



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE «E. FERMI» - BAGNARA CALABIA

Aggiornamento 2025/26



*Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa della scuola IS "E. FERMI" è stato elaborato dal collegio dei docenti nella seduta del **08/01/2026** sulla base dell'atto di indirizzo del dirigente prot. **6543** del **15/09/2025** ed è stato approvato dal Consiglio di Istituto nella seduta del **09/01/2026** con delibera n. 46*

Anno di aggiornamento:
2025/26

Triennio di riferimento:
2025 - 2028



La scuola e il suo contesto

- 1** Analisi del contesto e dei bisogni del territorio
- 29** Caratteristiche principali della scuola
- 33** Ricognizione attrezzature e infrastrutture materiali
- 39** Risorse professionali



Le scelte strategiche

- 41** Aspetti generali
- 59** Obiettivi formativi prioritari
(art. 1, comma 7 L. 107/15)
- 61** Piano di miglioramento
- 84** Principali elementi di innovazione
- 94** Iniziative della scuola in relazione alla «Missione 1.4-Istruzione» del PNRR



L'offerta formativa

- 107** Aspetti generali
- 109** Traguardi attesi in uscita
- 149** Insegnamenti e quadri orario
- 150** Curricolo di Istituto
- 191** Azioni per lo sviluppo dei processi di internazionalizzazione
- 209** Azioni per lo sviluppo delle competenze STEM
- 236** Moduli di orientamento formativo
- 272** Formazione scuola-lavoro (ex PCTO)
- 294** Iniziative di ampliamento dell'offerta formativa
- 368** Attività previste in relazione al PNSD
- 375** Valutazione degli apprendimenti
- 383** Azioni della Scuola per l'inclusione scolastica



Organizzazione

- 394** Aspetti generali
- 412** Modello organizzativo
- 416** Organizzazione Uffici e modalità di rapporto con l'utenza
- 418** Reti e Convenzioni attivate
- 425** Piano di formazione del personale docente
- 432** Piano di formazione del personale ATA



Analisi del contesto e dei bisogni del territorio

Analisi del contesto e dei bisogni del territorio

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "E. FERMI"

Bagnara Calabria

PIANO TRIENNALE OFFERTA FORMATIVA 2025/2028 Aggiornamento POF 2025/2026



AGGIORNAMENTO POF 2025/2026

Sede centrale Bagnara Calabria

Liceo scientifico – Liceo Linguistico – liceo
delle scienze umane ITI – ITTL

Sede Villa San Giovanni

IPSIA – ITTL

Sede Sant'Eufemia d'Aspromonte



Liceo Scientifico – Liceo delle scienze umane

Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa della scuola IS "E. FERMI" è stato aggiornato e rielaborato dal collegio dei docenti nella seduta del 08 GENNAIO 2026, delibera n. 2, sulla base dell'atto di indirizzo del dirigente prot. 6543, del 15/09/2025

ed è stato approvato dal Consiglio di Istituto nella seduta del 09 GENNAIO 2026 con delibera n. 46

*Periodo di
riferimento:
2025/2028*

Tutte le attività di seguito indicate sono in linea con gli obiettivi regionali del dirigente scolastico come definiti dal Direttore generale dell'Ufficio Scolastico Regionale (USR). Gli obiettivi specifici della Regione Calabria mirano a valorizzare le peculiarità territoriali e le esigenze locali del sistema scolastico.

Obiettivi regionali:

- Sono desunti e specificati di seguito come indicato dal Decreto interdipartimentale

Gli obiettivi regionali sono parte del Sistema nazionale di valutazione dei risultati dei dirigenti scolastici, che mira a garantire una valutazione uniforme e trasparente a livello nazionale, pertanto di seguito si chiarisce la contestualizzazione dell'Istituto Istruzione Superiore "E. fermi"

La scuola e il suo contesto

ANALISI DEL CONTESTO E DEI BISOGNI DEL TERRITORIO

Contesto di riferimento

L'Istituto d'Istruzione Superiore "E. Fermi" è da sempre profondamente radicato nel territorio con un bacino di utenza che, data la dislocazione dei diversi plessi e la varietà degli indirizzi di studio attivati, abbraccia l'area tirrenica compresa tra le città di Bagnara Calabria e Villa San



Giovanni, fino ad includere la zona pedemontana di Sant'Eufemia d'Aspromonte e i comuni limitrofi di Sinopoli, San Procopio e Acquaro.

La scuola svolge la sua missione educativa in un territorio estremamente eterogeneo, al cui interno coesistono istanze e realtà socio-economiche e culturali diverse. L'area non è interessata da insediamenti produttivi di particolare rilievo. L'entroterra si caratterizza per il prevalere di attività commerciali al dettaglio o legate al settore primario, quali l'agricoltura, con la sporadica presenza di piccole realtà produttive artigianali, a conduzione familiare, dedite alla trasformazione di prodotti rurali quali oleifici, pastifici e caseifici. L'area costiera di Bagnara Calabria e Villa S. Giovanni, benché segnata anch'essa da modesta vivacità economica, ha da sempre dimostrato una vocazione turistica, soprattutto la città di Bagnara nel periodo estivo, e marinara, potendo contare su qualche struttura ricettiva e su infrastrutture connesse con il settore della pesca e il trasporto marittimo. La popolazione scolastica proviene per la maggior parte da famiglie con reddito medio o medio-basso, che comunque ripongono ampie aspettative verso il raggiungimento degli obiettivi formativi della scuola, se si considera l'utenza del Liceo scientifico. Esse appaiono attente alla formazione educativa e culturale dei propri figli, convinte che la scuola sia mezzo di effettiva promozione umana, culturale e sociale. Quasi tutte le sedi dell'Istituto "E. Fermi" sono frequentate da un certo numero di studenti pendolari che usufruiscono dei mezzi pubblici (treni ed autolinee). Questo è causa di difficoltà alle famiglie ed alla Scuola, poiché le autolinee non sempre si adeguano alle direttive di facilitazione emanate dagli organismi regionali, né sono disponibili a modifiche dei loro orari in funzione del regolare svolgimento delle lezioni. Le opportunità di incontro e di aggregazione nel territorio sono alquanto limitate, ove si escludano le iniziative parrocchiali a carattere sociale, alcune sale di videogiochi, qualche circolo sportivo e le piazze cittadine. La scuola, pertanto, si adopera per offrire all'utenza formative occasioni di confronto e di scambio, mediante progetti e attività extracurricolari.

Bisogni formativi espressi dal territorio

Pur essendo generalmente presenti potenzialità di sviluppo, il territorio, nel suo complesso, non riesce a contribuire in maniera continuativa ed efficace all'integrazione dell'offerta formativa della scuola, obbligata, pertanto, spesso a farsi carico del compito di proporre situazioni di stimolo e arricchimento culturale con attività extracurricolari. Purtroppo il sistema di trasporti pubblici carente, per quanto riguarda il territorio di Sant'Eufemia d'Aspromonte, sede di una delle due sedi liceali, obbliga l'Istituto ad appoggiarsi per le uscite didattiche fuori sede ad aziende di trasporto privato, con conseguente aggravio di spese sulle famiglie degli alunni. Ciò è



causa, talvolta, della mancata partecipazione da parte di singoli alunni. L'area territoriale in cui si colloca l'Istituto risente dell'alto tasso di disoccupazione, che a livello di regione Calabria reca il primato negativo italiano, già attestato sul 21%, è drasticamente peggiorato secondo i più recenti dati EURISPES nell'anno 2020 per effetto dell'emergenza sanitaria Covid-19. Inoltre, la provincia di Reggio Calabria, così come la regione, per la sua posizione sta diventando terra di approdo di persone immigrate provenienti da diversi paesi ricadenti nell'area del Mediterraneo, in fuga per l'instabilità politica, conflitti e povertà.

Breve storia dell'Istituto

L'Istituto "E. Fermi" di Bagnara Calabria deve la sua attuale configurazione sia al processo di razionalizzazione scolastica attuata nel 1999 all'interno del distretto in cui è collocato, sia alla progressiva espansione della azione educativa svolta oltre i confini della città tirrenica. Attualmente esso comprende: il Liceo Scientifico e l'Istituto Tecnico Industriale con sede a Bagnara Calabria, il Liceo Scientifico di Sant'Eufemia d'Aspromonte e l'IPSIA di Villa San Giovanni. Il Liceo Scientifico istituito a Bagnara Calabria nel 1961, come sezione staccata del Liceo Scientifico Statale "Leonardo da Vinci" di Reggio Calabria, ha rappresentato il primo nucleo dell'Istituto.

Allora la scuola aveva sede in un prefabbricato sito sul viale Turati, in corrispondenza con la via Scesa Rosario, e contava una sola classe.

Nell'anno scolastico 1969/70 il Liceo di Bagnara diventò sezione staccata del Liceo Scientifico Statale "A. Volta" di Reggio Calabria. Per far fronte all'aumento del numero delle classi, al prefabbricato preesistente, se ne aggiunse un altro costruito nei pressi di Piazza Stazione. Il 1 ottobre 1970 la Scuola divenne autonoma, contando all'epoca su nove classi.

Nel 1972 l'Istituto venne trasferito negli attuali locali del Palazzo Vincenzo Morello, antica residenza signorile, che passò di mano in mano, prima di essere acquistata dal Comune di Bagnara, che ne dispose la definitiva destinazione a sede scolastica. Il Palazzo Morello fu, infatti, la dimora di rappresentanza del senatore e giornalista Vincenzo Morello e fa parte del complesso di bellissimi palazzi costruiti a Bagnara intorno agli anni Venti-Trenta. Un recentissimo intervento di recupero ha consentito di restituire alla città uno dei gioielli artistici, soprattutto per i mosaici esterni, tornati a splendere come in origine, con alcuni motivi che richiamano i decori che caratterizzano gli interni dell'edificio. Contigua al complesso principale,



una lunga struttura di più recente costruzione, e di stile diverso rispetto al disegno architettonico dell'edificio principale, si snoda al solo pianoterra. Essa ospita la palestra dell'Istituto e due laboratori.

Nei primi anni settanta, dal Liceo di Bagnara dipendevano le due sezioni staccate di Sant'Eufemia d'Aspromonte e di Oppido Mamertina, quest'ultima divenuta autonoma nell'anno scolastico 1974/75.

Dal 1 settembre dell'anno 2000, a seguito della revisione degli ordinamenti scolastici e dell'ampliamento dell'offerta formativa, la scuola è andata strutturandosi come Istituto di Istruzione Superiore "E. Fermi", associando al Liceo Scientifico di Bagnara Calabria la locale sezione dell'Istituto Tecnico Industriale "Vallauri" di Reggio Calabria, situata in un edificio con affaccio nella piazza antistante la sede liceale, e la sezione staccata del Liceo di Sant'Eufemia d'Aspromonte.

Un'ulteriore articolazione nella struttura dell'Istituto si è registrata nel 2012 quando, per effetto del Piano di Dimensionamento della rete scolastica provinciale, l'IPSIA di Villa San Giovanni è stato ad esso formalmente associato. Puntando su un sempre crescente ampliamento dell'offerta formativa, dall'a. s. 2013/2014, ai pre-esistenti indirizzi di studio si è aggiunto, nel settore Tecnologico, l'indirizzo Trasporti e Logistica (Conduzione del Mezzo Navale e Conduzione Apparat e Impianti Navali)e Automazione, che ha soddisfatto la crescente richiesta da parte dell'utenza.

Dall'anno scolastico 2013/2014, l'Istituto Industriale di Bagnara ha arricchito il suo piano di studi con l'attivazione dell'Indirizzo Nautico – Trasporti e Logistica (Conduzione del Mezzo Navale). Attraverso l'attivazione di questo nuovo percorso formativo, l'Istituto "E. Fermi" puntava a intercettare una nuova utenza di alunni venendo incontro a nuove esigenze formative, mettendosi al servizio di chi è appassionato di navi e del settore del trasporto marittimo, interessato a un lavoro aperto alla globalizzazione e alle innovazioni tecnologiche che non ha confini nel mondo, curioso di capire come una piccola innovazione in un campo come quello della mobilità marittima può produrre grandi cambiamenti nella misura in cui rende la circolazione di merci e persone più efficiente e rapida. A partire dal 2017, ultimati i lavori di adeguamento e ristrutturazione, il Liceo Scientifico di Sant'Eufemia d'Aspromonte è stato trasferito in una nuova sede. Si tratta di un edificio situato in via Telesio, nel cuore della parte antica del paese.



Popolazione scolastica

Opportunità:

L'utenza della scuola è omogenea, raccoglie un'utenza medio-bassa per classe sociale ed economica. Gli alunni economicamente svantaggiati rappresentano la maggioranza e sono presenti in modo omogeneo in ogni sede dell'istituto. La scuola è riuscita a garantire l'inclusione a tutti coloro che ne hanno fatto domanda e soprattutto all'ampia categoria di studenti BES. nei programmi annuali sono previsti corsi di azzeramento e di potenziamento, Pon, Por, corsi pomeridiani per il potenziamento della lingua inglese, sportelli "help" di matematica gratuiti per poter venire incontro alle esigenze delle famiglie.

Vincoli:

La scuola per questioni economiche non riesce a garantire uscite didattiche gratuite in quanto la maggior parte dell'utenza non versa il contributo volontario richiesto.

Territorio e capitale sociale

Opportunità:

Le sedi del nostro istituto si trovano in tre comuni periferici della Città Metropolitana e molte famiglie dei territori circostanti si sono affidate alla nostra scuola per l'istruzione dei propri figli. I territori di riferimento presentano molteplici strutture pubbliche e private a carattere sportivo e ricreativo: biblioteca, stadio, palestre, campi da tennis. Vi operano anche numerose associazioni culturali, sportive, religiose e di volontariato frequentate dai ragazzi, che arricchiscono la loro formazione. La scuola spesso si avvale di queste risorse per uscite didattiche, incontri e lezioni all'aperto. I comuni su richiesta offrono il servizio pullman per il trasporto dei ragazzi. La scuola spesso usufruisce di associazioni e di professionisti (Lega Navale, Lions, Avis ecc.) come testimonial di progetti e di PCTO ex ASL.

Vincoli:

Negli ultimi anni a causa di una crisi economica generalizzata le risorse della scuola sono esigue.

Risorse economiche e materiali

Opportunità:

L'edificio che ospita gli uffici e alcune aule della sede centrale è una struttura d'epoca, l'ala adiacente che ospita laboratori, palestra e ulteriori aule è di epoca più recente. Gli altri edifici sono quasi tutti rispondenti ad una progettualità dedicata alle scuole, sono piuttosto funzionali e rispondono alle esigenze degli utenti. La scuola è dotata di strumenti rivolti a una didattica digitalizzata



recentemente acquistati e pienamente rispondenti a tutte le varie esigenze. I laboratori di indirizzo presenti nella scuola incidono in maniera positiva, efficace sulla didattica laboratoriale migliorando le competenze dei discenti. Tutte le aule, gli spazi comuni, la palestra, le biblioteche e i laboratori hanno il collegamento a internet grazie agli apparati wireless. Le aule sono state dotate delle attrezzature, apparecchiature strutturate per un uso sicuro e ed efficiente..

Vincoli:

La necessità di rendere sempre più adeguata la strumentazione digitale, la sua manutenzione e la sostituzione dei dispositivi obsoleti, ha richiesto risorse finanziarie sempre più consistenti. Le sole risorse dell'istituto non possono essere sufficienti a coprire le necessità della scuola. Inoltre, vista la crisi economica, sociale e sanitaria degli ultimi anni si registra una maggiore mancanza di contributo economico richiesto dalla scuola alle famiglie. Un ulteriore vincolo è rappresentato dalla povertà territoriale della regione con conseguente mancanza di sponsor di aziende o benefattori. Due plessi non essendo conformi alle norme dell'edilizia scolastica non hanno a disposizione ampi spazi e saloni idonei alle conferenze.

Risorse professionali

Opportunità:

La percentuale di docenti con una formazione continua ed approfondita sulle nuove tecnologie, permettono un uso sistematico degli strumenti dedicati alla didattica digitale e di adeguare la scuola verso una didattica innovativa. Durante la recente fase della crisi epidemiologica la scuola ha aderito a corsi rivolti a curare una formazione professionale particolarmente votata alle differenti metodologie didattiche e digitali secondo quanto previsto dalla comunità europea DigiCompEdu. I diversi docenti della scuola, sia su base personale sia su suggerimenti della dirigente, partecipano a percorsi di formazione continua Life Long Learning. Spesso l'Istituto si avvale di figure specializzate in vari settori professionalizzanti che arricchiscono l'offerta formativa della scuola.

Vincoli:

La continuità didattica viene spesso interrotta a seguito delle domande di trasferimento dei docenti e la mancanza di valida formazione del personale docente di nuova nomina crea non poche difficoltà nella gestione delle classi. Inoltre negli ultimi anni si è aggiunta la difficoltà di reperimento di personale formato e esperiente in alcune classi di concorso.

Popolazione scolastica

Opportunità:

L'utenza della scuola è omogenea, raccoglie un'utenza medio-bassa per classe sociale ed economica. Gli alunni economicamente svantaggiati rappresentano la maggioranza e sono presenti in modo omogeneo in ogni sede dell'istituto. La scuola è riuscita a garantire l'inclusione a tutti coloro che ne hanno fatto domanda e soprattutto all'ampia categoria di studenti BES. Nei programmi annuali sono



previsti corsi di azzeramento e di potenziamento, Pon , Por , corsi pomeridiani per il potenziamento della lingua inglese, sportelli "help" di matematica gratuiti per poter venire incontro alle esigenze delle famiglie.

Vincoli:

La scuola per questioni economiche non riesce a garantire uscite didattiche gratuite in quanto la maggior parte dell'utenza non versa il contributo volontario richiesto.

Territorio e capitale sociale

Opportunità:

Le sedi del nostro istituto si trovano in tre comuni periferici della Città Metropolitana e molte famiglie dei territori circostanti si sono affidate alla nostra scuola per l'istruzione dei propri figli, I territori di riferimento presentano molteplici strutture pubbliche e private a carattere sportivo e ricreativo : biblioteca, stadio, palestre, campi da tennis. Vi operano anche numerose associazioni culturali, sportive, religiose e di volontariato frequentate dai ragazzi, che arricchiscono la loro formazione. La scuola spesso si avvale di queste risorse per uscite didattiche, incontri e lezioni all'aperto. I comuni su richiesta offrono il servizio pullman per il trasporto dei ragazzi. La scuola spesso usufruisce di associazioni e di professionisti (Lega Navale, Lions, Avis ecc.) come testimonial di progetti e di PCTO ex ASL.

Vincoli:

Negli ultimi anni a causa di una crisi economica generalizzata le risorse della scuola sono esigue.

Risorse economiche e materiali

Opportunità:

L'edificio che ospita gli uffici e alcune aule della sede centrale è una struttura d' epoca, l'ala adiacente che ospita laboratori, palestra e ulteriori aule è di epoca più recente. Gli altri edifici sono quasi tutti rispondenti ad una progettualità dedicata alle scuole, sono piuttosto funzionali e rispondono alle esigenze degli utenti. La scuola è dotata di strumenti rivolti a una didattica digitalizzata recentemente acquistati e pienamente rispondenti a tutte le varie esigenze. I laboratori di indirizzo presenti nella scuola incidono in maniera positiva, efficace sulla didattica laboratoriale migliorando le competenze dei discenti. Tutte le aule, gli spazi comuni, la palestra , le biblioteche e i laboratori hanno il collegamento a internet grazie agli apparati wireless . Le aule sono state dotate delle attrezzature, apparecchiature strutturate per un uso sicuro e ed efficiente..

Vincoli:

La necessità di rendere sempre più adeguata la strumentazione digitale, la sua manutenzione e la sostituzione dei dispositivi obsoleti, ha richiesto risorse finanziarie sempre più consistenti. Le sole risorse dell'istituto non possono essere sufficienti a coprire le necessità della scuola. Inoltre, vista la crisi economica, sociale e sanitaria degli ultimi anni si registra una maggiore mancanza di contributo



economico richiesto dalla scuola alle famiglie. Un ulteriore vincolo è rappresentato dalla povertà territoriale della regione con conseguente mancanza di sponsor di aziende o benefattori. Due plessi non essendo conformi alle norme dell'edilizia scolastica non hanno a disposizione ampi spazi e saloni idonei alle conferenze.

Risorse professionali

Opportunità:

La percentuale di docenti con una formazione continua ed approfondita sulle nuove tecnologie, permettono un uso sistematico degli strumenti dedicati alla didattica digitale e di adeguare la scuola verso una didattica innovativa. Durante la recente fase della crisi epidemiologica la scuola ha aderito a corsi rivolti a curare una formazione professionale particolarmente votata alle differenti metodologie didattiche e digitali secondo quanto previsto dalla comunità europea DigiCompEdu. I diversi docenti della scuola, sia su base personale sia su suggerimenti della dirigente, partecipano a percorsi di formazione continua Life Long Learning. Spesso l'Istituto si avvale di figure specializzate in vari settori professionalizzanti che arricchiscono l'offerta formativa della scuola.

Vincoli:

La continuità didattica viene spesso interrotta a seguito delle domande di trasferimento dei docenti e la mancanza di valida formazione del personale docente di nuova nomina crea non poche difficoltà nella gestione delle classi. Inoltre negli ultimi anni si è aggiunta la difficoltà di reperimento di personale formato e esperto in alcune classi di concorso.

Analisi del contesto e dei bisogni del territorio

Analisi del contesto e dei bisogni del territorio

ANALISI DEL CONTESTO E DEI BISOGNI DEL TERRITORIO

Contesto di riferimento

L'Istituto d'Istruzione Superiore "E. Fermi" è da sempre profondamente radicato nel territorio con un bacino di utenza che, data la dislocazione dei diversi plessi e la varietà degli indirizzi di studio attivati, abbraccia l'area tirrenica compresa tra le città di Bagnara Calabria e Villa San Giovanni, fino ad includere la zona pedemontana di Sant'Eufemia d'Aspromonte e i comuni limitrofi di Sinopoli, San



Procopio e Acquaro.

La scuola svolge la sua missione educativa in un territorio estremamente eterogeneo, al cui interno coesistono istanze e realtà socio-economiche e culturali diverse. L'area non è interessata da insediamenti produttivi di particolare rilievo. L'entroterra si caratterizza per il prevalere di attività commerciali al dettaglio o legate al settore primario, quali l'agricoltura, con la sporadica presenza di piccole realtà produttive artigianali, a conduzione familiare, dedite alla trasformazione di prodotti rurali quali oleifici, pastifici e caseifici. L'area costiera di Bagnara Calabria e Villa S. Giovanni, benché segnata anch'essa da modesta vivacità economica, ha da sempre dimostrato una vocazione turistica, soprattutto la città di Bagnara nel periodo estivo, e marinara, potendo contare su qualche struttura ricettiva e su infrastrutture connesse con il settore della pesca e il trasporto marittimo. La popolazione scolastica proviene per la maggior parte da famiglie con reddito medio o medio-basso, che comunque ripongono ampie aspettative verso il raggiungimento degli obiettivi formativi della scuola, se si considera l'utenza del Liceo scientifico. Esse appaiono attente alla formazione educativa e culturale dei propri figli, convinte che la scuola sia mezzo di effettiva promozione umana, culturale e sociale. Quasi tutte le sedi dell'Istituto "E. Fermi" sono frequentate da un certo numero di studenti pendolari che usufruiscono dei mezzi pubblici (treni ed autolinee). Questo è causa di difficoltà alle famiglie ed alla Scuola, poiché le autolinee non sempre si adeguano alle direttive di facilitazione emanate dagli organismi regionali, né sono disponibili a modifiche dei loro orari in funzione del regolare svolgimento delle lezioni. Le opportunità di incontro e di aggregazione nel territorio sono alquanto limitate, ove si escludano le iniziative parrocchiali a carattere sociale, alcune sale di videogiochi, qualche circolo sportivo e le piazze cittadine. La scuola, pertanto, si adopera per offrire all'utenza formative occasioni di confronto e di scambio, mediante progetti e attività extracurricolari.

Bisogni formativi espressi dal territorio

Pur essendo generalmente presenti potenzialità di sviluppo, il territorio, nel suo complesso, non riesce a contribuire in maniera continuativa ed efficace all'integrazione dell'offerta formativa della scuola, obbligata, pertanto, spesso a farsi carico del compito di proporre situazioni di stimolo e arricchimento culturale con attività extracurricolari. Purtroppo il sistema di trasporti pubblici carente, per quanto riguarda il territorio di Sant'Eufemia d'Aspromonte, sede di una delle due sedi liceali, obbliga l'Istituto ad appoggiarsi per le uscite didattiche fuori sede ad aziende di trasporto privato, con conseguente aggravio di spese sulle famiglie degli alunni. Ciò è causa, talvolta, della mancata partecipazione da parte di singoli alunni. L'area territoriale in cui si colloca l'Istituto risente



dell'alto tasso di disoccupazione, che a livello di regione Calabria reca il primato negativo italiano, già attestato sul 21%, è drasticamente peggiorato secondo i più recenti dati EURISPES nell'anno 2020 per effetto dell'emergenza sanitaria Covid-19. Inoltre, la provincia di Reggio Calabria, così come la regione, per la sua posizione sta diventando terra di approdo di persone immigrate provenienti da diversi paesi ricadenti nell'area del Mediterraneo, in fuga per l'instabilità politica, conflitti e povertà.

Dall'anno scolastico 2013/2014, l'Istituto Industriale di Bagnara ha arricchito il suo piano di studi con l'attivazione dell'Indirizzo Nautico – Trasporti e Logistica (Conduzione del Mezzo Navale). Attraverso l'attivazione di questo nuovo percorso formativo, l'Istituto "E. Fermi" puntava a intercettare una nuova utenza di alunni venendo incontro a nuove esigenze formative, mettendosi al servizio di chi è appassionato di navi e del settore del trasporto marittimo, interessato a un lavoro aperto alla globalizzazione e alle innovazioni tecnologiche che non ha confini nel mondo, curioso di capire come una piccola innovazione in un campo come quello della mobilità marittima può produrre grandi cambiamenti nella misura in cui rende la circolazione di merci e persone più efficiente e rapida. A partire dal 2017, ultimati i lavori di adeguamento e ristrutturazione, il Liceo Scientifico di Sant'Eufemia d'Aspromonte è stato trasferito in una nuova sede. Si tratta di un edificio situato in via Telesio, nel cuore della parte antica del paese.

Un'ulteriore articolazione nella struttura dell'Istituto si è registrata nel 2012 quando, per effetto del Piano di Dimensionamento della rete scolastica provinciale, l'IPSIA di Villa San Giovanni è stato ad esso formalmente associato. Puntando su un sempre crescente ampliamento dell'offerta formativa, dall'a. s. 2013/2014, ai pre-esistenti indirizzi di studio si è aggiunto, nel settore Tecnologico, l'indirizzo Trasporti e Logistica (Conduzione del Mezzo Navale e Conduzione Apparat e Impianti Navali)e Automazione, che ha soddisfatto la crescente richiesta da parte dell'utenza.

dell'ampliamento dell'offerta formativa, la scuola è andata strutturandosi come Istituto di Istruzione Superiore "E. Fermi", associando al Liceo Scientifico di Bagnara Calabria la locale sezione dell'Istituto Tecnico Industriale "Vallauri" di Reggio Calabria, situata in un edificio con affaccio nella piazza antistante la sede liceale, e la sezione staccata del Liceo di Sant'Eufemia d'Aspromonte.

Breve storia dell'Istituto

L'Istituto "E. Fermi" di Bagnara Calabria deve la sua attuale configurazione sia al processo di



razionalizzazione scolastica attuata nel 1999 all'interno del distretto in cui è collocato, sia alla progressiva espansione della azione educativa svolta oltre i confini della città tirrenica. Attualmente esso comprende: il Liceo Scientifico e l'Istituto Tecnico Industriale con sede a Bagnara Calabra, il Liceo Scientifico di Sant'Eufemia d'Aspromonte e l'IPSIA di Villa San Giovanni. Il Liceo Scientifico istituito a Bagnara Calabra nel 1961, come sezione staccata del Liceo Scientifico Statale "Leonardo da Vinci" di Reggio Calabria, ha rappresentato il primo nucleo dell'Istituto.

Allora la scuola aveva sede in un prefabbricato sito sul viale Turati, in corrispondenza con la via Scesa Rosario, e contava una sola classe.

Nell'anno scolastico 1969/70 il Liceo di Bagnara diventò sezione staccata del Liceo Scientifico Statale "A. Volta" di Reggio Calabria. Per far fronte all'aumento del numero delle classi, al prefabbricato preesistente, se ne aggiunse un altro costruito nei pressi di Piazza Stazione. Il 1 ottobre 1970 la Scuola divenne autonoma, contando all'epoca su nove classi.

Nel 1972 l'Istituto venne trasferito negli attuali locali del Palazzo Vincenzo Morello, antica residenza signorile, che passò di mano in mano, prima di essere acquistata dal Comune di Bagnara, che ne dispose la definitiva destinazione a sede scolastica. Il Palazzo Morello fu, infatti, la dimora di rappresentanza del senatore e giornalista Vincenzo Morello e fa parte del complesso di bellissimi palazzi costruiti a Bagnara intorno agli anni Venti-Trenta. Un recentissimo intervento di recupero ha consentito di restituire alla città uno dei gioielli artistici, soprattutto per i mosaici esterni, tornati a splendere come in origine, con alcuni motivi che richiamano i decori che caratterizzano gli interni dell'edificio. Contigua al complesso principale, una lunga struttura di più recente costruzione, e di stile diverso rispetto al disegno architettonico dell'edificio principale, si snoda al solo pianoterra. Essa ospita la palestra dell'Istituto e due laboratori.

Nei primi anni settanta, dal Liceo di Bagnara dipendevano le due sezioni staccate di Sant'Eufemia d'Aspromonte e di Oppido Mamertina, quest'ultima divenuta autonoma nell'anno scolastico 1974/75.

Dal 1 settembre dell'anno 2000, a seguito della revisione degli ordinamenti scolastici e dell'ampliamento dell'offerta formativa, la scuola è andata strutturandosi come Istituto di Istruzione Superiore "E. Fermi", associando al Liceo Scientifico di Bagnara Calabra la locale sezione dell'Istituto Tecnico Industriale "Vallauri" di Reggio Calabria, situata in un edificio con affaccio nella piazza antistante la sede liceale, e la sezione staccata del Liceo di Sant'Eufemia d'Aspromonte.

Un'ulteriore articolazione nella struttura dell'Istituto si è registrata nel 2012 quando, per effetto del Piano di Dimensionamento della rete scolastica provinciale, l'IPSIA di Villa San Giovanni è stato ad



esso formalmente associato. Puntando su un sempre crescente ampliamento dell'offerta formativa, dall'a. s. 2013/2014, ai pre-esistenti indirizzi di studio si è aggiunto, nel settore Tecnologico, l'indirizzo Trasporti e Logistica (Conduzione del Mezzo Navale e Conduzione Apparati e Impianti Navali) e Automazione, che ha soddisfatto la crescente richiesta da parte dell'utenza.

Dall'anno scolastico 2013/2014, l'Istituto Industriale di Bagnara ha arricchito il suo piano di studi con l'attivazione dell'Indirizzo Nautico – Trasporti e Logistica (Conduzione del Mezzo Navale). Attraverso l'attivazione di questo nuovo percorso formativo, l'Istituto "E. Fermi" puntava a intercettare una nuova utenza di alunni venendo incontro a nuove esigenze formative, mettendosi al servizio di chi è appassionato di navi e del settore del trasporto marittimo, interessato a un lavoro aperto alla globalizzazione e alle innovazioni tecnologiche che non ha confini nel mondo, curioso di capire come una piccola innovazione in un campo come quello della mobilità marittima può produrre grandi cambiamenti nella misura in cui rende la circolazione di merci e persone più efficiente e rapida. A partire dal 2017, ultimati i lavori di adeguamento e ristrutturazione, il Liceo Scientifico di Sant'Eufemia d'Aspromonte è stato trasferito in una nuova sede. Si tratta di un edificio situato in via Telesio, nel cuore della parte antica del paese.

Popolazione scolastica Opportunità:

L'utenza della scuola è omogenea, raccoglie un'utenza medio-bassa per classe sociale ed economica. Gli alunni economicamente svantaggiati rappresentano la maggioranza e sono presenti in modo omogeneo in ogni sede dell'istituto. La scuola è riuscita a garantire l'inclusione a tutti coloro che ne hanno fatto domanda e soprattutto all'ampia categoria di studenti BES. nei programmi annuali sono previsti corsi di azzeramento e di potenziamento, Pon, Por, corsi pomeridiani per il potenziamento della lingua inglese, sportelli "help" di matematica gratuiti per poter venire incontro alle esigenze delle famiglie.

Vincoli:

La scuola per questioni economiche non riesce a garantire uscite didattiche gratuite in quanto la maggior parte dell'utenza non versa il contributo volontario richiesto.

Territorio e capitale sociale Opportunità:



Le sedi del nostro istituto si trovano in tre comuni periferici della Città Metropolitana e molte famiglie dei territori circostanti si sono affidate alla nostra scuola per l'istruzione dei propri figli. I territori di riferimento presentano molteplici strutture pubbliche e private a carattere sportivo e ricreativo : biblioteca, stadio, palestre, campi da tennis. Vi operano anche numerose associazioni culturali, sportive, religiose e di volontariato frequentate dai ragazzi, che arricchiscono la loro formazione. La scuola spesso si avvale di queste risorse per uscite didattiche, incontri e lezioni all'aperto. I comuni su richiesta offrono il servizio pullman per il trasporto dei ragazzi. La scuola spesso usufruisce di associazioni e di professionisti (Lega Navale, Lions, Avis ecc.) come testimonial di progetti e di PCTO ex ASL.

Vincoli:

Negli ultimi anni a causa di una crisi economica generalizzata le risorse della scuola sono esigue.

Risorse economiche e materiali

Opportunità:

L'edificio che ospita gli uffici e alcune aule della sede centrale è una struttura d' epoca, l'ala adiacente che ospita laboratori, palestra e ulteriori aule è di epoca più recente. Gli altri edifici sono quasi tutti rispondenti ad una progettualità dedicata alle scuole, sono piuttosto funzionali e rispondono alle esigenze degli utenti. La scuola è dotata di strumenti rivolti a una didattica digitalizzata recentemente acquistati e pienamente rispondenti a tutte le varie esigenze. I laboratori di indirizzo presenti nella scuola incidono in maniera positiva, efficace sulla didattica laboratoriale migliorando le competenze dei discenti. Tutte le aule, gli spazi comuni, la palestra , le biblioteche e i laboratori hanno il collegamento a internet grazie agli apparati wireless . Le aule sono state dotate delle attrezzature, apparecchiature strutturate per un uso sicuro e ed efficiente.

Vincoli:

La necessità di rendere sempre più adeguata la strumentazione digitale, la sua manutenzione e la



sostituzione dei dispositivi obsoleti, ha richiesto risorse finanziarie sempre più consistenti. Le sole risorse dell'istituto non possono essere sufficienti a coprire le necessità della scuola. Inoltre, vista la crisi economica, sociale e sanitaria degli ultimi anni si registra una maggiore mancanza di contributo economico richiesto dalla scuola alle famiglie. Un ulteriore vincolo è rappresentato dalla povertà territoriale della regione con conseguente mancanza di sponsor di aziende o benefattori. Due plessi non essendo conformi alle norme dell'edilizia scolastica non hanno a disposizione ampi spazi e saloni idonei alle conferenze.

Risorse professionali

Opportunità:

La percentuale di docenti con una formazione continua ed approfondita sulle nuove tecnologie, permettono un uso sistematico degli strumenti dedicati alla didattica digitale e di adeguare la scuola verso una didattica innovativa. Durante la recente fase della crisi epidemiologica la scuola ha aderito a corsi rivolti a curare una formazione professionale particolarmente votata alle differenti metodologie didattiche e digitali secondo quanto previsto dalla comunità europea DigiCompEdu. I diversi docenti della scuola, sia su base personale sia su suggerimenti della dirigente, partecipano a percorsi di formazione continua Life Long Learning. Spesso l'Istituto si avvale di figure specializzate in vari settori professionalizzanti che arricchiscono l'offerta formativa della scuola.

Vincoli:

La continuità didattica viene spesso interrotta a seguito delle domande di trasferimento dei docenti e la mancanza di valida formazione del personale docente di nuova nomina crea non poche difficoltà nella gestione delle classi. Inoltre negli ultimi anni si è aggiunta la difficoltà di reperimento di personale formato e esperto in alcune classi di concorso.

Popolazione scolastica

Opportunità:

L'utenza della scuola è omogenea, raccoglie un'utenza medio-bassa per classe sociale ed economica. Gli alunni economicamente svantaggiati rappresentano la maggioranza e sono presenti in modo omogeneo in ogni sede dell'istituto. La scuola è riuscita a garantire l'inclusione a tutti coloro che ne hanno fatto domanda e soprattutto all'ampia categoria di studenti BES. Nei programmi annuali sono previsti corsi di azzeramento e di potenziamento, Pon, Por, corsi pomeridiani per il potenziamento della lingua inglese, sportelli "help" di matematica gratuiti per poter venire incontro alle esigenze.



Vincoli:

La scuola per questioni economiche non riesce a garantire uscite didattiche gratuite in quanto la maggior parte dell'utenza non versa il contributo volontario richiesto.

Territorio e capitale sociale

Opportunità:

Le sedi del nostro istituto si trovano in tre comuni periferici della Città Metropolitana e molte famiglie dei territori circostanti si sono affidate alla nostra scuola per l'istruzione dei propri figli. I territori di riferimento presentano molteplici strutture pubbliche e private a carattere sportivo e ricreativo : biblioteca, stadio, palestre, campi da tennis. Vi operano anche numerose associazioni culturali, sportive, religiose e di volontariato frequentate dai ragazzi, che arricchiscono la loro formazione. La scuola spesso si avvale di queste risorse per uscite didattiche, incontri e lezioni all'aperto. I comuni su richiesta offrono il servizio pullman per il trasporto dei ragazzi. La scuola spesso usufruisce di associazioni e di professionisti (Lega Navale, Lions, Avis ecc.) come testimonial di progetti e di PCTO ex ASL.

Vincoli:

Negli ultimi anni a causa di una crisi economica generalizzata le risorse della scuola sono esigue.

Risorse economiche e materiali

Opportunità:

L'edificio che ospita gli uffici e alcune aule della sede centrale è una struttura d' epoca, l'ala adiacente che ospita laboratori, palestra e ulteriori aule è di epoca più recente. Gli altri edifici sono quasi tutti rispondenti ad una progettualità dedicata alle scuole, sono piuttosto funzionali e rispondono alle esigenze degli utenti. La scuola è dotata di strumenti rivolti a una didattica digitalizzata recentemente acquistati e pienamente rispondenti a tutte le varie esigenze. I laboratori di indirizzo presenti nella scuola incidono in maniera positiva, efficace sulla didattica laboratoriale migliorando le competenze dei discenti. Tutte le aule, gli spazi comuni, la palestra , le biblioteche e i laboratori hanno il collegamento a internet grazie agli apparati wireless . Le aule sono state dotate delle attrezzature, apparecchiature strutturate per un uso sicuro e ed efficiente.

Vincoli:



La necessità di rendere sempre più adeguata la strumentazione digitale, la sua manutenzione e la sostituzione dei dispositivi obsoleti, ha richiesto risorse finanziarie sempre più consistenti. Le sole risorse dell'istituto non possono essere sufficienti a coprire le necessità della scuola. Inoltre, vista la crisi economica, sociale e sanitaria degli ultimi anni si registra una maggiore mancanza di contributo economico richiesto dalla scuola alle famiglie. Un ulteriore vincolo è rappresentato dalla povertà territoriale della regione con conseguente mancanza di sponsor di aziende o benefattori. Due plessi non essendo conformi alle norme dell'edilizia scolastica non hanno a disposizione ampi spazi e saloni idonei alle conferenze.

Risorse professionali

Opportunità:

La percentuale di docenti con una formazione continua ed approfondita sulle nuove tecnologie, permettono un uso sistematico degli strumenti dedicati alla didattica digitale e di adeguare la scuola verso una didattica innovativa. Durante la recente fase della crisi epidemiologica la scuola ha aderito a corsi rivolti a curare una formazione professionale particolarmente votata alle differenti metodologie didattiche e digitali secondo quanto previsto dalla comunità europea DigiCompEdu. I diversi docenti della scuola, sia su base personale sia su suggerimenti della dirigente, partecipano a percorsi di formazione continua Life Long Learning. Spesso l'Istituto si avvale di figure specializzate in vari settori professionalizzanti che arricchiscono l'offerta formativa della scuola.

Vincoli:

La continuità didattica viene spesso interrotta a seguito delle domande di trasferimento dei docenti e la mancanza di valida formazione del personale docente di nuova nomina crea non poche difficoltà nella gestione delle classi. Inoltre negli ultimi anni si è aggiunta la difficoltà di reperimento di personale formato e esperto in alcune classi di concorso.

[Caratteristiche principali della scuola](#)

Istituto Principale

IS "E. FERMI" (ISTITUTO PRINCIPALE)



Ordine scuola SCUOLA SECONDARIA II GRADO

Tipologia scuola ISTITUTO SUPERIORE

Codice RCIS01700A

Indirizzo VIA GIACOMO DENARO, 24 BAGNARA CALABRA 89011 BAGNARA CALABRA

Telefono 0966439104

Email RCIS01700A@istruzione.it

Pec rcis01700a@pec.istruzione.it

Plessi

L.SC. BAGNARA ASS.

IIS

"E.FERMI"

Ordine scuola

SCUOLA SECONDARIA II GRADO

Tipologia scuola
LICEO
SCIENTIFICO

Codice

RCPS01701R

Indirizzo

VIA NASTARI BAGNARA CALABRA 89011 BAGNARA
CALABRA



Indirizzi di
Studio

- SCIENTIFICO
- LINGUISTICO
- SCIENZE UMANE

Totale Alunni

204

LIC.SC.SANT'EUFEMIA-SS L.SC. BAGNARA C.-

Ordine scuola SCUOLA SECONDARIA II GRADO

Tipologia scuola LICEO SCIENTIFICO

Codice RCPS01702T

Indirizzo VIA LUPINI SANT'EUFEMIA D'ASPROMONTE 89027 SANT'EUFEMIA D'ASPROMONTE

Indirizzi di Studio

- SCIENTIFICO
- SCIENZE UMANE

Totale Alunni 127



IPSIA VILLA SG ASS. I.I.S. FERMI BAGNARA

Tipologia scuola IST PROF INDUSTRIA E ARTIGIANATO

Codice RCRI017012

Indirizzo VILLA SAN GIOVANNI 89018 VILLA
SAN GIOVANNI

Indirizzi di
Studio

- MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
- TRASPORTI E LOGISTICA - BIENNIO COMUNE
- CONDUZIONE DI APPARATI ED IMPIANTI
MARITTIMI - OPZIONE
- CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE -
OPZIONE

Totale Alunni 226

ITI BAGNARA -S.ASS.

IIS. FERMI BAGNARA

Ordine scuola SCUOLA SECONDARIA II GRADO

Tipologia scuola ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

Codice RCTF01701V



Indirizzo PIAZZA MORELLO BAGNARA CALABRA 89011

BAGNARA CALABRA

Indirizzi di Studio

- TRASPORTI E LOGISTICA - BIENNIO COMUNE
- ELETTR. ED Elettrotec.- BIENNIO COMUNE
- CONDUZIONE DEL MEZZO
- CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE - OPZIONE
- Elettrotecnica

Totale Alunni 186

CORSO SERALE ITIS

Tipologia scuola ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

Indirizzo PIAZZA MORELLO BAGNARA CALABRA 89011 BAGNARA CALABRA

Indirizzi di Studio

- ELETTR. ED Elettrotec.- BIENNIO COMUNE
- Elettrotecnica

[Ricognizione attrezzature e infrastrutture](#)



materiali

Laboratori Chimica 1

Elettronica 1

Elettrotecnica 1

Informatica 3

Meccanico 1

Strutture sportive Palestra 2

Attrezzature multimediali PC e Tablet presenti nei laboratori 100

LIM e SmartTV (dotazioni multimediali) presenti nei laboratori

2

48

LIM E SMART TV PRESENTI IN AULE



Approfondimento

Risorse economiche e materiali Opportunità

L'Istituto è attualmente dislocato su differenti plessi e comuni, di cui due nella sede di Bagnara Calabra, Liceo, ITI e ITTL, facilmente raggiungibili dagli studenti, poiché la maggior parte sono del territorio circostante, una ulteriore sede a Sant'Eufemia, Liceo, facilmente raggiungibile dagli studenti in quanto la popolazione studentesca è anch'essa del luogo e del territorio circostante, nonostante non ci siano mezzi di trasporto adeguati che possano raggiungere la cittadina montana. Infine il plesso di Villa San Giovanni all'interno del quale sono presenti due differenti indirizzi, uno Professionale e l'altro di Trasporti e logistica con, attualmente, due articolazione CAIM e CMN, la scuola però ha avviato la procedura per la candidatura relativa ad un progetto formativo sperimentale integrato CAIM/CAIE previsto da recentissime direttive ministeriali. Tale progetto ha come finalità quello di colmare una carenza dei profili nell'area professionale di riferimento degli allievi ufficiali elettrotecnici, consentendo agli studenti di acquisire competenze spendibili a carattere polivalente, ossia nel ruolo di allievi ufficiali di macchine (CAIM) e in quello di allievi ufficiali elettrotecnici (CAIE). L'Istituto possiede una buona dotazione di strumenti di supporto all'attività formativa. Le strutture, nella sede di Bagnara, sono attualmente insufficienti alla popolazione scolastica, tanto da rendersi necessaria una distribuzione delle aule su due plessi, o alternare con turni pomeridiani, o con didattica a distanza tenendo in debito conto dell'emergenza sanitaria (SARS-COV2).

Ricognizioni attrezzature e infrastrutture materiali Il Laboratorio

Dal punto della didattica il laboratorio riveste un ruolo fondamentale in quanto, nella nostra Scuola, il sapere e le conoscenze non sono mai disgiunte dal saper fare. L'esperienza di laboratorio è un'attività che mette lo studente di fronte ai limiti di una preparazione affrettata, limitata e superficiale e nel contempo gli offre la possibilità di trasformare il sapere nozionistico in cultura e competenze, di conseguenza l'attività di laboratorio si rapporta in modo dialettico con la lezione teorica e consente allo studente di sperimentare di verificare i concetti teorici attraverso l'interpretazione dei dati sperimentali. Il laboratorio rappresenta anche uno strumento formidabile per il sostegno e il recupero di situazioni svantaggiate. Difatti gli allievi che incontrano difficoltà nello studio hanno uno spiccato senso pratico e la capacità di risolvere problemi concreti, inoltre le attività di laboratorio hanno un ruolo centrale in quanto consentono allo studente di raggiungere competenze trasversali quali:

- sollecitare la collaborazione nel lavoro di gruppo



- riconoscere e sapere accettare le proprie capacità e i propri limiti
- promuovere la stima e la fiducia negli altri
- facilitare l'integrazione e la socializzazione
- incrementare le capacità espositive attraverso diversi linguaggi.

Attualmente l'Istituto dispone di 15 laboratori tutti con collegamento internet.

Laboratori di informatica

Al fine di promuovere l'acquisizione di competenze e abilità informatiche, nel corso degli anni l'Istituto ha investito risorse e professionalità per dotare la scuola di attrezzature adeguate. Tutte le aule, segreteria e laboratori sono cablati in rete con accesso a internet. Lo stesso dicasi per le sedi succursali. Tutti i computer presenti in Istituto sono collegati in rete, e l'intera struttura si avvale di un server che gestisce le connessioni Internet, con funzioni di Internet monitoring, filtro contenuti e altro.

Tutte le sedi sono dotate di access-point con collegamento wireless per l'utilizzo del registro elettronico e tutte le classi dispongono di un tablet.

Per quanto riguarda il laboratorio multimediale "Zoccali" nella sede centrale, esso è attrezzato con computer di ultima generazione, con più 20 postazioni alunni collegati in rete. Inoltre, questo laboratorio, come quelli delle sedi succursali, è dotato di LIM. Il laboratorio multimediale, presente nella sede centrale a Bagnara, è sede TEST- CENTRE per rilascio Patentino Europeo Informatico(EIPASS).

L'insegnamento delle competenze linguistiche, soprattutto nelle lingue straniere, ma anche nelle altre discipline, si avvale delle strutture multimediali sopra descritte.

Laboratori scientifici di fisica e chimica

Nei laboratori di scientifici gli studenti, grazie alla dotazione di strumenti, possono effettuare esercitazioni ed esperimenti sugli argomenti della programmazione.



Laboratori tecnologici

I plessi degli indirizzi Tecnologici e Professionali dell'Istituto, sia l'ITI-ITTL di Bagnara che l'ITTL e IPSIA di Villa San Giovanni, dispongono di laboratori con attrezzature atte ad affinare le specifiche competenze operative degli allievi e realizzare una didattica inserita nella simulazione di pratiche situazione professionali. Ci sono laboratori di meccanica, di navigazione e elettrici e sistemi. Tali strutture sono in corso di ulteriore integrazione sfruttando le risorse che possono essere reperite in forma di rimessa diretta dall'amministrazione centrale nazionale, sia finanziamenti europei come i fondi strutturali.

Laboratorio di Meccanica e Macchine

Il laboratorio di macchine possiede un moderno simulatore con una control room presente a bordo di una nave di medie dimensioni. E' un sussidio di straordinaria versatilità e, sotto il profilo didattico, rappresenta un'ulteriore tassello verso la innovazione e l'ammodernamento della strumentazione a disposizione di docenti e allievi che possono, in tal modo, entrare in diretto contatto con gli impianti e la strumentazione presenti a bordo delle navi che domani dovranno dirigere. Oltre a quanto detto, in tale laboratorio, data la vastità dell'impiantistica navale, si utilizzano soprattutto modellini di impianti e software di simulazione di gestione inerenti impianti di refrigerazione e condizionamento – travaso combustibili – gestione acqua mare, sentina, acqua potabile e zavorra. Infine gli studenti svolgono esercitazioni sui motori di propulsione navale e sulla gestione e controllo degli stessi con l'ausilio di modellini in scala, singole parti meccaniche, banco didattico idraulico e software di gestione.

Laboratorio di Navigazione Marittima

Nel laboratorio di navigazione marittima gli allievi iniziano la pratica marinara con la lettura delle carte nautiche e della bussola per il tracciamento delle rotte e la determinazione della posizione. Il laboratorio è fornito anche di strumentazioni di astronomia nautica che permettono l'individuazione delle costellazioni per la determinazione del punto nave astronomico e di strumenti meteorologici per il monitoraggio ambientale, per la raccolta e utilizzazione dei dati nell'ambito di un'ottimizzazione della pianificazione della traversata. Il corso di studi si completa con le esercitazioni pratiche al simulatore di navigazione utilizzando la carta elettronica, il radar, il GPS,



attraverso i molteplici scenari di cui lo strumento è dotato. Esso amplia e consolida – permettendo più moderne, complesse ed articolate attività laboratoriali – il percorso formativo del nostro Istituto che si avvale della Certificazione di Qualità dell'Unione Europea a testimonianza dell'alta valenza, per contenuti ed approfondimenti disciplinari nonché dotazioni tecnologiche, degli studi nautici finalizzati anche, con l'ultima riforma, alla formazione di un tecnico con competenze in tutta la filiera dei trasporti e della logistica integrata". Il sistema di addestramento navale oggetto è certificato, come conforme alle sezioni A-I/12 e B-I/12 della convenzione STCW emendamenti Manila 2010 e consente di effettuare addestramento per gli operatori e per il team di lavoro sul ponte nelle seguenti situazioni:

§ Navigazione in mare aperto, vicino alla costa, in acque ristrette e affollate, in acque poco profonde ed in canali

§ Navigazione in situazioni di traffico, con condizioni meteo marine avverse

§ Operazioni di avvicinamento e ingresso in porto e bacino, a boe o piattaforme e ad altre navi

§ Navigazione con Radar e Radar/ARPA, con ECDIS (carte nautiche elettroniche) e con sistemi di navigazione elettronici

§ Progettazione ed esecuzione rotte.

Il sistema consente inoltre di effettuare addestramento alla navigazione e manovra in diverse condizioni meteo/ambientali e di effettuare addestramento alla navigazione e manovra alla condotta di diversi tipi di Navi dotati delle varie tipologie di propulsione e di organi di governo.

Biblioteca

La biblioteca, presente nella sede centrale di Bagnara e in quella di Sant'Eufemia, mette a disposizione libri e riviste. Oltre alle tradizionali attività di prestito, l'Istituto intende coinvolgere gli



studenti nella gestione e nelle attività della biblioteca orientate alla promozione della lettura.

Palestra

L'attività di educazione fisica e le attività sportive collegate con i campionati ai quali l'Istituto partecipa trovano gli spazi necessari nella palestra, di cui l'Istituto dispone nella sede centrale, oltre che nelle attrezzature sportive esterne. Queste ultime sono utilizzate in occasioni di manifestazioni sportive legate a iniziative di beneficenza, ad esempio le partite di calcio a scopo benefico. La palestra è dotata di attrezzi indispensabili per il corretto svolgimento delle lezioni di Scienze Motorie, di un campo di basket e di pallavolo. La sede di Sant'Eufemia, dopo il trasferimento in via Telesio, può contare su un ampio cortile all'aperto nella parte antistante dell'edificio. Questo cortile è stato dotato di appositi canestri e di una rete centrale che lo rendono adatto a giochi di squadra come Basket e Pallavolo. L'attrezzatura sportiva della sede di S. Eufemia d'Aspromonte conta anche un tavolo di ping pong.

Dotazioni tecnologiche nelle Aule

Nell'anno scolastico 2020-2021 la dotazione di LIM è incrementata di altre 18 unità. Quindi, oltre alle aule del Liceo di Bagnara Calabria, già dotate di LIM negli anni passati, tutte le aule del liceo Scientifico e delle Scienze Umane di Sant'Eufemia ne posseggono una. Anche la sede di Villa San Giovanni ne dispone un numero cospicuo, così come l'ITI.

Risorse professionali

Si veda Organigramma allegato





Caratteristiche principali della scuola

Istituto Principale

IS "E. FERMI" (ISTITUTO PRINCIPALE)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	ISTITUTO SUPERIORE
Codice	RCIS01700A
Indirizzo	VIA GIACOMO DENARO, 24 BAGNARA CALABRA 89011 BAGNARA CALABRA
Telefono	0966439104
Email	RCIS01700A@istruzione.it
Pec	rcis01700a@pec.istruzione.it

Plessi

L.SC. BAGNARA ASS. IIS "E.FERMI" (PLESSO)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	LICEO SCIENTIFICO
Codice	RCPS01701R
Indirizzo	VIA NASTARI BAGNARA CALABRA 89011 BAGNARA CALABRA
Edifici	Via GIACOMO DENARO SNC - 89011 BAGNARA CALABRA RC
Indirizzi di Studio	SCIENTIFICO



- LINGUISTICO
- SCIENZE UMANE

Totale Alunni 178

LIC.SC.SANT'EUFEMIA-SS L.SC. BAGNARA C.- (PLESSO)

Ordine scuola SCUOLA SECONDARIA II GRADO

Tipologia scuola LICEO SCIENTIFICO

Codice RCPS01702T

Indirizzo VIA LUPINI SANT'EUFEMIA D'APSPROMONTE 89027
SANT'EUFEMIA D'ASPRONTE

Edifici

- Via Telesio SNC - 89027 SANT'EUFEMIA D'ASPRONTE RC

Indirizzi di Studio

- SCIENTIFICO
- SCIENZE UMANE

Totale Alunni 116

IPSIA VILLA SG ASS. I.I.S. FERMI BAGNARA (PLESSO)

Ordine scuola SCUOLA SECONDARIA II GRADO

Tipologia scuola IST PROF INDUSTRIA E ARTIGIANATO

Codice RCRI017012

Indirizzo VILLA SAN GIOVANNI 89018 VILLA SAN GIOVANNI

Edifici

- Via II NOVEMBRE 43-45-47 - 89018 VILLA SAN GIOVANNI RC

Indirizzi di Studio

- MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
- TRASPORTI E LOGISTICA - BIENNIO COMUNE



- CONDUZIONE DI APPARATI ED IMPIANTI MARITTIMI - OPZIONE
- CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE - OPZIONE

Totale Alunni	172
---------------	-----

ITI BAGNARA -S.ASS. IIS. FERMI BAGNARA (PLESSO)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
---------------	----------------------------

Tipologia scuola	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
------------------	------------------------------

Codice	RCTF01701V
--------	------------

Indirizzo	PIAZZA MORELLO BAGNARA CALABRA 89011 BAGNARA CALABRA
-----------	---

Edifici	• Piazza morello SNC - 89011 BAGNARA CALABRA RC
---------	---

Indirizzi di Studio	• TRASPORTI E LOGISTICA - BIENNIO COMUNE • ELETTR. ED Elettrotec.- BIENNIO COMUNE • CONDUZIONE DEL MEZZO • CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE - OPZIONE • Elettrotecnica
---------------------	---

Totale Alunni	175
---------------	-----

CORSO SERALE ITIS (PLESSO)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
---------------	----------------------------

Tipologia scuola	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
------------------	------------------------------

Codice	RCTF017507
--------	------------

Indirizzo	PIAZZA MORELLO BAGNARA CALABRA 89011 BAGNARA CALABRA
-----------	---

Indirizzi di Studio	• ELETTR. ED Elettrotec.- BIENNIO COMUNE
---------------------	--



- ELETTRONICA



Ricognizione attrezzature e infrastrutture materiali

Laboratori	Chimica	4
	Elettronica	1
	Elettrotecnica	1
	Fisica	3
	Informatica	6
	Lingue	4
	Meccanico	2
	Multimediale	3
	Scienze	4
Biblioteche	Classica	3
Aule	Magna	2
Strutture sportive	Calcetto	2
	Campo Basket-Pallavolo all'aperto	2
	Palestra	2
Attrezzature multimediali	PC e Tablet presenti nei laboratori	100
	LIM e SmartTV (dotazioni multimediali) presenti nei laboratori	4
	PC e Tablet presenti nelle biblioteche	60
	PC e Tablet presenti in altre aule	30
	LIM E SMART TV PRESENTI IN AULE	48



Approfondimento

Risorse economiche e materiali

Opportunità

L'Istituto è attualmente dislocato su differenti plessi e comuni, di cui due nella sede di Bagnara Calabra, Liceo, ITI e ITTL, facilmente raggiungibili dagli studenti, poiché la maggior parte sono del territorio circostante, una ulteriore sede a Sant'Eufemia, Liceo, facilmente raggiungibile dagli studenti in quanto la popolazione studentesca è anch'essa del luogo e del territorio circostante, nonostante non ci siano mezzi di trasporto adeguati che possano raggiungere la cittadina montana. Infine il plesso di Villa San Giovanni all'interno del quale sono presenti due differenti indirizzi, uno Professionale e l'altro di Trasporti e logistica con, attualmente, due articolazione CAIM e CMN, la scuola però ha avviato la procedura per la candidatura relativa ad un progetto formativo sperimentale integrato CAIM/CAIE previsto da recentissime direttive ministeriali. Tale progetto ha come finalità quello di colmare una carenza dei profili nell'area professionale di riferimento degli allievi ufficiali elettrotecnici, consentendo agli studenti di acquisire competenze spendibili a carattere polivalente, ossia nel ruolo di allievi ufficiali di macchine (CAIM) e in quello di allievi ufficiali elettrotecnici (CAIE). L'Istituto possiede una buona dotazione di strumenti di supporto all'attività formativa. Le strutture, nella sede di Bagnara, sono attualmente insufficienti alla popolazione scolastica, tanto da rendersi necessaria una distribuzione delle aule su due plessi, o alternare con turni pomeridiani, o con didattica a distanza tenendo in debito conto dell'emergenza sanitaria (SARS-COV2).

Ricognizioni attrezzature e infrastrutture materiali

Il Laboratorio

Dal punto della didattica il laboratorio riveste un ruolo fondamentale in quanto, nella nostra Scuola, il sapere e le conoscenze non sono mai disgiunte dal saper fare. L'esperienza di laboratorio è un'attività che mette lo studente di fronte ai limiti di una preparazione affrettata, limitata e superficiale e nel contempo gli offre la possibilità di trasformare il sapere nozionistico in cultura e competenze, di conseguenza l'attività di laboratorio si rapporta in modo dialettico con la lezione teorica e consente allo studente di sperimentare di verificare i concetti teorici attraverso l'interpretazione dei dati sperimentali. Il laboratorio rappresenta anche uno strumento formidabile



per il sostegno e il recupero di situazioni svantaggiate. Difatti gli allievi che incontrano difficoltà nello studio hanno uno spiccato senso pratico e la capacità di risolvere problemi concreti, inoltre le attività di laboratorio hanno un ruolo centrale in quanto consentono allo studente di raggiungere competenze trasversali quali:

- sollecitare la collaborazione nel lavoro di gruppo
- riconoscere e sapere accettare le proprie capacità e i propri limiti
- promuovere la stima e la fiducia negli altri
- facilitare l'integrazione e la socializzazione
- incrementare le capacità espositive attraverso diversi linguaggi.

Attualmente l'Istituto dispone di 15 laboratori tutti con collegamento internet.

Laboratori di informatica

Al fine di promuovere l'acquisizione di competenze e abilità informatiche, nel corso degli anni l'Istituto ha investito risorse e professionalità per dotare la scuola di attrezzature adeguate. Tutte le aule, segreteria e laboratori sono cablati in rete con accesso a internet. Lo stesso dicasi per le sedi succursali. Tutti i computer presenti in Istituto sono collegati in rete, e l'intera struttura si avvale di un server che gestisce le connessioni Internet, con funzioni di Internet monitoring, filtro contenuti e altro.

Tutte le sedi sono dotate di access-point con collegamento wireless per l'utilizzo del registro elettronico e tutte le classi dispongono di un tablet.

Per quanto riguarda il laboratorio multimediale "Zoccali" nella sede centrale, esso è attrezzato con computer di ultima generazione, con più 20 postazioni alunni collegati in rete. Inoltre, questo laboratorio, come quelli delle sedi succursali, è dotato di LIM. Il laboratorio multimediale, presente nella sede centrale a Bagnara, è sede TEST- CENTRE per rilascio Patentino Europeo Informatico(EIPASS).

L'insegnamento delle competenze linguistiche, soprattutto nelle lingue straniere, ma anche nelle altre discipline, si avvale delle strutture multimediali sopra descritte.

Laboratori scientifici di fisica e chimica

Nei laboratori di scientifici gli studenti, grazie alla dotazione di strumenti, possono effettuare esercitazioni ed esperimenti sugli argomenti della programmazione.



Laboratori tecnologici

I plessi degli indirizzi Tecnologici e Professionali dell'Istituto, sia l'ITI-ITTL di Bagnara che l'ITTL e IPSIA di Villa San Giovanni, dispongono di laboratori con attrezzature atte ad affinare le specifiche competenze operative degli allievi e realizzare una didattica inserita nella simulazione di pratiche situazioni professionali. Ci sono laboratori di meccanica, di navigazione e elettrici e sistemi. Tali strutture sono in corso di ulteriore integrazione sfruttando le risorse che possono essere reperite in forma di rimessa diretta dall'amministrazione centrale nazionale, sia finanziamenti europei come i fondi strutturali.

Laboratorio di Meccanica e Macchine

Il laboratorio di macchine possiede un moderno simulatore con una control room presente a bordo di una nave di medie dimensioni. E' un sussidio di straordinaria versatilità e, sotto il profilo didattico, rappresenta un'ulteriore tassello verso la innovazione e l'ammodernamento della strumentazione a disposizione di docenti e allievi che possono, in tal modo, entrare in diretto contatto con gli impianti e la strumentazione presenti a bordo delle navi che domani dovranno dirigere. Oltre a quanto detto, in tale laboratorio, data la vastità dell'impiantistica navale, si utilizzano soprattutto modellini di impianti e software di simulazione di gestione inerenti impianti di refrigerazione e condizionamento – travaso combustibili – gestione acqua mare, sentina, acqua potabile e zavorra. Infine gli studenti svolgono esercitazioni sui motori di propulsione navale e sulla gestione e controllo degli stessi con l'ausilio di modellini in scala, singole parti meccaniche, banco didattico idraulico e software di gestione.

Laboratorio di Navigazione Marittima

Nel laboratorio di navigazione marittima gli allievi iniziano la pratica marinara con la lettura delle carte nautiche e della bussola per il tracciamento delle rotte e la determinazione della posizione. Il laboratorio è fornito anche di strumentazioni di astronomia nautica che permettono l'individuazione delle costellazioni per la determinazione del punto nave astronomico e di strumenti meteorologici per il monitoraggio ambientale, per la raccolta e utilizzazione dei dati nell'ambito di un'ottimizzazione della pianificazione della traversata. Il corso di studi si completa con le esercitazioni pratiche al simulatore di navigazione utilizzando la carta elettronica, il radar, il GPS, attraverso i molteplici scenari di cui lo strumento è dotato. Esso amplia e consolida – permettendo più moderne, complesse ed articolate attività laboratoriali – il percorso formativo del nostro Istituto che si avvale della Certificazione di Qualità dell'Unione



Europea a testimonianza dell'alta valenza, per contenuti ed approfondimenti disciplinari nonché dotazioni tecnologiche, degli studi nautici finalizzati anche, con l'ultima riforma, alla formazione di un tecnico con competenze in tutta la filiera dei trasporti e della logistica integrata". Il sistema di addestramento navale oggetto è certificato, come conforme alle sezioni A-I/12 e B-I/12 della convenzione STCW emendamenti Manila 2010 e consente di effettuare addestramento per gli operatori e per il team di lavoro sul ponte nelle seguenti situazioni:

- § Navigazione in mare aperto, vicino alla costa, in acque ristrette e affollate, in acque poco profonde ed in canali
- § Navigazione in situazioni di traffico, con condizioni meteo marine avverse
- § Operazioni di avvicinamento e ingresso in porto e bacino, a boe o piattaforme e ad altre navi
- § Navigazione con Radar e Radar/ARPA, con ECDIS (carte nautiche elettroniche) e con sistemi di navigazione elettronici
- § Progettazione ed esecuzione rotte.

Il sistema consente inoltre di effettuare addestramento alla navigazione e manovra in diverse condizioni meteo/ambientali e di effettuare addestramento alla navigazione e manovra alla condotta di diversi tipi di Navi dotati delle varie tipologie di propulsione e di organi di governo.

Biblioteca

La biblioteca, presente nella sede centrale di Bagnara e in quella di Sant'Eufemia, mette a disposizione libri e riviste. Oltre alle tradizionali attività di prestito, l'Istituto intende coinvolgere gli studenti nella gestione e nelle attività della biblioteca orientate alla promozione della lettura.

Palestra

L'attività di educazione fisica e le attività sportive collegate con i campionati ai quali l'Istituto partecipa trovano gli spazi necessari nella palestra, di cui l'Istituto dispone nella sede centrale, oltre che nelle attrezzature sportive esterne. Queste ultime sono utilizzate in occasioni di manifestazioni sportive legate a iniziative di beneficenza, ad esempio le partite di calcio a scopo benefico. La palestra è dotata di attrezzi indispensabili per il corretto svolgimento delle lezioni di Scienze Motorie, di un campo di basket e di pallavolo. La sede di Sant'Eufemia, dopo il trasferimento in via Telesio, può contare su un ampio cortile all'aperto nella parte antistante dell'edificio. Questo cortile è stato dotato di appositi canestri e di una rete centrale che lo



rendono adatto a giochi di squadra come Basket e Pallavolo. L'attrezzatura sportiva della sede di S. Eufemia d'Aspromonte conta anche un tavolo di ping pong.

Dotazioni tecnologiche nelle Aule

Nel corso degli anni tutte le aule sono state di LIM. Inoltre sono disponibili 3 laboratori mobili dotati di tablet e PC, nonché tre laboratori con visori ottici e microscopi collegati al PC.

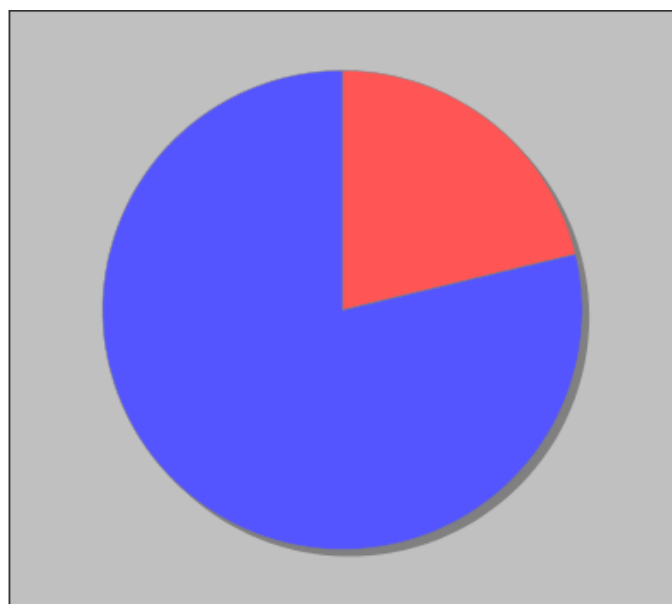


Risorse professionali

Docenti	112
Personale ATA	34

Distribuzione dei docenti

Distribuzione dei docenti per tipologia di contratto



- Docenti non di ruolo - 34
- Docenti di Ruolo Titolarita' sulla scuola - 126

Distribuzione dei docenti a T.I. per anzianità nel ruolo di appartenenza (riferita all'ultimo ruolo)



- Fino a 1 anno - 20
- Da 2 a 3 anni - 18
- Da 4 a 5 anni - 16
- Piu' di 5 anni - 72

Approfondimento

Risorse professionali

All'interno dell'Istituto sono presenti un congruo numero di docenti di cui 130 sono di ruolo con titolarità nella scuola; tra essi, circa 100 docenti prestano servizio continuato da almeno 5 anni. Si rileva, quindi, una certa stabilità, sia per quanto riguarda gli anni di permanenza, sia per



quanto concerne la presenza di docenti a tempo indeterminato. Tra il personale ATA 24 sono di ruolo. La figura dell'attuale Dirigente scolastico è rimasta immutata negli ultimi cinque anni, la sua permanenza rappresenta perciò un elemento di stabilità e continuità per l'Istituto. Il ruolo di DSGA è attualmente ricoperto dal dottore Postorino Danilo.

L'Istituto di Istruzione Secondaria "E. Fermi" si impegna a fornire un'educazione di alta qualità ai nostri studenti, promuovendo la loro crescita intellettuale, sociale e personale.

L'Organigramma dell'Istituto

L'organigramma dell'Istituto è strutturato per garantire la gestione efficace e efficiente dell'attività scolastica, favorendo la collaborazione e la partecipazione di tutti i componenti della comunità scolastica.

Di seguito, presentiamo l'organigramma dell'Istituto, che illustra la struttura organizzativa e le responsabilità dei diversi ruoli:

- Dirigente Scolastico
- Vice Dirigente Scolastico
- Collaboratori del Dirigente Scolastico
- Dipartimento Didattico
- Segreteria Scolastica
- Servizi Amministrativi
- Servizi di Supporto

L'organigramma è soggetto a modifiche e aggiornamenti periodici, in base alle esigenze dell'Istituto e alle normative vigenti.

Obiettivi dell'Istituto

- Fornire un'educazione di alta qualità
- Promuovere la crescita intellettuale, sociale e personale degli studenti
- Favorire la collaborazione e la partecipazione della comunità scolastica

IN ALLEGATO L'ORGANIGRAMMA AGGIORNATO ALL'AVVIO DELL'ANNO SCOLASTICO 2025/2026

Allegati:

ORGANIGRAMMA 2025 2026.pdf



Aspetti generali

Obiettivi del Dirigente scolastico

Gli obiettivi del Dirigente Scolastico definiti dal Decreto Ministeriale n. 28 del 21 febbraio 2025 sono parte del Sistema nazionale di valutazione dei risultati dei dirigenti scolastici, pertanto nel nostro istituto essi sono così declinati:

- Competenze gestionali e organizzative: finalizzate alla correttezza, trasparenza, efficienza ed efficacia dell'azione dirigenziale.

1. - Correttezza: agire con integrità e rispetto delle norme
2. - Trasparenza: essere chiari e aperti nelle decisioni e azioni
3. - Efficienza: utilizzare le risorse in modo ottimale
4. - Efficacia: raggiungere gli obiettivi scolastici

In pratica, il dirigente scolastico si propone di gestire le risorse umane, finanziarie e materiali della scuola in modo da garantire un ambiente di apprendimento di qualità, rispettando le norme e le procedure.

- Valorizzazione delle risorse umane: promuovere lo sviluppo professionale del personale scolastico.

1. - Sviluppo delle competenze: favorire la formazione e l'aggiornamento dei docenti e del personale ATA
2. - Motivazione e coinvolgimento: incentivare la partecipazione e il contributo del personale scolastico
3. - Crescita professionale: supportare la carriera e lo sviluppo dei docenti e del personale ATA

In pratica, il dirigente scolastico si impegna a creare un ambiente di lavoro stimolante e di supporto, che favorisca la crescita professionale e il benessere del personale scolastico, per migliorare la qualità dell'insegnamento e dell'apprendimento.

- Miglioramento del successo formativo: contribuire al miglioramento dei risultati scolastici degli studenti.

1. - Risultati scolastici: migliorare i risultati degli studenti in termini di apprendimento e rendimento scolastico
2. - Inclusione e successo: ridurre le disuguaglianze e favorire il successo scolastico di tutti gli



studenti

3. - Monitoraggio e valutazione: monitorare e valutare i risultati scolastici per identificare aree di miglioramento

In pratica, il dirigente scolastico farà in modo di:

1. - Analizzare i dati scolastici e identificare aree di miglioramento
2. - Sviluppare strategie per migliorare l'insegnamento e l'apprendimento
3. - Supportare i docenti nella progettazione e realizzazione di interventi didattici efficaci
4. - Favorire la partecipazione e il coinvolgimento delle famiglie e della comunità scolastica

L'obiettivo è di garantire che tutti gli studenti abbiano opportunità di successo scolastico e di raggiungere i propri obiettivi formativi.

- Direzione unitaria della scuola: promuovere la partecipazione e la collaborazione tra le diverse componenti della comunità scolastica.

La "Direzione unitaria della scuola" del dirigente scolastico è rivolta a promuovere la partecipazione e la collaborazione tra le diverse componenti della comunità scolastica, ovvero:

1. - Unità e coesione: favorire la collaborazione e la condivisione di obiettivi tra docenti, personale ATA, studenti, famiglie e comunità locale
2. - Partecipazione e coinvolgimento: incentivare la partecipazione attiva di tutti gli attori scolastici nelle decisioni e nelle attività della scuola
3. - Comunicazione efficace: garantire una comunicazione chiara e trasparente tra le diverse componenti della comunità scolastica

In pratica, il dirigente scolastico deve essere in grado di:

1. - Creare un clima di collaborazione e rispetto tra le diverse componenti della scuola
2. - Favorire la partecipazione e il coinvolgimento di tutti gli attori scolastici
3. - Gestire i conflitti e le problematiche in modo costruttivo
4. - Promuovere la condivisione di obiettivi e valori comuni

L'obiettivo è di creare una comunità scolastica unita e coesa, in cui tutti si sentano valorizzati e coinvolti nel processo di apprendimento e di crescita degli studenti.

- Rapporti con il contesto sociale e la rete di scuole: sviluppare relazioni con il territorio e altre istituzioni scolastiche.

I "Rapporti con il contesto sociale e la rete di scuole" del dirigente scolastico saranno orientati allo



sviluppo delle capacità che consentano di generare relazioni con il territorio e altre istituzioni scolastiche, ovvero:

1. - Relazioni con il territorio: stabilire e mantenere rapporti con enti locali, associazioni, imprese e altre organizzazioni del territorio per:
2. - Favorire la collaborazione e lo scambio di esperienze
3. - Promuovere la scuola e le sue attività
4. - Sviluppare progetti e iniziative congiunte
5. - Rete di scuole: partecipare a reti di scuole e collaborare con altre istituzioni scolastiche per:
6. - Condividere esperienze e buone pratiche
7. - Sviluppare progetti e iniziative comuni
8. - Migliorare la qualità dell'offerta formativa

In pratica, il dirigente scolastico si impegna a:

1. - Identificare opportunità di collaborazione e partenariato
2. - Stabilire e mantenere rapporti con soggetti esterni
3. - Promuovere la scuola e le sue attività
4. - Sviluppare progetti e iniziative congiunte con il territorio e altre scuole

L'obiettivo è di creare una rete di relazioni che favorisca lo sviluppo della scuola e il miglioramento dell'offerta formativa per gli studenti.

ASPETTI GENERALI

L'IIS "Fermi realizza la sua funzione istituzionale, educativa e formativa, pensando all'alunno come al cittadino di oggi e di domani, consapevole delle sue radici e contemporaneamente proteso verso l'Europa, in particolare, e verso il Mondo. Per questo l'alunno deve essere dotato di strumenti socio – culturali adeguati; inoltre, per affrontare le sfide del presente e quelle che potrebbero coinvolgerlo nel futuro, deve essere aiutato a sentirsi protagonista delle situazioni che lo coinvolgono e attore nella ricerca, insieme agli altri, di nuove soluzioni per i problemi della comunità in cui vive. Per valorizzare la sua realtà territoriale attua progetti e programma attività extracurricolari che rendano gli alunni consapevoli della ricchezza materiale, culturale di cui già dispongono e verso la cui conservazione si responsabilizzano. Per sostenere la crescita e la maturazione personale l'Istituto elabora percorsi didattici che, pur rispettando le peculiarità delle discipline in termini organizzazione del sapere, suggeriscano all'alunno risposte alle sue domande più profonde, offrano criteri di lettura della realtà, sollecitino il suo spirito critico e gli diano l'opportunità di sperimentarsi nell'elaborare



nuove proposte. Interviene, inoltre, con opportune soluzioni a rimuovere lo svantaggio, che potrebbero impedire la piena realizzazione del diritto all'istruzione, e a favorire il rispetto delle differenze culturali e religiose. Inoltre, tra le priorità su cui la Scuola ha deciso di concentrarsi riguardano gli esiti scolastici raggiunti dagli alunni sia in merito ai risultati del primo biennio, fortemente condizionati nella loro rappresentatività dalle classi dell'istituto di istruzione tecnica, sia in esito ai risultati a distanza. Entrambe le priorità sono finalizzate a migliorare il successo formativo degli alunni e l'acquisizione di competenze funzionali al contesto territoriale di riferimento in funzione di un proficuo inserimento nel mondo del lavoro. Poiché il successo formativo non può prescindere dall'acquisizione di adeguate competenze di cittadinanza la nostra Scuola si impegnerà ad implementare il curriculum d'istituto in funzione di tali istanze.

MOTIVAZIONE SCELTA DELLE PRIORITA'

Le priorità sono state individuate in base all'analisi dei risultati dell'autovalutazione effettuata con riferimento agli esiti. I risultati nelle prove standardizzate nazionali impongono alla scuola di innalzare il livello degli apprendimenti in Italiano e in Matematica in quasi tutti gli indirizzi di scuola, nonché di ridurre la percentuale di studenti non ammessi nelle classi iniziali di alcuni indirizzi e di studenti con sospensione di giudizio in tutti gli indirizzi di scuola.

RISULTATI INVALSI – (RAV – Punti di debolezza): I risultati raggiunti dall'Istituto "Fermi" nelle prove standardizzate nazionali di italiano e matematica sono inferiori al valore medio registrato su base nazionale, regionale e Sud e Isole. Ciò è più evidente nella prova di Italiano rispetto a quella di matematica. Per quanto riguarda la prova di Inglese, a livello nazionale, la media degli studenti che raggiungono in uscita dalla scuola secondaria di secondo grado il livello cioè il LIVELLO B2 che è quello richiesto dalle Linee Guida e dalle Indicazioni nazionali, nel reading è il 49% degli studenti italiani e il 36% nel listening, mentre gli esiti delle prove invalsi del nostro istituto, ha visto nello scorso anno il 26% degli studenti a livello B2 nella lettura e l'11% degli studenti nell'ascolto. In numeri assoluti, su 144 maturandi che hanno svolto le prove, 38 alunni si sono attestati sul livello B2 nella lettura e 16 alunni nell'ascolto. Complessivamente l'esito delle prove di listening pone l'Istituto nel suo complesso a un livello inferiore alla Calabria, al Sud e isole, all'Italia.

COMPETENZE CHIAVE EUROPEE - (RAV – Motivazione): Il livello delle competenze chiave e di cittadinanza raggiunto dagli studenti è accettabile o parzialmente adeguata, ma in corso di miglioramento. L'Istituto "Fermi" considera prioritario lo sviluppo di competenze sociali e civiche. Pertanto, l'articolazione dei risultati e obiettivi specifici di apprendimento tiene conto delle competenze chiave europee, fondamentali per una piena cittadinanza. L'Istituto si propone di privilegiare la "comunicazione nella madrelingua (partecipazione alle competizioni di DEBATE) e nelle lingue straniere, la competenza matematica e competenze di base in scienze e tecnologia, la



competenza digitale (EIPASS)". Percorsi formativi sono attuati in orario curriculare ed extracurricolare tali da assicurare all'allievo di appropriarsi di pratiche e procedimenti da applicare in situazioni anche non note (imparare ad imparare). Viene favorita e sostenuta l'accesso alle Certificazioni in lingua straniera, prima e seconda lingua comunitaria, e brevetti professionali.

RISULTATI A DISTANZA – (RAV – Motivazione): La scuola ha registrato negli ultimi anni una lieve flessione, con un'inversione di tendenza nell'ultimo biennio, degli studenti diplomati immatricolati. Benché gli studenti diplomati all'ITI-ITTL e Professionale si rivolgono verso l'inserimento nel mondo del lavoro, rispetto agli studenti liceali dell'Istituto, si cerca di operare per aumentare l'ingresso degli studenti ai percorsi formativi universitari, con attività di orientamento.

RELAZIONE TRA: OBIETTIVI DI PROCESSO - RAGGIUNGIMENTO DELLE PRIORITÀ - RISULTATI ATTESI

L'Istituto riconosce come principio fondamentale del suo impegno educativo la promozione di una didattica inclusiva votata all'accoglienza, volta ad assicurare una solida formazione culturale dell'alunno in un'ottica unitaria del sapere umanistico, scientifico e tecnologico, sostenuta dal ricorso sempre più sistematico alla didattica laboratoriale.

PRIORITA': RISULTATI SCOLASTICI

Punto di partenza per favorire il successo scolastico è una proposta più efficace e trasparente, in ingresso, sulle richieste attese dai corsi di studio, e un adeguato confronto sui risultati in corso d'anno. Per migliorare i risultati scolastici, l'Istituto intende promuovere:

- **azioni di recupero e/o potenziamento** delle discipline curricolari: pause didattiche, corsi IDEI,...
- **sportelli metodologici e didattici**, sportello help in matematica, inglese, fisica ed attività laboratoriali finalizzati alla certificazione delle competenze spendibili anche nei percorsi post-diploma
- **un servizio scolastico inclusivo** che favorisca lo scambio tra l'istituzione scolastica e il territorio, che riduca sensibilmente la dispersione scolastica, nonché i casi di insuccesso formativo degli studenti, sia in termini di sospensione di giudizio, sia di non ammissione, in particolare nel primo biennio dell'ITI e dell'IPSIA
- **percorsi di formazione del personale** del corpo docente e di tutto il personale tali da valorizzare e implementare l'uso delle dotazioni multimediali dell'Istituto e il pieno utilizzo dei laboratori già presenti.



PRIORITA': RISULTATI INVALSI

Nell'ambito dell'ampliamento dell'Offerta Formativa, l'Istituto intende attuare specifici interventi formativi e progetti mirati, finalizzati a:

- **potenziare le conoscenze e le competenze** in lingua italiana, matematica e lingua inglese degli alunni delle classi seconde e quinte ai fini delle prove nazionali standardizzate.
- **realizzare percorsi extracurricolari, metodologici e didattici** per migliorare i risultati conseguiti dagli studenti nelle prove INVALSI utilizzando le risorse finanziarie e strumenti disponibili e l'organico di potenziamento in dotazione.

PRIORITA': COMPETENZE CHIAVE EUROPEE

La padronanza delle lingue straniere, dell'inglese in particolare, e il possesso di competenze digitali sono essenziali, tanto per il successo formativo negli studi e nella futura vita professionale, quanto per la costruzione di una Cittadinanza internazionale. Pertanto, l'Istituto interviene attraverso:

- **il potenziamento dell'inglese, di una seconda lingua comunitaria**, valutando la possibilità di proporre l'insegnamento opzionale di una lingua extracomunitaria come il cinese o arabo
- **progettazione curricolare** per competenze ed extracurricolare come ampliamento dell'Offerta Formativa ai fini del conseguimento di Certificazioni (Trinity, Alliance, Cervantes), brevetti professionali
- **il potenziamento di discipline chiave** coniugato con la riduzione del divario tra gli indirizzi all'interno dell'Istituto e delle classi parallele
- **il miglioramento delle competenze digitali** degli studenti dell'Istituto nel suo complesso. Questo sarà tradotto in pratica attraverso azioni formative mirate all'interno del curriculum, percorsi formativi di informatica da realizzare in orario pomeridiano ai fini del conseguimento della Certificazione EIPASS, progetti PON...
- **progettazione finalizzata all'acquisizione di competenze disciplinari trasversali:** autonomia operativa e di saper fare dei discenti coinvolti
- **Interventi per lo sviluppo di competenze trasversali** in termini di autonomia operativa e di saper fare, non solo per l'ITT, ma per tutti gli indirizzi.



PRIORITA': RISULTATI A DISTANZA

L'Istituto interviene attraverso:

- **azioni di orientamento**, affinamento del metodo di studio, potenziando l'autonomia nello studio degli ultimi anni
- **un ruolo più attivo dell'Istituto nei rapporti a carattere orientativo** con le realtà produttive e il mondo universitario e professionale in modo che gli studenti effettuino più di un colloquio già a partire dal quarto anno con l'obiettivo di diminuire i tempi di attesa per entrare nel mondo del lavoro.
- **Incontri e azioni di orientamento in entrata e in uscita** con interventi formativi e informativi da parte della scuola per l'inserimento nel mondo del lavoro: acquisizione di brevetti, equiparazione esami con prove professionalizzanti.

Per migliorare i risultati universitari degli studenti si ritiene opportuno sia motivarli a una scelta più consapevole dell'università, sia offrire loro reali possibilità di inserirsi nel mondo del lavoro, soprattutto per i diplomati dell'ITTL, ITI e Professionale sviluppando specifiche competenze d'indirizzo e di settore.

"FORNIRE UNA EDUCAZIONE DI QUALITA', EQUA E INCLUSIVA, E OPPORTUNITA' DI APPRENDIMENTO PER TUTTI"

Questa finalità, che richiama l'Obiettivo 4, Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile, impone ai soggetti più direttamente coinvolti nella formazione degli studenti all'interno della comunità scolastica, ossia i docenti, di:

1. Mettere al centro dell'azione educativa il diritto al successo formativo per tutti gli studenti rimuovendo gli ostacoli personali e sociali; valorizzazione della partecipazione nella formulazione del Piano; attuazione delle forme di flessibilità didattica e organizzativa previste dall'autonomia scolastica e ribadita nel documento "L'autonomia scolastica per il successo formativo"
2. L'elaborazione del P.T.O.F. deve tener conto delle priorità, dei traguardi e degli obiettivi individuali nel Rapporto di Autovalutazione (RAV) e Piano di Miglioramento (PdM) per rispondere alle esigenze dell'utenza.'
3. Nel definire le attività per il recupero e il potenziamento dei risultati di apprendimento, si dovrà tenere conto degli esiti delle rilevazioni INVALSI.
4. L'offerta formativa deve articolarsi tenendo conto della normativa e delle presenti



indicazioni, ma facendo anche riferimento a vision e mission, nonché al patrimonio di esperienze e professionalità che negli anni hanno contribuito a costruire l'immagine del nostro istituto.

Viene rimarcata l'importanza di:

1. Definire un Piano Integrato in cui le proposte del territorio concorrano nella formazione dei futuri cittadini;
2. prevedere percorsi di cittadinanza attiva co-progettati con le principali reti, associazioni e con l'ente locale; progettare attività che consentano alla scuola di collocarsi come istituzione che promuove cultura ed esporta modelli culturali nel territorio;
3. rispondere alle emergenze educative del contesto e contribuire all'Orientamento non solo informativo ma anche formativo per favorire scelte scolastiche che siano dettate dal desiderio di realizzare se stessi come persone sempre più autonome e responsabili.

definire attività di formazione e attività di affiancamento sull'innovazione didattica-disciplinare e sull'inclusione. Il tutto per consentire ai docenti di acquisire maggiore consapevolezza rispetto all'adozione delle metodologie didattiche innovative volte a superare un impianto meramente trasmissivo di lezioni frontali calibrate sullo stereotipo di un alunno medio che non esiste. Al contrario occorre non perdere mai di vista l'unicità di ogni studente e, nel rispetto delle intelligenze multiple e dei tempi di ciascuno operare costantemente per far sì che i piani di studio personalizzati e individualizzati attivati per alunni BES non siano un mero adempimento burocratico.

Occorre quindi che un maggior numero di docenti non solo migliori le proprie conoscenze e abilità rispetto agli strumenti digitali, ma acquisti soprattutto una maggiore competenza didattica nell'uso degli stessi come strumenti inclusivi. L'azione dell'Istituto si muove in continuità e in coerenza con gli indirizzi generali individuati nel Piano 2016-2019 e in linea con i seguenti commi dell'art. 1 della Legge 107 del 13 luglio 2015:

- Innalzamento livelli di istruzione - Rispetto e valorizzazione tempi e stili di apprendimento degli studenti (commi 1-4) - Obiettivi Prioritari d'Istituto rilevate dal RAV e descritte nella sezione successiva (commi 5-7 e 14)
- Formazione sulla sicurezza e Formazione in materia di tecniche di primo soccorso - Piano della Formazione del personale - Dematerializzazione e digitalizzazione delle procedure (commi 10-12)
- Educazione alla convivenza civile e rispetto altrui, contro ogni forma di violenza e



bullismo (comma 16)

- Promozione di attività culturali, educative, artistiche, ricreative e sportive da svolgere presso gli edifici scolastici nei periodi di sospensione dell'attività didattica (comma 22)
- Introduzione di insegnamenti opzionali, compatibilmente con le risorse finanziarie e l'organico dell'autonomia assegnato nel triennio - Potenziamento di attività di accoglienza e inclusione, di alternanza scuola-lavoro - Formazione in materia di sicurezza e tutela della salute nei luoghi di lavoro (commi 28-29, 32-33, 38)
- Formazione per il sistema di qualità previsto per l'Istituto Tecnico superiore relativo all'area della Mobilità, ambito "Mobilità delle merci e delle persone - conduzione del mezzo navale/gestione di apparati di bordo" per unificare le prove di verifica finale con le prove di esame di abilitazione allo svolgimento della professione di ufficiale di marina mercantile, di coperta e di macchina" (comma 48)
- Accordi di rete (comma 71)
- Potenziamento di tecnologie digitali tra il personale
- Processi di dematerializzazione e trasparenza amministrativa (commi 56-61)
- La formazione obbligatoria dei docenti di ruolo sarà definita in base agli aggiornamenti del Piano. Pertanto, la stesura del presente PTOF (comma 124)

Il Piano triennale dell'offerta formativa 2022-2025 ricalca i seguenti aspetti:

migliorare i processi di pianificazione, sviluppo, verifica e valutazione dei percorsi di studio;

superare la dimensione trasmissiva dell'insegnamento e modificare l'impianto metodologico in modo da contribuire fattivamente, mediante l'azione didattica, allo sviluppo delle competenze specifiche degli ambiti disciplinari ed alle dimensioni trasversali.

operare per la reale personalizzazione dei curricoli, sia in termini di supporto agli alunni in difficoltà sia nelle direzioni dello sviluppo delle potenzialità, delle attitudini e della valorizzazione delle eccellenze;

monitorare ed intervenire tempestivamente sugli alunni a rischio (a partire da una segnalazione precoce di casi potenziali DSA/ BES/ dispersione);

abbassare le percentuali di dispersione e di abbandono;

consolidare o aumentare la percentuale di alunni diplomati che continua con un



- percorso universitario;
- individuare strumenti per il monitoraggio degli alunni dopo il diploma, con riferimento al loro successo negli studi universitari e nell'inserimento lavorativo;
- integrare le attività, i compiti e le funzioni dei diversi organi collegiali;
- potenziare ed integrare il ruolo dei dipartimenti, delle commissioni e delle Funzioni Strumentali al POF;
- migliorare il sistema di comunicazione, la socializzazione e la condivisione tra il personale, gli alunni e le famiglie delle informazioni e delle conoscenze interne ed esterne relative agli obiettivi perseguiti, le modalità di gestione, i risultati conseguiti;
- promuovere la condivisione delle regole di convivenza e di esercizio dei rispettivi ruoli allo interno dell'istituzione;
- generalizzare l'uso delle tecnologie digitali tra il personale e migliorarne la competenza (DigicompEdu);
- sostenere formazione ed autoaggiornamento per la diffusione dell'innovazione metodologico- didattica;
- implementare i processi di dematerializzazione e trasparenza amministrativa;
- accrescere la quantità e la qualità delle forme di collaborazione con il territorio: reti, accordi, progetti;
- operare per il miglioramento del clima relazionale e del benessere organizzativo.

PIANO DI MIGLIORAMENTO

Descrizione del percorso

DI MIGLIORAMENTO	
Titolo del percorso	PERCORSO DI MIGLIORAMENTO N°1 <i>"MIGLIORARE I RISULTATI SCOLASTICI DEGLI ALUNNI"</i>
	Il percorso si sviluppa lungo una serie di interventi che consistono in attività di sportello help, di riqualificazione delle metodologie Didattiche e



nell'implementazione di strategie, inclusive per gli alunni in difficoltà, alunni BES e DSA, di valorizzazione delle eccellenze per i più meritevoli con conseguente partecipazione a contesti e competizioni a diversi livelli in discipline fondamentali del curriculum. Per migliorare i risultati scolastici, l'Istituto intende promuovere reazioni di recupero e/o potenziamento delle discipline curriculari tramite sportelli metodologici e didattici ed attività laboratoriali, anche sotto forma di corsi finalizzati all'acquisizione di competenze certificabili e quindi spendibili anche nei percorsi post-diploma. Si proporranno corsi di formazione che valorizzino e implementino l'uso della dotazione multimediale dell'istituto e il pieno utilizzo dei laboratori già presenti.

DESCRIZIONE DEL PROCESSO

C: OBIETTIVI DI PROCESSO COLLEGATI AL PERCORSO

C1. Area di Processo: **Inclusione e differenziazione**

Sportelli: extracurricolari per il potenziamento e il recupero in matematica e fisica, di ascolto per

Percorsi didattici individualizzati in base ai bisogni formativi ed educativi degli



alunni e familiari con il supporto di esperti.	studenti.
C2. Area di Processo: Ambiente di apprendimento	
Utilizzo, nella pratica educativa e didattica, di metodologie didattiche laboratoriali e delle nuove tecnologie per l'apprendimento	Formazione costante dei docenti, promozione di collaborazione, di peer education e best practices tra di loro
C3. Area di Processo: Sviluppo e valorizzazione delle risorse umane	
	Impiego delle peculiari competenze di ciascun docente nelle attività extracurricolari.
D: OBIETTIVI LEGATI ALL'AMBITO REGIONALE	Rimuovere le ragioni sistemiche della varianza tra le classi e conferire organicità alle azioni promosse in tema di prevenzione, accompagnamento, recupero e potenziamento.
MIGLIORARE I RISULTATI SCOLASTICI	• Progetti dispersione scolastica • Progetti relativi a percorsi didattici individualizzati in base ai bisogni formativi ed educativi degli studenti • Progetto-Sportello extracurricolare per il potenziamento e il • recupero in matematica , inglese, fisica

PIANO DI MIGLIORAMENTO	
Titolo del percorso	PERCORSO DI MIGLIORAMENTO N°2 <i>"MIGLIORARE I RISULTATI"</i>



	<i>DELLE PROVE INVALSI"</i>
	Il percorso si basa su un approccio metodologico laboratoriale sostenuto dalle opportunità offerte dalle ICT e dai linguaggi digitali per supportare gli studenti verso un progressivo innalzamento qualitativo delle loro prestazioni nelle Prove standardizzate nazionali. Per accompagnare gli alunni in questo percorso i docenti coinvolti sperimenteranno nuovi modi di insegnare, apprendere, valutare. Consapevoli che il solo modello trasmissivo della scuola non è molto spendibile, in rapporto alle criticità rilevate nello svolgimento delle Prove Invalsi da parte degli alunni del primo biennio, i docenti referenti attueranno attività didattiche ispirate alla personalizzazione, al diretto coinvolgimento dei discenti, con simulazioni e individuazione dei processi di apprendimento in un contesto inclusivo e motivante, scongiurando il rischio di didattica arida in funzione esclusiva di allenamento alle prove standardizzate nazionali.



La pianificazione degli interventi all'interno di questo percorso di miglioramento, in orario extracurricolare con le professionalità dell'organico d'Istituto ed eventualmente potenziato, tiene conto di un duplice obiettivo da perseguire: incrementare le competenze degli studenti negli ambiti della comunicazione, linguistica e culturale della lingua italiana e rafforzare le competenze degli studenti in ambito logico-matematico e scientifico.

L'incremento della consapevolezza didattica - disciplinare dei docenti di Italiano e matematica dovrebbe trovare riflesso nel grado di soddisfazione degli studenti e nell'incremento dell'autostima. Le attività di sportello e recupero, benché non esplicitamente finalizzate alle Prove Invalsi, sono comunque di supporto nella misura in cui esse pongano rimedio alle lacune nella preparazione di base degli alunni. Questo percorso auspica, infine, un maggiore confronto verticale di



continuità tra docenti del primo biennio e docenti della scuola media, al fine di favorire un rafforzamento e raccordo nel possesso di competenze, soprattutto in matematica, in sede di passaggio da un grado all'altro di istruzione.

B: DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI MIGLIORAMENTO

C1. Area di Processo: **Curricolo, progettazione e valutazione**



C: OBIETTIVI DI PROCESSO COLLEGATI AL PERCORSO

Aumentare sensibilmente i momenti di analisi relativi alla revisione della programmazione comune per aree disciplinari

Prevedere nella programmazione la valutazione dei singoli docenti e anche la valutazione comune fondata su prove strutturate per classi parallele.

C2. Area di Processo: **Continuità e orientamento**

Incontri tra i docenti dei diversi ordini di scuola per lo sviluppo Verticale del curricolo e per la formazione delle classi

C3. Area di Processo: **Inclusione e differenziazione**

Percorsi didattici individualizzati in base ai bisogni formativi ed educativi degli studenti

C4. Area di Processo: **Ambiente di**



apprendimento

Utilizzo, nella pratica educativa e didattica, di metodologie didattiche di tipo laboratoriale e delle nuove tecnologie per l'apprendimento.

Formazione costante dei docenti, promozione di collaborazione, di peer education e best practice tra di loro.

C5. Area di Processo: **Sviluppo e valorizzazione delle risorse umane**

Impiego delle peculiari competenze di ciascun docente nelle attività extracurricolari.

Formazione costante dei docenti, promozione di collaborazione, di peer education e best practices tra di loro

D: OBIETTIVI LEGATI ALL'AMBITO REGIONALE

Ridurre il fenomeno di cheating

Rimuovere le ragioni sistemiche della varianza tra le classi e conferire organicità alle azioni promosse in tema di prevenzione, accompagnamento, recupero e potenziamento.

MIGLIORARE I RISULTATI DELLE PROVE INVALSI

- Progetto INVALSI-Matematica
- Progetto INVALSI-Italiano
- Progetti PON
- Progetto Biblioteca - Incontro con l'autore
- Progetto Libriamoci/Progetto "Dai libri alla libertà" (curriculare)
- Progetti - Percorsi didattici individualizzati in base ai bisogni formativi



ededucativi degli studenti

- Progetto-Sportello
extracurricolare per il
potenziamento e il recupero
in matematica, inglese, fisica.



Obiettivi formativi prioritari (art. 1, comma 7 L. 107/15)

Obiettivi formativi individuati dalla scuola

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali
- sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media nonché alla produzione e ai legami con il mondo del lavoro
- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio
- prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014
- incremento dell'alternanza scuola-lavoro nel secondo ciclo di istruzione
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito



LE SCELTE STRATEGICHE

Obiettivi formativi prioritari
(art. 1, comma 7
L. 107/15)

PTOF 2025 - 2028

degli alunni e degli studenti

- definizione di un sistema di orientamento
- Uso consapevole dell'AI



Piano di miglioramento

● **Percorso n° 1: MIGLIORARE I RISULTATI SCOLASTICI DEGLI ALUNNI**

Il percorso si sviluppa lungo una serie di interventi che consistono in attività di sportello help, di riqualificazione delle metodologie didattiche e nell'implementazione di strategie, inclusive per gli alunni in difficoltà, alunni BES e DSA, di valorizzazione delle eccellenze per i più meritevoli con conseguente partecipazione a contesti e competizioni a diversi livelli in discipline fondamentali del curriculum. Per migliorare i risultati scolastici, l'Istituto intende promuovere azioni di recupero e/o potenziamento delle discipline curriculari tramite sportelli metodologici e didattici ed attività laboratoriali, anche sotto forma di corsi finalizzati all'acquisizione di competenze certificabili e quindi spendibili in percorsi post-diploma. Si proporranno corsi di formazione che valorizzino e implementino l'uso della dotazione multimediale dell'istituto e il pieno utilizzo dei laboratori già presenti.

Priorità e traguardo a cui il percorso è collegato

Obiettivi di processo legati del percorso

○ **Curricolo, progettazione e valutazione**

Ridefinizione del curriculum di italiano e matematica e dei relativi criteri di valutazione anche come valutazione comune fondata su prove strutturate per classi parallele

Potenziamento delle metodologie CLIL all'interno delle programmazioni curriculari prevalentemente delle classi quinte.



○ **Ambiente di apprendimento**

Utilizzo, nella pratica educativa e didattica, di metodologie didattiche laboratoriali e delle nuove tecnologie per l'apprendimento anche secondo le indicazioni dell'Europa

Potenziamento ed ammodernamento degli ambienti di apprendimento, in particolare dei laboratori e delle strumentazioni ad uso della didattica

○ **Inclusione e differenziazione**

Migliorare e diffondere le attività di recupero e potenziamento

Percorsi didattici individualizzati in base ai bisogni formativi ed educativi degli studenti

Sportelli extracurricolare per il potenziamento e il recupero delle STEM

○ **Continuità' e orientamento**

Incontri tra i docenti dei diversi ordini di scuola per lo sviluppo verticale del curriculum e per la formazione delle classi

Incontri tra Università, famiglie e scuola per analisi e monitoraggio andamento



universitario dei diplomati, al fine dell'orientamento.

○ **Orientamento strategico e organizzazione della scuola**

Promuovere l'azione di monitoraggio e la diffusione di strumenti di autovalutazione della mission, vision e delle priorità dell'Istituto.

Strutturazione di percorsi di orientamento al mondo del lavoro e all'Università

○ **Sviluppo e valorizzazione delle risorse umane**

Impiego delle peculiari competenze di ciascun docente nelle attività extracurricolari

○ **Integrazione con il territorio e rapporti con le famiglie**

Incentivare collaborazione con associazioni ed enti territoriali per sviluppare le competenze chiave e di cittadinanza degli allievi

Sviluppare sistemi di cooperazione di rete con il contributo diretto degli stakeholders



Attività prevista nel percorso: Progetti relativi a percorsi didattici individualizzati in base ai bisogni formativi ed educative degli studenti

Descrizione dell'attività

L'Istituto di Istruzione Secondaria "E. fermi" è impegnato a fornire un'educazione di alta qualità e a promuovere lo sviluppo degli studenti in base alle loro esigenze formative ed educative. Ogni studente ha bisogni unici e richiede un approccio personalizzato per raggiungere il proprio potenziale.

Obiettivi del Progetto

- Sviluppare percorsi didattici individualizzati per gli studenti in base ai loro bisogni formativi ed educativi
- Favorire l'apprendimento personalizzato e l'autonomia degli studenti
- Migliorare i risultati scolastici e lo sviluppo personale degli studenti
- Ridurre il gap di apprendimento e promuovere l'inclusione

Azioni previste

1. Identificazione dei bisogni formativi ed educativi degli studenti attraverso:

- Analisi dei risultati scolastici e delle valutazioni
- Colloqui con gli studenti e le famiglie
- Osservazione in classe e valutazione delle competenze



2. Sviluppo di percorsi didattici individualizzati per ogni studente, che includano:

- Obiettivi di apprendimento personalizzati
- Strategie didattiche e risorse adattate
- Monitoraggio e valutazione dei progressi

3. Realizzazione di attività di supporto e potenziamento per gli studenti, come:

- Tutoraggio individuale e di gruppo
- Laboratori e workshop pratici
- Attività di recupero e potenziamento

4. Collaborazione con le famiglie e gli insegnanti per garantire la coerenza e la continuità dell'apprendimento

Destinatari

- Tutti gli studenti dell'Istituto, con particolare attenzione a quelli che presentano bisogni formativi ed educativi specifici
- Studenti con disabilità o disturbi dell'apprendimento
- Studenti con alto potenziale e/o esigenze particolari

Destinatari	Studenti
-------------	----------

Soggetti interni/esterni coinvolti	Docenti
------------------------------------	---------

	ATA
--	-----

	Studenti
--	----------

Iniziative finanziate collegate	Piano Nazionale Ripresa Resilienza (PNRR) Fondi PON
---------------------------------	--



Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Nuove competenze e nuovi linguaggi

Responsabile

Docente curriculare

Risultati attesi

- Miglioramento dei risultati scolastici e dello sviluppo personale degli studenti
- Aumento dell'autonomia e della motivazione degli studenti
- Riduzione del gap di apprendimento e promozione dell'inclusione
- Sviluppo di competenze trasversali e abilità del XXI secolo

Risultati attesi

Tempistica

- Settembre-Ottobre: Identificazione dei bisogni formativi ed educativi e sviluppo dei percorsi didattici individualizzati
- Novembre-Dicembre: Avvio delle attività di supporto e potenziamento
- Gennaio-Giugno: Monitoraggio e valutazione dei progressi degli studenti

Siamo convinti che questo progetto possa contribuire a fornire un'educazione di alta qualità e a promuovere lo sviluppo degli studenti in base alle loro esigenze formative ed educative.

Attività prevista nel percorso: Progetto extracurricolare per il potenziamento e il recupero delle STEM e Inglese



Descrizione dell'attività

L'Istituto di Istruzione Secondaria "E. Fermi" è impegnato a fornire un'educazione di alta qualità e a promuovere lo sviluppo delle competenze chiave per il successo scolastico e professionale degli studenti. Le materie STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) e l'Inglese sono fondamentali per la formazione degli studenti e per la loro futura carriera.

Obiettivi del Progetto

- Potenziare le competenze STEM e l'Inglese degli studenti
- Recuperare le lacune e le difficoltà degli studenti nelle materie STEM e Inglese
- Sviluppare le competenze trasversali e le abilità del XXI secolo (problem-solving, comunicazione, collaborazione, creatività)
- Favorire l'interesse e la motivazione degli studenti per le materie STEM e l'Inglese

Attività previste

1. Corsi di potenziamento e recupero per le materie STEM e Inglese
2. Laboratori e workshop pratici per l'applicazione delle competenze STEM e l'Inglese
3. Progetti di gruppo e sfide per sviluppare le competenze trasversali e le abilità del XXI secolo
4. Visite guidate e incontri con esperti del settore per favorire l'orientamento e la conoscenza delle opportunità lavorative
5. Attività di tutoraggio e mentoring per gli studenti

Destinatari

- Studenti delle classi prime e seconde dell'Istituto



- Studenti che presentano difficoltà o lacune nelle materie STEM e Inglese
- Studenti che desiderano potenziare le loro competenze STEM e l'Inglese

Destinatari Studenti

Soggetti interni/esterni
coinvolti Docenti

ATA

Studenti

Iniziative finanziate collegate Piano Nazionale Ripresa Resilienza (PNRR)
Fondi PON
Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Responsabile Docenti curricolari

Risultati attesi

- Miglioramento delle competenze STEM e l'Inglese degli studenti

- Riduzione del gap di apprendimento tra gli studenti

Risultati attesi

- Sviluppo delle competenze trasversali e delle abilità del XXI secolo
- Aumento dell'interesse e della motivazione degli studenti per le materie STEM e l'Inglese

Tempistica

- Settembre-Ottobre: Avvio del progetto e iscrizione degli studenti



- Novembre-Dicembre: Svolgimento delle attività
- Gennaio-Giugno: Monitoraggio e valutazione dei progressi degli studenti

Siamo convinti che questo progetto possa contribuire a fornire un'educazione di alta qualità e a promuovere lo sviluppo delle competenze chiave per il successo scolastico e professionale degli studenti.

Attività prevista nel percorso: Progetto Ed Civica

Descrizione dell'attività

L'Istituto di Istruzione Secondaria "E. Fermi" è impegnato a fornire un'educazione di alta qualità e a promuovere lo sviluppo delle competenze civiche e europee degli studenti. L'educazione civica è un elemento fondamentale per la formazione di cittadini consapevoli e responsabili, capaci di partecipare attivamente alla vita democratica e di contribuire al benessere della società.

Obiettivi del Progetto

- Sviluppare le competenze civiche e europee degli studenti, come la conoscenza dei diritti e dei doveri, la partecipazione attiva e la responsabilità sociale
- Favorire la comprensione e l'applicazione dei valori e dei principi dell'Unione Europea
- Promuovere la cittadinanza attiva e la partecipazione democratica
- Sviluppare le competenze trasversali e le abilità del XXI secolo, come la comunicazione, la collaborazione e la risoluzione dei problemi

Azioni previste



1. Percorso di educazione civica: sviluppo di un percorso di educazione civica che includa la conoscenza dei diritti e dei doveri, la partecipazione attiva e la responsabilità sociale
2. Laboratori e workshop: organizzazione di laboratori e workshop su temi come la cittadinanza europea, i diritti umani, la sostenibilità e la responsabilità sociale
3. Progetti di cittadinanza attiva: realizzazione di progetti di cittadinanza attiva, come la creazione di un'associazione studentesca o la partecipazione a iniziative di volontariato
4. Scambio culturale e di esperienze: organizzazione di scambi culturali e di esperienze con scuole di altri paesi europei
5. Uso delle tecnologie digitali: utilizzo delle tecnologie digitali per promuovere la partecipazione e la condivisione di esperienze e conoscenze

Destinatari

- Studenti della scuola secondaria di secondo grado
- Docenti e personale scolastico
- Famiglie e comunità locale

Destinatari

Studenti

Soggetti interni/esterni coinvolti

Docenti

Studenti

Iniziative finanziate collegate

Piano Nazionale Ripresa Resilienza (PNRR)

Fondi PON

Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Riduzione dei divari territoriali

Didattica digitale integrata e formazione sulla transizione digitale del personale scolastico



Nuove competenze e nuovi linguaggi

Responsabile

Docenti curriculari di tutte le discipline

Risultati attesi

- Sviluppo delle competenze civiche e europee degli studenti
- Aumento della partecipazione attiva e della responsabilità sociale
- Miglioramento della comprensione e dell'applicazione dei valori e dei principi dell'Unione Europea
- Sviluppo delle competenze trasversali e delle abilità del XXI secolo

Risultati attesi

Tempistica

tutto l'anno scolastico

Siamo convinti che questo progetto possa contribuire a formare cittadini consapevoli e responsabili, capaci di partecipare attivamente alla vita democratica e di contribuire al benessere della società.

● **Percorso n° 2: MIGLIORARE I RISULTATI SCOLASTICI DEGLI ALUNNI**

Il percorso si basa su un approccio metodologico laboratoriale sostenuto dalle opportunità offerte dalle ICT e dai linguaggi digitali per supportare gli studenti verso un progressivo innalzamento qualitativo delle loro prestazioni nelle Prove standardizzate nazionali. Per accompagnare gli alunni in questo percorso i docenti coinvolti sperimenteranno nuovi modi



di insegnare, apprendere, valutare. Consapevoli che il solo modello trasmissivo della scuola non è molto spendibile, in rapporto alle criticità rilevate nello svolgimento delle Prove Invalsi da parte degli alunni del primo biennio, i docenti referenti attueranno attività didattiche ispirate alla personalizzazione, al diretto coinvolgimento dei discenti, con simulazioni e individuazione dei processi di apprendimento in un contesto inclusivo e motivante, scongiurando il rischio di didattica arida in funzione esclusiva di allenamento alle prove standardizzate nazionali. La pianificazione degli interventi all'interno di questo percorso di miglioramento, in orario extracurricolare con le professionalità dell'organico d'Istituto ed eventualmente potenziato, tiene conto di un duplice obiettivo da perseguire: incrementare le competenze degli studenti negli ambiti della comunicazione, linguistica e culturale della lingua italiana e rafforzare le competenze degli studenti in ambito logico-matematico e scientifico. L'incremento della consapevolezza didattico-disciplinare dei docenti di italiano e matematica dovrebbe trovare riflessione nel grado di soddisfazione degli studenti nell'incremento dell'autostima.

Priorità e traguardo a cui il percorso è collegato

Obiettivi di processo legati del percorso

○ **Curricolo, progettazione e valutazione**

Ridefinizione del curricolo di italiano e matematica e dei relativi criteri di valutazione anche come valutazione comune fondata su prove strutturate per classi parallele

○ **Ambiente di apprendimento**

Utilizzo, nella pratica educativa e didattica, di metodologie didattiche laboratoriali e delle nuove tecnologie per l'apprendimento anche secondo le indicazioni dell'Europa



○ **Inclusione e differenziazione**

Migliorare e diffondere le attività di recupero e potenziamento

○ **Orientamento strategico e organizzazione della scuola**

Promuovere l'azione di monitoraggio e la diffusione di strumenti di autovalutazione della mission, vision e delle priorità dell'Istituto.

○ **Sviluppo e valorizzazione delle risorse umane**

Impiego delle peculiari competenze di ciascun docente nelle attività extracurricolari

Attività prevista nel percorso: Progetto INVALSI-Matematica

Descrizione dell'attività

L'Istituto di Istruzione E. Fermi è impegnato a fornire un'educazione di alta qualità e a promuovere il successo scolastico degli studenti. I risultati delle prove INVALSI di matematica per le scuole superiori hanno evidenziato alcune aree di miglioramento. Per questo motivo, l'Istituto ha deciso di implementare un progetto specifico per migliorare i risultati INVALSI di matematica.

Obiettivi del Progetto



- Migliorare i risultati INVALSI di matematica per le scuole superiori
- Identificare e affrontare le difficoltà degli studenti nelle aree di matematica più critiche
- Sviluppare strategie didattiche innovative e efficaci per l'insegnamento della matematica
- Favorire la collaborazione tra i docenti di matematica e gli altri membri della comunità scolastica

Azioni previste

1. Analisi dei risultati INVALSI e identificazione delle aree di miglioramento
2. Sviluppo di un piano di intervento personalizzato per ogni classe
3. Formazione dei docenti di matematica su strategie didattiche innovative e efficaci
4. Realizzazione di attività di recupero e potenziamento per gli studenti
5. Monitoraggio e valutazione dei progressi degli studenti

Tempistica prevista per la
conclusione dell'attività

3/2023

Destinatari

Studenti

Soggetti interni/esterni
coinvolti

Docenti

ATA

Studenti

Iniziative finanziate collegate

Piano Nazionale Ripresa Resilienza (PNRR)



Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Riduzione dei divari territoriali

Nuove competenze e nuovi linguaggi

Responsabile

Docenti curricolari

Risultati attesi

- Miglioramento dei risultati INVALSI di matematica per le scuole superiori
- Riduzione del gap di apprendimento tra gli studenti
- Sviluppo di competenze matematiche più solide e durature

Tempistica

- Settembre-Ottobre: Analisi dei risultati INVALSI e sviluppo del piano di intervento
- Novembre-Dicembre: Formazione dei docenti e avvio delle attività di recupero e potenziamento
- Gennaio-Giugno: Monitoraggio e valutazione dei progressi degli studenti

Risultati attesi

Risorse

- Docenti di matematica
- Tutor
- Risorse didattiche innovative
- Strumenti di valutazione e monitoraggio

Siamo convinti che questo progetto possa contribuire a migliorare i risultati INVALSI di matematica e a fornire un'educazione di alta qualità ai nostri studenti.



Attività prevista nel percorso: Progetto INVALSI-Italiano

Descrizione dell'attività

L'Istituto di Istruzione Secondaria "E. Fermi" è impegnato a fornire un'educazione di alta qualità e a promuovere lo sviluppo delle competenze linguistiche e letterarie degli studenti. I risultati delle prove INVALSI-Italiano per la scuola secondaria di secondo grado hanno evidenziato alcune aree di miglioramento.

Obiettivi del Progetto

- Migliorare i risultati INVALSI-Italiano per la scuola secondaria di secondo grado
- Sviluppare le competenze linguistiche e letterarie degli studenti
- Favorire la comprensione e l'analisi dei testi
- Migliorare la produzione scritta e orale degli studenti

Azioni previste

1. Analisi dei risultati INVALSI-Italiano e identificazione delle aree di miglioramento
2. Sviluppo di un piano di intervento personalizzato per ogni classe
3. Formazione dei docenti di Italiano su strategie didattiche innovative e efficaci

IS "E. FERMI" - RCIS01700A



- Miglioramento dei risultati INVALSI-Italiano per la scuola secondaria di secondo grado
- Sviluppo delle competenze linguistiche e letterarie degli studenti
- Miglioramento della comprensione e dell'analisi dei testi
- Miglioramento della produzione scritta e orale degli studenti

Tempistica

- Settembre-Ottobre: Analisi dei risultati INVALSI e sviluppo del piano di intervento
- Novembre-Dicembre: Formazione dei docenti e avvio delle attività di potenziamento e recupero
- Gennaio-Giugno: Monitoraggio e valutazione dei progressi degli studenti

Siamo convinti che questo progetto possa contribuire a migliorare i risultati INVALSI-Italiano e a fornire un'educazione di alta qualità ai nostri studenti.

Attività prevista nel percorso: Progetti di PON

Descrizione dell'attività

L'Istituto di Istruzione Secondaria "E. Fermio" è impegnato a fornire un'educazione di alta qualità e a promuovere lo sviluppo delle competenze chiave per il successo scolastico e professionale degli studenti. I Progetti PON (Programma Operativo Nazionale) rappresentano un'opportunità importante per finanziare iniziative innovative e migliorare



l'offerta formativa della scuola.

Obiettivi dei Progetti PON

- Migliorare le competenze chiave degli studenti, come la lingua italiana, le lingue straniere, le competenze STEM e le competenze digitali
- Favorire l'inclusione e la riduzione del gap di apprendimento
- Promuovere l'innovazione didattica e l'uso delle tecnologie digitali
- Sviluppare le competenze trasversali e le abilità del XXI secolo

Tipologie di Progetti PON

1. Progetti di potenziamento delle competenze chiave: attività di recupero e potenziamento per gli studenti, come laboratori di lingua italiana, lingue straniere, matematica e scienze.
2. Progetti di innovazione didattica: sviluppo di nuove metodologie e strumenti didattici, come l'uso delle tecnologie digitali e la flipped classroom.
3. Progetti di inclusione e riduzione del gap di apprendimento: attività di supporto e potenziamento per gli studenti con difficoltà o lacune, come il tutoraggio e il sostegno individuale.
4. Progetti di orientamento e alternanza scuola-lavoro: attività di orientamento e formazione per gli studenti, come stage e tirocini presso aziende e enti.

Destinatari

- Studenti della scuola secondaria di secondo grado
- Docenti e personale scolastico
- Famiglie e comunità locale



Destinatari	Studenti
Soggetti interni/esterni coinvolti	Docenti
	ATA
	Studenti
	Consulenti esterni
Iniziative finanziate collegate	Piano Nazionale Ripresa Resilienza (PNRR) Fondi PON Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori Riduzione dei divari territoriali Didattica digitale integrata e formazione sulla transizione digitale del personale scolastico Nuove competenze e nuovi linguaggi
Responsabile	Docenti curriculari

Risultati attesi

- Miglioramento delle competenze chiave degli studenti
- Riduzione del gap di apprendimento e promozione dell'inclusione
- Sviluppo delle competenze trasversali e delle abilità del XXI secolo

Risultati attesi

- Innovazione didattica e uso delle tecnologie digitali

Tempistica

- Settembre-Ottobre: Presentazione dei progetti e selezione delle proposte
- Novembre-Dicembre: Avvio dei progetti e formazione del personale
- Gennaio-Giugno: Svolgimento delle attività e monitoraggio dei



progressi

Siamo convinti che i Progetti PON possano contribuire a migliorare l'offerta formativa della scuola e a fornire un'educazione di alta qualità ai nostri studenti.

● **Percorso n° 3: POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE EUROPEE**

Questo percorso di miglioramento recepisce la Raccomandazione adottata dal Consiglio dell'Unione Europea nel maggio 2018, sulle competenze chiave per l'apprendimento permanente e sul valore della complessità e dello sviluppo sostenibile. Il concetto di competenza ha, pertanto, ampliato la sua accezione divenendo compendio di "conoscenze e abilità" unite ad "atteggiamenti" da assumere, promuove e sviluppare quale "disposizione e mentalità per agire o reagire a idee, persone, situazioni". Per cominciare, il Piano persegue la competenza multilinguistica degli alunni, con interventi formativi finalizzati alle certificazioni di inglese, di una seconda lingua comunitaria francese e/o spagnolo rilasciate da Enti esterni riconosciuti; l'Istituto si propone anche di valutare la possibilità di introdurre l'insegnamento opzionale di una lingua extraeuropea al liceo, per esempio l'arabo o il cinese nell'arco del triennio di riferimento. I corsi per il conseguimento dell'EIPASS rispondono, invece, alla necessità di curare il possesso di competenze digitali, mentre la progettazione di stage e tirocini di PTCO e altri percorsi professionalizzanti nel triennio mirano a promuovere l'acquisizione della competenza imprenditoriale, promossa con l'impresa simulata al liceo, nonché le competenze sottese dall'acronimo STEM, in matematica, scienze, tecnologie e ingegneria, per gli studenti dell'ITI, ITTL e IPSIA. L'impegno profuso nello sviluppo della competenza personale, sociale e della capacità di imparare ad imparare insieme alla competenza in materia di cittadinanza alla scuola il ruolo di comunità attiva, aperta al territorio e in grado di sviluppare e aumentare l'interazione con le famiglie, con la comunità locale, comprese del terzo settore, le associazioni e le imprese. Le esperienze formative di teatro e la partecipazione a rappresentazioni, l'organizzazione di visite guidate e progetti legati a soggiorni in città di interesse storico culturale contribuiscono a sviluppare solida competenza artistico e culturale negli studenti.



Priorità e traguardo a cui il percorso è collegato

Obiettivi di processo legati del percorso

○ **Curricolo, progettazione e valutazione**

Ridefinizione del curricolo di italiano e matematica e dei relativi criteri di valutazione anche come valutazione comune fondata su prove strutturate per classi parallele

Potenziamento delle metodologie CLIL all'interno delle programmazioni curriculari prevalentemente delle classi quinte.

○ **Ambiente di apprendimento**

Utilizzo, nella pratica educativa e didattica, di metodologie didattiche laboratoriali e delle nuove tecnologie per l'apprendimento anche secondo le indicazioni dell'Europa

Potenziamento ed ammodernamento degli ambienti di apprendimento, in particolare dei laboratori e delle strumentazioni ad uso della didattica

○ **Inclusione e differenziazione**



Migliorare e diffondere le attività di recupero e potenziamento

Percorsi didattici individualizzati in base ai bisogni formativi ed educativi degli studenti

○ **Orientamento strategico e organizzazione della scuola**

Promuovere l'azione di monitoraggio e la diffusione di strumenti di autovalutazione della mission, vision e delle priorità dell'Istituto.

○ **Sviluppo e valorizzazione delle risorse umane**

Impiego delle peculiari competenze di ciascun docente nelle attività extracurricolari

○ **Integrazione con il territorio e rapporti con le famiglie**

Incentivare collaborazione con associazioni ed enti territoriali per sviluppare le competenze chiave e di cittadinanza degli allievi

Sviluppare sistemi di cooperazione di rete con il contributo diretto degli stakeholders



Principali elementi di innovazione

Sintesi delle principali caratteristiche innovative

Sintesi delle principali caratteristiche innovative

Pur muovendosi in continuità con il Piano di Miglioramento del triennio appena concluso, sono presenti in quello attuale elementi di novità soprattutto per quanto riguarda il potenziamento delle competenze disciplinari che, per le lingue straniere, si esprime nell'adesione ai progetti Erasmus +, finalizzati non solo a migliorare la conoscenza delle lingue straniere, ma anche a sviluppare un atteggiamento di apertura alle altre culture capace di azioni inclusive all'insegna dei valori di cittadinanza. Inoltre, il Piano di Miglioramento per il triennio 2025/2028 affronta con maggiore determinazione l'obiettivo di conseguire la crescita dei risultati scolastici degli studenti ampliando le priorità, e i traguardi fissati per il loro conseguimento mediante processi innovativi di didattica e valutazione, progetti di comunicazione tra pari mediante utilizzo di reti.

L'Istituto di Istruzione Superiore "E. Fermi" è un'istituzione scolastica innovativa e dinamica che si impegna a fornire un'educazione di alta qualità ai propri studenti. La nostra missione è di promuovere lo sviluppo delle competenze chiave per il successo scolastico e professionale, favorendo la creatività, la critica e la collaborazione.

Caratteristiche innovative

1. Didattica alternativa: l'Istituto offre attività di didattica alternativa come:

- DEBATE: dibattiti e discussioni guidate per sviluppare le competenze di comunicazione, argomentazione e pensiero critico
- Problem-based learning: apprendimento basato su problemi reali per sviluppare le competenze di risoluzione dei problemi e di pensiero critico
- Flipped classroom: lezioni invertite per favorire l'apprendimento autonomo e la collaborazione

2. Uso dell'intelligenza artificiale: l'Istituto utilizza strumenti di intelligenza artificiale per:



- Personalizzare l'apprendimento: adattare l'insegnamento alle esigenze individuali degli studenti
- Sviluppare le competenze digitali: fornire agli studenti le competenze necessarie per utilizzare le tecnologie digitali in modo efficace

3. Collaborazione con le imprese: l'Istituto collabora con le imprese locali per:

- Fornire esperienze di lavoro: offrire agli studenti esperienze di lavoro reali per sviluppare le competenze professionali
- Sviluppare le competenze trasversali: favorire lo sviluppo delle competenze trasversali, come la comunicazione e la collaborazione

4. Internazionalizzazione: l'Istituto promuove l'internazionalizzazione attraverso:

- Scambi culturali: organizzare scambi culturali con scuole di altri paesi
- Progetti europei: partecipare a progetti europei per favorire la collaborazione e lo scambio di esperienze

Obiettivi

- Fornire un'educazione di alta qualità
- Sviluppare le competenze chiave per il successo scolastico e professionale
- Favorire la creatività, la critica e la collaborazione
- Promuovere l'internazionalizzazione e la collaborazione con le imprese

Risultati attesi

- Miglioramento dei risultati scolastici
- Sviluppo delle competenze trasversali e delle abilità del XXI secolo
- Aumento della partecipazione e della motivazione degli studenti
- Rafforzamento della collaborazione con le imprese e le istituzioni locali

Aree di innovazione



○ LEADERSHIP E GESTIONE DELLA SCUOLA

LEADERSHIP E GESTIONE DELLA SCUOLA

Sistema Ottimizzazione della Leadership all'interno dell'Istituto

L'assetto organizzativo dell'Istituto Fermi tiene conto di un insieme di fattori tra loro correlati che convergono nel creare le condizioni di efficienza, controllo e gestione del processo di insegnamento-apprendimento nell'esclusivo interesse degli alunni e del loro successo formativo.

Lo sviluppo dell'autonomia didattica e organizzativa impone di considerare l'organizzazione e l'apprendimento non in modo indipendente l'uno dall'altro, ma come processi che si integrano in un sistema non chiuso, sensibile alle esigenze dell'utenza, capace di intrattenere rapporti con il territorio, interagendo sul piano progettuale con Enti e associazioni operanti a più livelli e innovando i processi.

Il modello organizzativo adottato dalla Dirigenza è finalizzato alla costruzione di un clima relazionale positivo, all'interno dell'Istituto, per valorizzare le capacità professionali e sostenere la collaborazione tra le varie componenti del personale presenti, attraverso la definizione dei compiti e delle mansioni assegnati, la delimitazione delle aree di competenza e dei margini di autonomia decisionale concessi, la documentazione e il monitoraggio delle attività svolte su delega. L'organizzazione interna valorizza e promuove l'aggiornamento professionale, favorisce le pratiche di autoanalisi/autovalutazione, nonché l'equa ed efficiente distribuzione delle risorse finanziarie.

La struttura organizzativa viene presentata in forma di ORGANIGRAMMA e FUNZIONIGRAMMA nel quale sono sistematizzate le aree e le funzioni dei vari organi istituzionali a partire dal Dirigente Scolastico, i suoi collaboratori, il Consiglio di Istituto, il collegio dei docenti, i Responsabili di Plesso, le Funzioni strumentali, il DSGA, i dipartimenti disciplinari, le varie commissioni, gruppi di lavoro, referenti e responsabili di progetti, attività e laboratori. L'Organigramma viene discusso e condiviso negli organi collegiali di competenza, a cominciare dal Collegio dei Docenti, in seno al quale viene annualmente illustrato, discusso e deliberato direttamente o indirettamente tramite l'assunzione di parametri e criteri di assegnazione degli incarichi.

Un aspetto innovativo dell'assetto organizzativo dell'Istituto Fermi di Bagnara Calabria è l'aver



assegnato all'area della disabilità, dello svantaggio e del disagio, qualunque ne sia la matrice, pieno riconoscimento e importanza rappresentando l'area del sostegno uno dei tre macro-dipartimenti disciplinari.

L'assunzione del duplice obiettivo della condivisione e della responsabilità è perseguita in modo deciso con lo sforzo di coinvolgere la componente dei genitori e degli studenti, attuare strategie volte a gestire in modo ottimale tanto il personale, garantendo serenità e supporto nel lavoro quotidiano, quanto gli studenti, accogliendone i suggerimenti, con la volontà di premiare le eccellenze e realizzare attività di supporto per coloro in difficoltà.

La GESTIONE UNITARIA della scuola è assicurata dal Dirigente Scolastico, non solo nel presiedere gli Organi Collegiali, ma anche nell'organizzare e coordinare le risorse disponibili, in particolare quelle umane. Ha, pertanto, promosso e organizzato attività di coordinamento tra docenti, ha individuato professionalità interne specifiche e ha assegnato incarichi di responsabilità sulla base di competenze dimostrate dai singoli.

La Dirigenza si qualifica per la funzione intesa a coordinare, motivare e valorizzare le risorse umane in uno spirito di cooperazione e comunicazione, indispensabili per un'organizzazione efficace ed efficiente. In particolare, l'organizzazione è volta a migliorare le prestazioni e i risultati delle attività e ciò avviene cercando di realizzare nel modo più efficace:

- coordinamento dell'operato dei soggetti della comunità scolastica (Dirigente scolastico, docenti, studenti, ATA e famiglie);
- verifica delle azioni svolte tramite il raffronto tra azioni pianificate e i risultati ottenuti;
 - chiara assegnazione di funzioni e competenze ai vari soggetti operanti all'interno dell'Istituto;
 - definizione delle responsabilità in un'ottica di attuazione della mission e promozione dei servizi offerti agli studenti e miglioramento dell'attività didattica nel suo complesso;

Le INNOVAZIONI già introdotte nell'ambito delle metodologie didattiche e delle procedure che presiedono ai processi di insegnamento-apprendimento, saranno mantenute e consolidate nel prossimo triennio in coerenza con le linee di Indirizzo della Dirigente Scolastica, nelle quali viene rimarcata la necessità di:

- definire un Piano Integrato in cui le proposte del territorio concorrano nella formazione dei futuri cittadini;
- prevedere percorsi di cittadinanza attiva co-progettati con le principali reti, associazioni e con l'ente locale;
- progettare attività che consentano alla scuola di collocarsi come istituzione che promuove



cultura ed esporta modelli culturali nel territorio;

- rispondere alle emergenze educative del contesto e contribuire all' Orientamento non solo informativo ma anche formativo per favorire scelte scolastiche che siano dettate dal desiderio di realizzare se stessi come persone sempre più autonome e responsabili;
- definire attività di formazione e attività di affiancamento sull'innovazione didattica-disciplinare e sull'inclusione.

Il tutto per consentire ai docenti di acquisire maggiore consapevolezza rispetto all'adozione delle metodologie didattiche innovative. Ciò premesso, l'IIS "E. Fermi" intende proseguire i propri sforzi per portare avanti le seguenti iniziative ritenute di fondamentale importanza per il loro valore innovativo:

○ PRATICHE DI INSEGNAMENTO E APPRENDIMENTO

STRATEGIA DIDATTICA

La progettazione delle attività didattiche è di competenze dei Dipartimenti i quali si avvalgono delle indicazioni fornite dalle Linee Guida per la Riforma degli Istituti Liceali, Tecnici e Professionali. I vari dipartimenti, in fase di progettazione iniziale, definiscono le competenze che gli alunni devono raggiungere in funzione dei livelli di partenza, fissando pertanto i livelli minimi di sufficienza e definendo i livelli di eccellenza.

Nell'ambito dell'offerta educativa di cui l'Istituto si fa carico si inserisce una strategia didattico-pedagogica che si propone altresì di attivare nei confronti degli studenti più carenti un'opera costante di sostegno, al fine di individuare non solo le loro attitudini ma anche di sviluppare la loro personalità. Tale strategia mira da una parte a stabilire una situazione relazionale, quanto più possibile accogliente per l'utenza, per sostenere la formazione di forti motivazioni all'apprendimento negli allievi, dall'altra a contrastare il fenomeno della dispersione scolastica e quello di trasferimento d'Istituto.

Le attività di accoglienza, orientamento, recupero e sostegno, di approfondimento e integrative giocano un ruolo strategico fondamentale per l'Istituto.

L'attività di accoglienza vuole essere una sorta di risposta alla discontinuità che lo studente avverte al momento del primo ingresso nella scuola. Tale passaggio è spesso vissuto



dall'adolescente come un momento critico e di disagio non solo perché si ritrova in un contesto organizzativo differente ma anche perché è costretto a gestire un passaggio dovuto a scelte non del tutto consapevoli, per tale motivo la scuola mette in atto azioni di supporto che consente agli studenti del primo anno di superare positivamente il senso di disagio iniziale. A tal proposito nei primi giorni di scuola si cerca di trasmettere agli studenti l'immagine della Scuola Superiore come percorso di crescita personale, di favorire la conoscenza del personale scolastico con cui lo studente interagirà nella nuova realtà scolastica, di favorire un itinerario fisico scolastico per conoscere i vari ambienti laboratoriali e la nuova istituzione scolastica, infine di rendere consapevoli studenti e famiglie nella loro scelta attraverso un'adeguata documentazione.

L'attività di orientamento mira a fornire agli studenti una corretta informazione che permetta loro di conoscere al meglio i curriculum di studi e le specializzazioni offerte dall'Istituto. Inoltre le classi terze delle scuole medie, generalmente, vengono invitate a visitare la nostra Scuola per conoscere l'ambiente fisico e le risorse materiali fondamentali, ad esempio per il corso ITTL gli studenti vengono invitati all'interno del laboratorio di navigazione e viene simulata una traversata nello stretto di Messina, per l'indirizzo Professionale e ITI gli studenti visitano i laboratori di meccanica e di elettrotecnica, nonché i laboratori delle materie scientifiche di base. Nelle classi seconde, il lavoro trasversale dei docenti mira a fornire agli studenti un'informazione più dettagliata possibile che permetta loro di scegliere i vari indirizzi di specializzazione in funzione delle loro attitudini. Nelle classi quinte l'orientamento è finalizzato a sostenere il processo di scelta in funzione degli studi universitari, della qualifica professionale e degli sbocchi lavorativi. Pertanto si cerca di favorire la coscienza di sé e delle proprie abilità, di potenziare le proprie abilità mediante stages, percorsi di PTCO, interventi a scuola di esperti nei vari settori sia lavorativi che universitari, di fornire loro una conoscenza normativa necessaria per l'inserimento nel mondo del lavoro, di informare gli studenti sulle varie possibilità di prosecuzione degli Studi, corsi ITS post – diploma, corsi di formazione professionali. Per il corso ITTL, la nostra scuola fornisce informazioni utili con le compagnie di Navigazione presenti sul nostro territorio, in particolare con la società "Caronte" che regolarmente mette a disposizione per gli studenti più meritevoli delle Borse di Studio. Il nostro Istituto affronta con molto impegno il problema del recupero e sostegno degli studenti che sono scarsamente motivati nello studio, infatti i consigli di classe mirano al recupero e all'arricchimento degli studenti sia al raggiungimento degli obiettivi culturali sia alla formazione della loro personalità mediante attività integrative, uscite didattiche, incontri con professionalità del mondo del lavoro e culturale. Nell'ambito delle attività integrative la nostra scuola promuove progetti di carattere artistico – teatrale, sportivo, di educazione ambientale. Obiettivo primario di tutte le iniziative



progettuali è favorire la fruizione di espressioni culturali ad integrazione di quelle prettamente scolastiche. Numerose sono le attività e i progetti e le iniziative messi in campo dalla nostra scuola per incoraggiare i giovani più svantaggiati e per contrastare il disagio giovanile. Nell'ambito della valorizzazione delle eccellenze è prevista la partecipazione alle Olimpiadi di Matematica, Chimica, Astronomia per contribuire ad avvicinare gli studenti alla cultura scientifica, numerosi anche i progetti attinenti alla valorizzazione delle eccellenze. Queste iniziative nascono dalla condizione che gli studenti più motivati, più intellettualmente curiosi e ambiziosi non devono essere penalizzati da un ambiente povero di stimoli culturali perché troppo spesso e proteso al recupero dei più svogliati.

○ RETI E COLLABORAZIONI ESTERNE

La partecipazione a reti, come "Service Learning" e "We Debate" "Internazionalizzazione" etc., sono finalizzati a promuovere la partecipazione attiva degli studenti nel processo di apprendimento, abituandoli alla gestione democratica della vita sociale, nel rispetto dei valori e principi di legalità, sensibilizzandoli a individuare situazioni problematiche per formulare proposte e operare cambiamenti, inoltre a:

1. comprendere che il dialogo è un bisogno umano e che la sua attuazione rientra tra i diritti umani e che attraverso il suo esercizio è possibile trovare soluzioni e arricchimento spirituale;
2. capire che ogni problema, anche il più ostico, può essere risolto ascoltando il punto di vista dell'altro e se non si pensa che esista un'unica prospettiva;
3. acquisire la consapevolezza che non tutti hanno diritto di parola;
4. apprendere le principali tecniche di dialogo seguendo il metodo induttivo e deduttivo;
5. conoscere che esistono strutture pubbliche presso le quali è possibile dialogare per risolvere i problemi della collettività e migliorare i rapporti sociali;
6. realizzare con gli alunni percorsi tematici di approfondendo su argomenti di interesse collettivo con l'ausilio di testi ed esperti della comunicazione



7. realizzare incontri pubblici con enti ed istituzioni per affinare le tecniche apprese.

Allegato:

Piano internazionalizzazione.PDF

○ ADESIONE AD INIZIATIVE NAZIONALI DI INNOVAZIONE DIDATTICA

PROGETTO DEBATE

Il debate è considerato un'innovazione didattica perché rappresenta un approccio di insegnamento-apprendimento che si discosta dalle tradizionali lezioni frontali e promuove l'apprendimento attivo, la critica e la collaborazione tra gli studenti.

Ecco alcuni motivi per cui il debate è considerato innovativo:

1. Apprendimento attivo: il debate richiede agli studenti di essere attivamente coinvolti nel processo di apprendimento, di pensare criticamente e di argomentare le proprie opinioni.
2. Sviluppo delle competenze trasversali: il debate aiuta gli studenti a sviluppare competenze come la comunicazione, la collaborazione, la critica e la risoluzione dei problemi, che sono essenziali per il successo scolastico e professionale.
3. Approccio interdisciplinare: il debate può essere utilizzato per affrontare argomenti di diverse discipline, promuovendo l'integrazione delle conoscenze e la comprensione dei collegamenti tra le diverse materie.
4. Fostering della creatività e dell'innovazione: il debate incoraggia gli studenti a pensare fuori dagli schemi e a sviluppare soluzioni innovative per problemi complessi.
5. Sviluppo della cittadinanza attiva: il debate aiuta gli studenti a sviluppare la consapevolezza dei propri diritti e doveri come cittadini e a partecipare attivamente alla vita democratica.
6. Uso delle tecnologie: il debate può essere supportato dalle tecnologie digitali, come ad



esempio le piattaforme di discussione online, i video e le presentazioni multimediali, che possono arricchire l'esperienza di apprendimento.

In sintesi, il debate è un'innovazione didattica perché promuove un approccio di apprendimento attivo, critico e collaborativo, che aiuta gli studenti a sviluppare le competenze necessarie per il successo scolastico e professionale.

○ **USO CONSAPEVOLE DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

L'intelligenza artificiale (IA) può essere considerata un'innovazione scolastica perché offre nuove opportunità per migliorare l'apprendimento e l'insegnamento. Ecco alcuni motivi per cui:

1. Personalizzazione dell'apprendimento: l'IA può aiutare a personalizzare l'apprendimento per ogni studente, adattando il contenuto e il ritmo di apprendimento alle loro esigenze individuali.
2. Automazione delle attività: l'IA può aiutare a automatizzare le attività di routine, come la correzione dei compiti e la gestione delle presenze, liberando tempo per gli insegnanti per concentrarsi sull'insegnamento e sul supporto agli studenti.
3. Analisi dei dati: l'IA può aiutare a analizzare i dati degli studenti, identificando le aree di forza e di debolezza e fornendo informazioni utili per migliorare l'insegnamento e l'apprendimento.
4. Simulazioni e ambienti virtuali: l'IA può essere utilizzata per creare simulazioni e ambienti virtuali che permettono agli studenti di sperimentare situazioni reali in modo sicuro e controllato.
5. Accessibilità: l'IA può aiutare a rendere l'educazione più accessibile per gli studenti con disabilità o con difficoltà di apprendimento.
6. Sviluppo delle competenze del XXI secolo: l'IA può aiutare a sviluppare le competenze del XXI secolo, come la critica, la creatività, la collaborazione e la risoluzione dei problemi.
7. Formazione degli insegnanti: l'IA può aiutare a formare gli insegnanti, fornendo loro strumenti e risorse per migliorare la loro pratica professionale.



In sintesi, l'IA può essere considerata un'innovazione scolastica perché offre nuove opportunità per migliorare l'apprendimento e l'insegnamento, personalizzando l'apprendimento, automatizzando le attività, analizzando i dati e sviluppando le competenze del XXI secolo.

Esempi di utilizzo dell'IA nella scuola

- Sistemi di tutoraggio intelligente
- Piattaforme di apprendimento online
- Strumenti di analisi dei dati
- Simulazioni e ambienti virtuali
- Assistenti virtuali per gli studenti

Allegato:

Regolamento IA.pdf



Iniziative previste in relazione alla «Missione 1.4-Istruzione» del PNRR

Progetti dell'istituzione scolastica



Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

● Progetto: Fermi advanced classroom

Titolo avviso/decreto di riferimento

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Descrizione del progetto

Grazie ai fondi PNRR intendiamo realizzare, all'interno dell'istituto IIS "E. Fermi" di Bagnara Calabra, n°23 ambienti fisici di apprendimento innovativi di diversa tipologia, che ci permettano di far vivere agli alunni delle esperienze di apprendimento maturate oltre il semplice spazio fisico, aprendoli a una dimensione "on-life". Pertanto, partendo dalle dotazioni già in essere nell'istituto grazie ai finanziamenti PON e PNSD precedenti, intendiamo andare a riutilizzare in parte gli arredi già presenti, in quanto disponiamo già di arredi flessibili che permettono la rimodulazione del setting delle aule. A questi andremo ad unire una dotazione tecnologica diffusa che invece acquisiremo con i fondi a disposizione: alcune Digital board - che andranno ad integrare quelle già presenti nell'istituto - supportate da accessori per videoconferenza, software e piattaforme per le competenze digitali e per la videocomunicazione e una dotazione di base di dispositivi personali (Chromebook e notebook) a disposizione di studenti e docenti delle varie aule, alcuni carrelli per la ricarica e la protezione dei dispositivi. Tali strumenti sono da intendersi come propedeutici a una didattica quotidiana più inclusiva e personalizzata, basata su apprendimento esperienziale e collaborativo, peer learning, insegnamento delle



LE SCELTE STRATEGICHE

Iniziative della scuola in relazione alla
«Missione 1.4-Istruzione» del PNRR

PTOF 2025 - 2028

multiliteracies e gamification. In alcuni ambienti di apprendimento sono previste dotazioni realtà aumentata, robotica educativa e STEM di base, per potenziare a largo raggio creatività, capacità di problem-solving e, in alcuni casi, anche competenze disciplinari più strettamente legate alle STEM. Le aule resteranno fisse ma lavoreremo su configurazioni flessibili, rimodulabili all'interno dei vari ambienti, in modo da supportare l'adozione di metodologie d'insegnamento innovative e variabili di ora in ora. Il progetto sarà volto principalmente all'acquisizione di nuove tecnologie, in quanto, per gli arredi, partiremo dalle dotazioni già in essere nell'istituto, acquisite grazie ai finanziamenti PON e PNSD precedenti, per cui intendiamo andare a riutilizzare gli arredi già presenti, in quanto sono già flessibili e permettono la rimodulazione del setting delle aule anche di ora in ora. Agli arredi esistenti e ai setting di aula rinnovati, andremo ad unire una dotazione tecnologica diffusa.

Importo del finanziamento

€ 186.576,95

Data inizio prevista

01/01/2023

Data fine prevista

31/12/2024

Risultati attesi e raggiunti

Descrizione target	Unità di misura	Risultato atteso	Risultato raggiunto
Le classi si trasformano in ambienti di apprendimento innovativi grazie alla Scuola 4.0	Numero	23.0	0

● Progetto: Fermi future lab

Titolo avviso/decreto di riferimento

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro



Descrizione del progetto

Il progetto del Next Generation Labs prevede di realizzare nell'istituto cinque laboratori per le professioni digitali del futuro. Si tiene conto dell'evoluzione delle tecnologie digitali con il maggiore potenziale formativo, in particolare la realtà virtuale e aumentata, oggi fruibili non soltanto attraverso dispositivi speciali (visori VR e AR) ma anche su PC e mobile. La progettazione include l'acquisto di attrezzature, contenuti digitali, app e software di simulazione, hardware relativi alla robotica, alla simulazione navale e all'osservazione scientifica, ma anche l'adozione di arredi innovativi, con il supporto di attività tecnico-operative. Lo spazio di apprendimento viene riorganizzato per consentire la realizzazione di diverse esperienze didattiche innovative, ponendo al centro le studentesse e gli studenti, secondo principi di flessibilità, di molteplicità di funzioni, di collaborazione, di inclusione, di apertura e di utilizzo della tecnologia. Il Design dell'ergonomia didattica e tecnologica ottimizza lo spazio disponibile. Grazie alla riconfigurazione della disposizione delle sedute, girevoli e mobili su rotelle, e all'alternanza di dispositivi tecnologici, si abilitano nel laboratorio 2 modalità di esperienze didattiche: a) fruizione di contenuti virtuali, multimediali e interattivi, resi disponibili dal docente attraverso proiezioni immersive su un lato del laboratorio e sui tablet degli studenti b) esperienze di viaggio e simulazione in virtual reality a 360 gradi, effettuate individualmente dagli studenti con visori VR sotto il controllo del docente, grazie alle sedute girevoli distribuite nello spazio di apprendimento, a distanza adeguata grazie a piattaforme di curatela e selezione in cloud, da editori e content provider. Gli arredi previsti dal progetto includono le sedute girevoli su rotelle che permettono la rapida riconfigurazione dell'ambiente formativo. Grazie a mobili trasportabili (rack) i dispositivi individuali - visori VR e computer - vengono trasportati nelle singole aule al momento dell'esperienza didattica AR e VR. I rack permettono anche l'alimentazione e la protezione dei device. Questo approccio modulare permette di ridurre il numero di dispositivi necessari all'interno dell'istituto scolastico.

Importo del finanziamento

€ 164.644,23

Data inizio prevista

01/01/2023

Data fine prevista

31/12/2024



Risultati attesi e raggiunti

Descrizione target	Unità di misura	Risultato atteso	Risultato raggiunto
Le classi si trasformano in ambienti di apprendimento innovativi grazie alla Scuola 4.0	Numero	1.0	0



Riduzione dei divari territoriali

● Progetto: Fermi Inclusione

Titolo avviso/decreto di riferimento

Azioni di prevenzione e contrasto alla dispersione scolastica (D.M. 170/2022)

Descrizione del progetto

Le misure di intervento per contrastare l'abbandono scolastico si focalizzano sul sostegno individuale agli studenti più svantaggiati. In tale ottica si inserisce l'identificazione delle difficoltà di apprendimento e sulla predisposizione di piani di apprendimento individuali. Sono adottate misure per monitorare l'assenteismo dei ragazzi e inserite figure professionali specializzate nel sostenere gli studenti negli aspetti relativi alla salute e al benessere psicologico. Elementi che si ritiene possano avere un impatto realmente efficace sulla buona riuscita delle iniziative sono: • la centralità degli apprendimenti: attraverso la riorganizzazione degli ambienti di apprendimento, l'integrazione tra attività aggiuntive e curriculari e la valorizzazione dei prodotti finali (documentazione audio-visuale, etc.); • il coinvolgimento delle famiglie: essenziale per stabilire una reale e produttiva alleanza educativa tra scuola e famiglia; • gli indicatori di risultato: indispensabili per monitorare le attività e per far luce sull'impatto che il progetto ha avuto. Uno degli obiettivi prioritari del nostro Istituto è il contenimento e il contrasto della dispersione scolastica. Tale criticità si manifesta in particolare nel primo biennio. Ci si propone, pertanto, di: • Prevenire ed arginare il fenomeno della dispersione scolastica aumentando il



tasso di successo con azioni di accompagnamento e sostegno agli allievi. • Prevedere iniziative di orientamento e di ri-orientamento al fine di combattere la dispersione, garantire il diritto all'istruzione ed alla formazione, consentire ai giovani in obbligo scolastico di operare scelte più coerenti alla propria personalità ed al proprio stile di vita. Individuare i gravi casi a rischio "drop out" segnalati dai Consigli di classe.

Importo del finanziamento

€ 170.193,62

Data inizio prevista

05/01/2023

Data fine prevista

31/12/2024

Risultati attesi e raggiunti

Descrizione target	Unità di misura	Risultato atteso	Risultato raggiunto
Numero di studenti che accedono alla Piattaforma	Numero	206.0	0
Studenti o giovani che hanno partecipato ad attività di tutoraggio o corsi di formazione	Numero	206.0	0

● Progetto: "Conoscersi per riconoscersi"

Titolo avviso/decreto di riferimento

Riduzione dei divari negli apprendimenti e contrasto alla dispersione scolastica (D.M. 19/2024)

Descrizione del progetto

Il progetto proposto tende a valorizzare e implementare le esperienze positive che sono maturate in occasione delle fasi di attuazione del progetto "Fermi Inclusione" che è stato avviato



in occasione delle Azioni di prevenzione e contrasto alla dispersione scolastica (D.M. 170/2022) Pertanto le misure di intervento per contrastare l'abbandono scolastico si focalizzano sul sostegno individuale agli studenti più svantaggiati. In tale ottica si inserisce l'identificazione delle difficoltà di apprendimento e la predisposizione di piani di apprendimento individuali. Saranno adottate misure per monitorare l'assenteismo dei ragazzi e inserite figure professionali specializzate nel sostenere gli studenti negli aspetti relativi alla salute e al benessere psicologico. Gli elementi che si ritiene possano avere un impatto realmente efficace sulla buona riuscita delle iniziative sono: la centralità degli apprendimenti e l'integrazione tra attività aggiuntive e curricolari; il coinvolgimento delle famiglie che risulta sempre essenziale per stabilire una reale e produttiva alleanza educativa tra scuola e famiglia; gli indicatori di risultato: indispensabili per monitorare le attività e per far luce sull'impatto del progetto. Il contenimento e il contrasto della dispersione scolastica (criticità che si manifesta in particolare nel primo biennio) ci spinge a definire prioritariamente azioni di accompagnamento e sostegno agli allievi impegnati in questa fase scolastica Tali azioni verranno supportate da iniziative di orientamento e di ri-orientamento, anche con il coinvolgimento delle famiglie, al fine di combattere la dispersione, garantire il diritto all'istruzione ed alla formazione, consentire ai giovani in obbligo scolastico di operare scelte più coerenti alla propria personalità ed al proprio stile di vita.

Importo del finanziamento

€ 144.770,32

Data inizio prevista

17/04/2024

Data fine prevista

15/09/2025

Risultati attesi e raggiunti

Descrizione target	Unità di misura	Risultato atteso	Risultato raggiunto
Numero di studenti che accedono alla Piattaforma	Numero	206.0	0
Studenti o giovani che hanno partecipato ad attività di tutoraggio o corsi di formazione	Numero	206.0	0



Didattica digitale integrata e formazione sulla transizione digitale del personale scolastico

● Progetto: Animatore digitale: formazione del personale interno

Titolo avviso/decreto di riferimento

Animatori digitali 2022-2024

Descrizione del progetto

Il progetto prevede lo svolgimento di attività di animazione digitale all'interno della scuola, consistenti in attività di formazione di personale scolastico, realizzate con modalità innovative e sperimentazioni sul campo, mirate e personalizzate, sulla base dell'individuazione di soluzioni metodologiche e tecnologiche innovative da sperimentare nelle classi per il potenziamento delle competenze digitali degli studenti, anche attraverso l'utilizzo della piattaforma "Scuola futura". Le iniziative formative si svolgeranno sia nell'anno scolastico 2022-2023 che nell'anno scolastico 2023-2024 e si concluderanno entro il 31 agosto 2024. E' previsto un unico intervento che porterà alla formazione di almeno venti unità di personale scolastico tra dirigenti, docenti e personale ATA, insistendo anche su più attività che, dove opportuno, potranno essere trasversali alle figure professionali coinvolte. Le azioni formative realizzate concorrono al raggiungimento dei target e milestone dell'investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico" di cui alla Missione 4 - Componente 1 - del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU, attraverso attività di formazione alla transizione digitale del personale scolastico e di coinvolgimento della comunità scolastica per il potenziamento dell'innovazione didattica e digitale nelle scuole.

Importo del finanziamento

€ 2.000,00



Data inizio prevista

01/01/2023

Data fine prevista

31/08/2024

Risultati attesi e raggiunti

Descrizione target	Unità di misura	Risultato atteso	Risultato raggiunto
Formazione di dirigenti scolastici, docenti e personale amministrativo	Numero	20.0	20

● Progetto: TRANSIZIONE DIGITALE "FERMI BAGNARA"

Titolo avviso/decreto di riferimento

Formazione del personale scolastico per la transizione digitale nelle scuole statali (D.M. 66/2023)

Descrizione del progetto

La formazione del personale scolastico alla transizione digitale deve essere realizzata in coerenza con il quadro di riferimento europeo sulle competenze digitali dei cittadini, DigComp 2.2, e, per i docenti, anche con il quadro di riferimento europeo per gli educatori, DigCompEdu. In tale ottica la formazione del personale scolastico dell'IIS Fermi di Bagnara Calabria sarà finalizzata alla transizione digitale intesa come ruolo strategico nel processo di innovazione della scuola. L'acquisto di beni nell'ambito della linea di investimento Scuola 4.0 ha determinato il rinnovo di un'ampia parte delle nostre dotazioni tecnologiche e l'implementazione di device in tutti i quattro plessi, risulta quindi necessario per il personale docente approfondire l'applicabilità didattica allo scopo di migliorare gli apprendimenti e accelerare l'innovazione del sistema formativo. Accanto a questo obiettivo, risulta fondamentale procedere verso un aggiornamento disciplinare che consenta di innovare le metodologie didattiche in un'ottica di maggiore coinvolgimento degli studenti, il tutto al fine di utilizzare le nuove tecnologie in modo consapevole integrandole ai metodi tradizionali e riconoscendone le potenzialità ed i rischi



LE SCELTE STRATEGICHE

Iniziative della scuola in relazione alla
«Missione 1.4-Istruzione» del PNRR

PTOF 2025 - 2028

Accanto al personale docente, sarà data importanza alla digitalizzazione del personale ATA promuovendo l'impegno di soluzioni online e cloud nella pratica amministrativa e organizzativa quotidiana e nel rapporto con gli utenti, sia interni sia esterni, nonché con l'utenza proveniente da ambiti comunitari o extracomunitari.

Importo del finanziamento

€ 63.275,13

Data inizio prevista

07/12/2023

Data fine prevista

30/09/2025

Risultati attesi e raggiunti

Descrizione target	Unità di misura	Risultato atteso	Risultato raggiunto
Formazione di dirigenti scolastici, docenti e personale amministrativo	Numero	79.0	0



Nuove competenze e nuovi linguaggi

● Progetto: Scuola per IA e Multilinguismo

Titolo avviso/decreto di riferimento

Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali (D.M. 65/2023)

Descrizione del progetto

Il progetto ha la finalità principale di realizzare dei percorsi didattici che consentono di acquisire



LE SCELTE STRATEGICHE

Iniziative della scuola in relazione alla
«Missione 1.4-Istruzione» del PNRR

PTOF 2025 - 2028

delle competenze STEM anche attraverso le dotazioni tecnologiche che la scuola ha già acquisito o è in fase di acquisizione grazie alle azioni previste dal Progetto PON/FESR per la realizzazione di "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo" e PNRR Scuola 4.0 Azione 1 - Next Generation Classroom e Azione 2 - Next Generation Labs che consentiranno di fruire di ambienti innovativi di apprendimento fra i quali: Laboratori di Robotica - Laboratori di Simulazione delle attività navali - Laboratori di Simulazione di processi di saldatura - Laboratori per l'osservazione scientifica - Ambienti di apprendimento con tecnologie VR e Metaverso - Laboratori per scanner e stampa 3D. La progettazione dei percorsi ha tenuto conto dei bisogni formativi dei vari indirizzi dell'IIS E. FERMI: Liceo scientifico, linguistico e delle scienze umane, Istruzione tecnica per la conduzione dei mezzi navali, Istruzione tecnica ad indirizzo Elettrico ed Elettronico e Istruzione professionale per la Manutenzione dei sistemi elettrici, elettronici ed elettromeccanici. Sulla base di queste considerazioni sono stati ipotizzati 12 distinti percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione. Per il multilinguismo, oltre i percorsi per studenti, sono stati previsti 3 percorsi formativi annuali di lingua e metodologia per docenti.

Importo del finanziamento

€ 90.907,69

Data inizio prevista

15/11/2023

Data fine prevista

15/05/2025

Risultati attesi e raggiunti

Descrizione target	Unità di misura	Risultato atteso	Risultato raggiunto
Studenti che hanno frequentato corsi di lingua extracurricolari nel 2024	Numero	0.0	0
Classi attivate nei progetti STEM	Numero	0.0	0
Scuole che hanno attivato progetti di orientamento STEM	Numero	1.0	0



Descrizione target	Unità di misura	Risultato atteso	Risultato raggiunto
Corsi annuali di lingua e metodologia offerti agli insegnanti	Numero	1.0	0

● Progetto: Smart Logistics & Energy in a Globalized World

Titolo avviso/decreto di riferimento

PCTO sulle discipline STEM e sul multilinguismo per gli istituti tecnici e professionali tramite esperienze di orientamento in Italia e all'estero (D.M. 88/2025) - Scuole statali

Descrizione del progetto

Il progetto PCTO "Smart Logistics & Energy in a Globalized World" è un percorso formativo rivolto ai nostri studenti degli istituti tecnici e professionali con indirizzo elettrico-elettronico e trasporti e logistica, con l'obiettivo di integrare le competenze linguistiche e comunicative con quelle tecnico-scientifiche (STEM), fondamentali per l'inserimento in un contesto lavorativo sempre più globalizzato, digitalizzato e sostenibile. Il progetto mira a far acquisire agli studenti competenze tecnico-pratiche legate all'automazione, alla manutenzione e gestione di apparati elettrici ed elettronici, alla gestione dei trasporti e all'uso di tecnologie digitali, promuovendo allo stesso tempo l'uso dell'inglese tecnico (e di altre lingue) come strumento di comunicazione professionale. Attraverso attività laboratoriali, workshop in lingua straniera, visite aziendali e project work interdisciplinari, gli studenti saranno coinvolti in situazioni reali e simulate che riproducono dinamiche professionali nei settori dell'energia elettrica, della mobilità intelligente e della logistica internazionale. Le attività saranno progettate in collaborazione con aziende del settore e enti formativi, al fine di garantire una forte aderenza alle esigenze del mondo del lavoro e di orientare gli studenti verso percorsi post-diploma coerenti con le loro inclinazioni e le richieste del mercato. Il percorso prevede una fase conclusiva con la realizzazione di un project work che integra le competenze acquisite e prevede la presentazione dei risultati in lingua straniera.



Importo del finanziamento

€ 138.460,00

Data inizio prevista

01/10/2025

Data fine prevista

30/06/2026

Risultati attesi e raggiunti

Descrizione target	Unità di misura	Risultato atteso	Risultato raggiunto
Studenti che hanno beneficiato di periodi di studi all'estero	Numero	0.0	0
Scuole che hanno attivato progetti di orientamento STEM	Numero	1.0	0

Approfondimento

L'IIS "Fermi" in relazione alla Missione 1.4 del PNRR e secondo le modalità operative illustrate nelle linee guida della piattaforma "Futura" e sulla base delle finalità delle varie azioni previste, ritiene perseguire le seguenti le seguenti attività:

1. Laboratorio – Competenze di base ITA-MATE-ING (Mentoring) con estensione Mentoring: Stage –INGLESE con viaggio e soggiorno a Malta ed percorso di PTCO per un gruppo massimo di 25 studenti
2. Laboratorio – Competenze Digitali Digcomp 2.2 per studenti
3. Laboratorio – Cyberbullismo – Ed. Civica
4. Formazione Docenti – Competenze Digitali DigCompEDU – per un numero massimo di 25 docenti



5. Laboratorio – ICDL Full Standard 1 Skills card e 7 esami (n. 100 kit).

Le attività che saranno messe in atto dalla nostra scuola hanno come finalità quello di:

- garantire un livello adeguato di competenze
- ridurre il tasso di abbandono scolastico
- migliorare le competenze di base
- potenziare le competenze quantitative, tecnologiche e linguistiche al fine di dotare gli studenti di una preparazione che sviluppi le capacità digitali.

In relazione all'azione 4.0 sono previste due azioni: azione 1, New Generation Class e azione 2, New Generation Lab. Si procederà pertanto all'acquisto di strumenti e piattaforme utili a rimodernare tutte e quattro i plessi dell'IIS "Fermi" di Bagnara.



Aspetti generali

Aspetti generali

L'offerta formativa dell'Istituto "Fermi" si articola in 6 differenti indirizzi, di cui 3 liceali, 2 tecnici ed 1 professionale

Liceo Scientifico

Liceo Linguistico

Liceo Scienze Umane

ITI-elettrotecnica ed elettronica

ITTL-CMN

ITTL-CAIM

Professionale-Manutenzione ed assistenza tecnica

Il nostro Istituto propone iniziative di ampliamento di offerta formativa che tiene conto sia della particolare utenza di alcuni indirizzi organizzando percorsi specifici di apprendimento, ma la risposta progettuale dell'IIS "Fermi" è rivolta anche a studenti particolarmente dotati potenziandone le loro capacità contribuendo pertanto alla loro valorizzazione. Il nostro Istituto utilizza una parte importante delle risorse per fornire sostegno e supporto a quegli studenti che incontrano, nel corso dell'anno scolastico, difficoltà nel loro percorso di apprendimento, sia a livello di contenuti, sia dal punto di vista metodologico. Pertanto, la scuola offre ogni anno corsi pomeridiani finalizzati non solo al recupero nelle materie tradizionalmente più ostiche (Italiano, Matematica), ma anche all'acquisizione di un efficace metodo di studio o al miglioramento dello stesso. Ciò risponde anche all'esigenza della priorità individuata dal Rapporto di Autovalutazione (RAV), secondo la quale l'Istituto si è posto come traguardo l'incremento dei risultati conseguiti nelle prove standardizzate nazionali.





Traguardi attesi in uscita

Secondaria II grado - TIPOLOGIA: IST PROF INDUSTRIA E ARTIGIANATO

Istituto/Plessi

Codice Scuola

IPSIA VILLA SG ASS. I.I.S. FERMI BAGNARA

RCRI017012

Indirizzo di studio

● **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

Competenze comuni:

Competenze comuni:

- agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali;
- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali;
- riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute



nel corso del tempo;

- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in una prospettiva

interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro;

- utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi

ambiti e contesti di studio e di lavoro;

- riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali;

- individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento

alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete;

- utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento;

- riconoscere i principali aspetti comunicativi, culturali e relazionali dell'espressività corporea ed esercitare

in modo efficace la pratica sportiva per il benessere individuale e collettivo;

- comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento

dei processi produttivi e dei servizi;

- padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela

della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio;

- utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi.

Competenze specifiche:

Competenze specifiche:



- analizzare e interpretare schemi di apparati, impianti e dispositivi predisponendo le attività;
- installare apparati e impianti, anche programmabili, secondo le specifiche tecniche e nel rispetto della normativa di settore;
- eseguire, le attività di assistenza tecnica nonché di manutenzione ordinaria e straordinaria, degli apparati, degli impianti, anche programmabili e di veicoli a motore ed assimilati , individuando eventuali guasti o anomalie, ripristinandone la funzionalità e la conformità alle specifiche tecniche, alla normativa sulla sicurezza degli utenti;
- collaborare alle attività di verifica, regolazione e collaudo, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore;
- gestire le scorte di magazzino, curando il processo di approvvigionamento;
- operare in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e per la salvaguardia dell'ambiente.

● TRASPORTI E LOGISTICA - BIENNIO COMUNE

● CONDUZIONE DI APPARATI ED IMPIANTI MARITTIMI - OPZIONE

Competenze comuni:

competenze comuni a tutti i percorsi di istruzione tecnica:

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.
- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.
- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi, anche ai fini



dell'apprendimento
permanente.

- utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle

strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.

- padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi

e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).

- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente

informazioni qualitative e quantitative.

- identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.

- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni

professionali.

- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per

intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.

Competenze specifiche:

competenze specifiche di indirizzo:

- identificare, descrivere e comparare le tipologie e funzioni dei vari apparati ed impianti marittimi.

- controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto.

- intervenire in fase di programmazione, gestione e controllo della manutenzione di apparati e

impianti marittimi.

- controllare e gestire in modo appropriato apparati e impianti di bordo anche relativi ai servizi

di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri.

- interagire con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico e gestire le relative

comunicazioni nei vari tipi di trasporto.

- cooperare nelle attività di piattaforma per la gestione delle merci, dei servizi tecnici e dei



flussi

passaggeri in partenza ed in arrivo.

- operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza.

● CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE - OPZIONE

Competenze comuni:

competenze comuni a tutti i percorsi di istruzione tecnica:

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative

nei vari contesti sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.

- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in prospettiva

interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.

- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e

responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi, anche ai fini dell'apprendimento

permanente.

- utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle

strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.

- padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi

e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).

- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente

informazioni qualitative e quantitative.

- identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.

- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni

professionali.

- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per

intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.



Competenze specifiche:

competenze specifiche di indirizzo:

- identificare, descrivere e comparare le tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto in riferimento all'attività marittima.
 - interagire con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico e gestire le relative comunicazioni nei vari tipi di trasporto.
 - gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri.
 - gestire l'attività di trasporto tenendo conto delle interazioni con l'ambiente esterno (fisico e delle condizioni meteorologiche) in cui viene espletata.
 - organizzare il trasporto in relazione alle motivazioni del viaggio ed alla sicurezza degli spostamenti.
 - cooperare nelle attività di piattaforma per la gestione delle merci, dei servizi tecnici e dei flussi passeggeri in partenza ed in arrivo.
 - controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto navale e intervenire nella fase di programmazione della manutenzione.
 - operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative di settore sulla sicurezza.
- Nell'opzione "Conduzione del mezzo navale", vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alle modalità di conduzione del mezzo di trasporto per quanto attiene alla pianificazione del viaggio e alla sua esecuzione impiegando le tecnologie e i metodi più appropriati per salvaguardare la sicurezza delle persone e dell'ambiente e l'economicità del processo.

Secondaria II grado - TIPOLOGIA: LICEO SCIENTIFICO

Istituto/Plessi

Codice Scuola

L.SC. BAGNARA ASS. IIS "E.FERMI"

RCPS01701R



Istituto/Plessi

Codice Scuola

LIC.SC.SANT'EUFEMIA-SS L.SC. BAGNARA C.-

RCPS01702T

Indirizzo di studio

● SCIENTIFICO

Competenze comuni:

competenze comuni a tutti i licei:

- padroneggiare la lingua italiana in contesti comunicativi diversi, utilizzando registri linguistici adeguati alla situazione;
- comunicare in una lingua straniera almeno a livello B2 (QCER);
- elaborare testi, scritti e orali, di varia tipologia in riferimento all'attività svolta;
- identificare problemi e argomentare le proprie tesi, valutando criticamente i diversi punti di vista e individuando possibili soluzioni;
- riconoscere gli aspetti fondamentali della cultura e tradizione letteraria, artistica, filosofica, religiosa, italiana ed europea, e saperli confrontare con altre tradizioni e culture;
- agire conoscendo i presupposti culturali e la natura delle istituzioni politiche, giuridiche, sociali ed economiche, con riferimento particolare all'Europa oltre che all'Italia, e secondo i diritti e i doveri dell'essere cittadini;
- operare in contesti professionali e interpersonali svolgendo compiti di collaborazione critica e propositiva nei gruppi di lavoro;
- utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici per svolgere attività di studio e di approfondimento, per fare ricerca e per comunicare;
- padroneggiare il linguaggio specifico e le rispettive procedure della matematica, delle scienze fisiche



e delle scienze naturali.

Competenze specifiche:

competenze specifiche del liceo Scientifico:

- applicare, nei diversi contesti di studio e di lavoro, i risultati della ricerca scientifica e dello sviluppo tecnologico, a partire dalla conoscenza della storia delle idee e dei rapporti tra il pensiero scientifico, la riflessione filosofica e, più in generale, l'indagine di tipo umanistico;
- padroneggiare le procedure, i linguaggi specifici e i metodi di indagine delle scienze sperimentali;
- utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione di problemi;
- utilizzare le strutture logiche, i modelli e i metodi della ricerca scientifica, e gli apporti dello sviluppo tecnologico, per individuare e risolvere problemi di varia natura, anche in riferimento alla vita quotidiana;
- utilizzare i procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, padroneggiando anche gli strumenti del Problem Posing e Solving.

● **LINGUISTICO**

Competenze comuni:

competenze comuni a tutti i licei:

- padroneggiare la lingua italiana in contesti comunicativi diversi, utilizzando registri linguistici adeguati alla situazione;
- comunicare in una lingua straniera almeno a livello B2 (QCER);
- elaborare testi, scritti e orali, di varia tipologia in riferimento all'attività svolta;
- identificare problemi e argomentare le proprie tesi, valutando criticamente i diversi punti di vista e individuando possibili soluzioni;
- riconoscere gli aspetti fondamentali della cultura e tradizione letteraria, artistica,



filosofica, religiosa,

italiana ed europea, e saperli confrontare con altre tradizioni e culture;

- agire conoscendo i presupposti culturali e la natura delle istituzioni politiche, giuridiche, sociali ed

economiche, con riferimento particolare all'Europa oltre che all'Italia, e secondo i diritti e i doveri

dell'essere cittadini;

- operare in contesti professionali e interpersonali svolgendo compiti di collaborazione critica e propositiva

nei gruppi di lavoro;

- utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici per svolgere attività di studio e di approfondimento, per fare ricerca e per comunicare;

- padroneggiare il linguaggio specifico e le rispettive procedure della matematica, delle scienze fisiche

e delle scienze naturali.

Competenze specifiche:

competenze specifiche del liceo Linguistico:

- possedere competenze linguistico-comunicative per la seconda e terza lingua straniera almeno a

livello B1 (QCER);

- utilizzare le competenze linguistiche nelle tre lingue moderne in attività di studio e in diversi contesti

sociali e ambiti professionali;

- elaborare nelle tre lingue moderne tipi testuali diversi e adeguati ai compiti di lavoro;

- padroneggiare l'uso dei tre sistemi linguistici passando agevolmente dall'uno all'altro e utilizzando

forme specifiche e caratterizzanti di ciascuna lingua;

- operare conoscendo le caratteristiche culturali dei paesi a cui appartengono le tre lingue moderne

apprese, in particolare le opere letterarie, artistiche, musicali, cinematografiche, oltre alle tradizioni

e alle linee fondamentali della storia;

- agire in situazioni di contatto e scambi internazionali dimostrando capacità di relazionarsi con persone

e popoli di altra cultura;

- applicare le capacità di comunicazione interculturale anche per valorizzare il patrimonio



storico,
artistico e paesaggistico di un territorio.

● SCIENZE UMANE

Competenze comuni:

competenze comuni a tutti i licei:

- padroneggiare la lingua italiana in contesti comunicativi diversi, utilizzando registri linguistici adeguati alla situazione;
- comunicare in una lingua straniera almeno a livello B2 (QCER);
- elaborare testi, scritti e orali, di varia tipologia in riferimento all'attività svolta;
- identificare problemi e argomentare le proprie tesi, valutando criticamente i diversi punti di vista e individuando possibili soluzioni;
- riconoscere gli aspetti fondamentali della cultura e tradizione letteraria, artistica, filosofica, religiosa, italiana ed europea, e saperli confrontare con altre tradizioni e culture;
- agire conoscendo i presupposti culturali e la natura delle istituzioni politiche, giuridiche, sociali ed economiche, con riferimento particolare all'Europa oltre che all'Italia, e secondo i diritti e i doveri dell'essere cittadini;
- operare in contesti professionali e interpersonali svolgendo compiti di collaborazione critica e propositiva nei gruppi di lavoro;
- utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici per svolgere attività di studio e di approfondimento, per fare ricerca e per comunicare;
- padroneggiare il linguaggio specifico e le rispettive procedure della matematica, delle scienze fisiche e delle scienze naturali.

Competenze specifiche:

competenze specifiche del liceo delle Scienze Umane:

- utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici per svolgere attività di studio e di



approfondimento, per fare ricerca e per comunicare, in particolare nell'ambito delle scienze sociali

ed umane;

- utilizzare gli apporti specifici e interdisciplinari della cultura pedagogica, psicologica e socio-antropologica nei principali campi d'indagine delle scienze umane;

- operare riconoscendo le principali tipologie educative, relazionali e sociali proprie della cultura

occidentale e il ruolo da esse svolto nella costruzione della civiltà europea, con particolare attenzione

ai fenomeni educativi e ai processi formativi, ai luoghi e alle pratiche dell'educazione formale,

informale e non formale, ai servizi alla persona, al mondo del lavoro, ai fenomeni interculturali;

- applicare i modelli teorici e politici di convivenza, identificando le loro ragioni storiche, filosofiche

e sociali, in particolare nell'ambito dei problemi etico-civili e pedagogico-educativi;

- utilizzare, in maniera consapevole e critica, le principali metodologie relazionali e comunicative.

Secondaria II grado - TIPOLOGIA: ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

Istituto/Plessi	Codice Scuola
ITI BAGNARA -S.ASS. IIS. FERMI BAGNARA	RCTF01701V
CORSO SERALE ITIS	RCTF017507

Indirizzo di studio

● **TRASPORTI E LOGISTICA - BIENNIO COMUNE**



● ELETTR. ED ELETTROTEC.- BIENNIO COMUNE

● CONDUZIONE DEL MEZZO

● CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE - OPZIONE

Competenze comuni:

competenze comuni a tutti i percorsi di istruzione tecnica:

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative

nei vari contesti sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.

- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in prospettiva

interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.

- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e

responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi, anche ai fini dell'apprendimento

permanente.

- utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle

strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.

- padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi

e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).

- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente

informazioni qualitative e quantitative.

- identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.

- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni

professionali.

- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati



per

intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.

Competenze specifiche:

competenze specifiche di indirizzo:

- identificare, descrivere e comparare le tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto in riferimento all'attività marittima.
 - interagire con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico e gestire le relative comunicazioni nei vari tipi di trasporto.
 - gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri.
 - gestire l'attività di trasporto tenendo conto delle interazioni con l'ambiente esterno (fisico e delle condizioni meteorologiche) in cui viene espletata.
 - organizzare il trasporto in relazione alle motivazioni del viaggio ed alla sicurezza degli spostamenti.
 - cooperare nelle attività di piattaforma per la gestione delle merci, dei servizi tecnici e dei flussi passeggeri in partenza ed in arrivo.
 - controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto navale e intervenire nella fase di programmazione della manutenzione.
 - operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative di settore sulla sicurezza.
- Nell'opzione "Conduzione del mezzo navale", vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alle modalità di conduzione del mezzo di trasporto per quanto attiene alla pianificazione del viaggio e alla sua esecuzione impiegando le tecnologie e i metodi più appropriati per salvaguardare la sicurezza delle persone e dell'ambiente e l'economicità del processo.

● Elettrotecnica

Competenze comuni:

competenze comuni a tutti i percorsi di istruzione tecnica:

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze



comunicative

nei vari contesti sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.

- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in prospettiva

interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.

- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e

responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi, anche ai fini dell'apprendimento

permanente.

- utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle

strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.

- padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi

e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).

- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente

informazioni qualitative e quantitative.

- identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.

- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni

professionali.

- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per

intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.

Competenze specifiche:

competenze specifiche di indirizzo:

- applicare nello studio e nella progettazione di impianti e di apparecchiature elettriche ed elettroniche

i procedimenti dell'elettrotecnica e dell'elettronica.

- utilizzare la strumentazione di laboratorio e di settore e applicare i metodi di misura per effettuare

verifiche, controlli e collaudi.



- analizzare tipologie e caratteristiche tecniche delle macchine elettriche e delle apparecchiature elettroniche, con riferimento ai criteri di scelta per la loro utilizzazione e interfacciamento.
 - gestire progetti.
 - gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali.
 - utilizzare linguaggi di programmazione, di diversi livelli, riferiti ad ambiti specifici di applicazione.
 - analizzare il funzionamento, progettare e implementare sistemi automatici.
- Nell'articolazione "Elettrotecnica" viene approfondita la progettazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili e industriali.

Approfondimento

Insegnamenti attivati

TRAGUARDI ATTESI IN USCITA

SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO	
TIPOLOGIA	IST PROF INDUSTRIA E ARTIGIANATO
ISTITUTO/PLESSI	IPSIA VILLA SG ASS. I.I.S. FERMI BAGNARA
CODICE SCUOLA	RCRI017012

A. MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Competenze comuni:



competenze comuni a tutti i percorsi di istruzione professionale

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.
- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.
- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi anche ai fini dell'apprendimento permanente.
- utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.
- padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 (QCER: quadro comune europeo di riferimento).
- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.
- applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.
- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.
- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.

Competenze specifiche:

competenze specifiche di indirizzo

comprendere, interpretare e analizzare schemi di impianti.

- utilizzare, attraverso la conoscenza e l'applicazione della normativa sulla sicurezza, strumenti e tecnologie specifiche.
- utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità



di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici per i quali cura la manutenzione.

- individuare i componenti che costituiscono il sistema e i vari materiali impiegati, allo scopo di
- intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite.
- utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni dei sistemi e degli impianti.
- garantire e certificare la messa a punto degli impianti e delle macchine a regola d'arte, collaborando alla fase di collaudo e installazione.
- gestire le esigenze del committente, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficaci e economicamente correlati alle richieste.

SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO	
TIPOLOGIA	ITTL/CAIM E CMN
ISTITUTO/PLESSI	VILLA SG ASS. I.I.S. FERMI BAGNARA
CODICE SCUOLA	RCRI017012
TIPOLOGIA	ITTL/CMN E ITI/ELETTROTECNICA
ISTITUTO/PLESSI	BAGNARA I.I.S. FERMI
CODICE SCUOLA	RCTF1701V

B. CONDUZIONE DI APPARATI ED IMPIANTI MARITTIMI - OPZIONE

Competenze comuni:



competenze comuni a tutti i percorsi di istruzione tecnica

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.
- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.
- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi, anche ai fini dell'apprendimento permanente.
- utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.
- padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).
- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.
- identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.
- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.
- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.

Competenze specifiche:

competenze specifiche di indirizzo

- identificare, descrivere e comparare le tipologie e funzioni dei vari apparati ed impianti marittimi.
- controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto.
- intervenire in fase di programmazione, gestione e controllo della manutenzione di apparati e impianti marittimi.



- controllare e gestire in modo appropriato apparati e impianti di bordo anche relativi ai servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri.
- interagire con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico e gestire le relative comunicazioni nei vari tipi di trasporto.
- cooperare nelle attività di piattaforma per la gestione delle merci, dei servizi tecnici e dei flussi passeggeri in partenza ed in arrivo.
- operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza.

C. CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE - OPZIONE

Competenze comuni:

competenze comuni a tutti i percorsi di istruzione tecnica

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.
- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.
- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi, anche ai fini dell'apprendimento permanente.
- utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.
- padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).
- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.
- identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.



- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.
- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.

Competenze specifiche:

competenze specifiche di indirizzo

- identificare, descrivere e comparare le tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto in riferimento all'attività marittima.
- interagire con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico e gestire le relative comunicazioni nei vari tipi di trasporto.
- gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri.
- gestire l'attività di trasporto tenendo conto delle interazioni con l'ambiente esterno (fisico e delle condizioni meteorologiche) in cui viene espletata.
- organizzare il trasporto in relazione alle motivazioni del viaggio ed alla sicurezza degli spostamenti.
- cooperare nelle attività di piattaforma per la gestione delle merci, dei servizi tecnici e dei flussi passeggeri in partenza ed in arrivo.
- controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto navale e intervenire nella fase di programmazione della manutenzione.
- operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative di settore sulla sicurezza.

Nell'opzione "Conduzione del mezzo navale", vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alle modalità di conduzione del mezzo di trasporto per quanto attiene alla pianificazione del viaggio e alla sua esecuzione impiegando le tecnologie e i metodi più appropriati per salvaguardare la sicurezza delle persone e dell'ambiente e l'economicità del processo.

D. Elettrotecnica



Competenze comuni:

competenze comuni a tutti i percorsi di istruzione tecnica

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici.
- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.
- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici per porsi con atteggiamento razionale, critico e responsabile di fronte alla realtà, ai suoi fenomeni, ai suoi problemi, anche ai fini dell'apprendimento permanente.
- utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.
- padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).
- utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.
- identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.
- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.
- individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.

Competenze specifiche:

competenze specifiche di indirizzo

- applicare nello studio e nella progettazione di impianti e di apparecchiature elettriche ed elettroniche i procedimenti dell'elettrotecnica e dell'elettronica.
- utilizzare la strumentazione di laboratorio e di settore e applicare i metodi di misura per



effettuare verifiche, controlli e collaudi.

- analizzare tipologie e caratteristiche tecniche delle macchine elettriche e delle apparecchiature elettroniche, con riferimento ai criteri di scelta per la loro utilizzazione e interfacciamento.
- gestire progetti.
- gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali.
- utilizzare linguaggi di programmazione, di diversi livelli, riferiti ad ambiti specifici di applicazione.
- analizzare il funzionamento, progettare e implementare sistemi automatici. Nell'articolazione "Elettrotecnica" viene approfondita la progettazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili e industriali.

SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO	
TIPOLOGIA	LICEO SCIENTIFICO
ISTITUTO/PLESSI	LICEO SCIENTIFICO BAGNARA I.I.S. FERMI
CODICE SCUOLA	RCPS01701R
TIPOLOGIA	LICEO SCIENTIFICO
ISTITUTO/PLESSI	LIC. SC. SANT'EUFEMIA I.I.S. FERMI BAGNARA
CODICE SCUOLA	RCPS01701I

A. SCIENTIFICO

Competenze comuni:



competenze comuni a tutti i licei:

- padroneggiare la lingua italiana in contesti comunicativi diversi, utilizzando registri linguistici adeguati alla situazione;
- comunicare in una lingua straniera almeno a livello B2 (QCER);
- elaborare testi, scritti e orali, di varia tipologia in riferimento all'attività svolta;
- identificare problemi e argomentare le proprie tesi, valutando criticamente i diversi punti di vista e individuando possibili soluzioni;
- riconoscere gli aspetti fondamentali della cultura e tradizione letteraria, artistica, filosofica, religiosa, italiana ed europea, e saperli confrontare con altre tradizioni e culture;
- agire conoscendo i presupposti culturali e la natura delle istituzioni politiche, giuridiche, sociali ed economiche, con riferimento particolare all'Europa oltre che all'Italia, e secondo i diritti e i doveri dell'essere cittadini;
- operare in contesti professionali e interpersonali svolgendo compiti di collaborazione critica e propositiva nei gruppi di lavoro;
- utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici per svolgere attività di studio e di approfondimento, per fare ricerca e per comunicare;
- padroneggiare il linguaggio specifico e le rispettive procedure della matematica, delle scienze fisiche e delle scienze naturali.

Competenze specifiche:

competenze specifiche del liceo Scientifico:

- applicare, nei diversi contesti di studio e di lavoro, i risultati della ricerca scientifica e dello sviluppo tecnologico, a partire dalla conoscenza della storia delle idee e dei rapporti tra il pensiero scientifico, la riflessione filosofica e, più in generale, l'indagine di tipo umanistico;
- padroneggiare le procedure, i linguaggi specifici e i metodi di indagine delle scienze sperimentali;



- utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione di problemi;
- utilizzare le strutture logiche, i modelli e i metodi della ricerca scientifica, e gli apporti dello sviluppo tecnologico, per individuare e risolvere problemi di varia natura, anche in riferimento alla vita quotidiana;
- utilizzare i procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, padroneggiando anche gli strumenti del Problem Posing e Solving.

B. LINGUISTICO

Competenze comuni:

competenze comuni a tutti i licei:

- padroneggiare la lingua italiana in contesti comunicativi diversi, utilizzando registri linguistici adeguati
- alla situazione;
- comunicare in una lingua straniera almeno a livello B2 (QCER);
- elaborare testi, scritti e orali, di varia tipologia in riferimento all'attività svolta;
- identificare problemi e argomentare le proprie tesi, valutando criticamente i diversi punti di vista e individuando possibili soluzioni;
- riconoscere gli aspetti fondamentali della cultura e tradizione letteraria, artistica, filosofica, religiosa, italiana ed europea, e saperli confrontare con altre tradizioni e culture;
- agire conoscendo i presupposti culturali e la natura delle istituzioni politiche, giuridiche, sociali ed economiche, con riferimento particolare all'Europa oltre che all'Italia, e secondo i diritti e i doveri dell'essere cittadini;
- operare in contesti professionali e interpersonali svolgendo compiti di collaborazione critica e propositiva nei gruppi di lavoro;
- utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici per svolgere attività di studio e di approfondimento, per fare ricerca e per comunicare;



- padroneggiare il linguaggio specifico e le rispettive procedure della matematica, delle scienze fisiche e delle scienze naturali.

Competenze specifiche:

competenze specifiche del liceo Linguistico:

- possedere competenze linguistico-comunicative per la seconda e terza lingua straniera almeno a livello B1 (QCER);
- utilizzare le competenze linguistiche nelle tre lingue moderne in attività di studio e in diversi contesti sociali e ambiti professionali;
- elaborare nelle tre lingue moderne tipi testuali diversi e adeguati ai compiti di lavoro;
- padroneggiare l'uso dei tre sistemi linguistici passando agevolmente dall'uno all'altro e utilizzando forme specifiche e caratterizzanti di ciascuna lingua;
- operare conoscendo le caratteristiche culturali dei paesi a cui appartengono le tre lingue moderne apprese, in particolare le opere letterarie, artistiche, musicali, cinematografiche, oltre alle tradizioni e alle linee fondamentali della storia;
- agire in situazioni di contatto e scambi internazionali dimostrando capacità di relazionarsi con persone e popoli di altra cultura;
- applicare le capacità di comunicazione interculturale anche per valorizzare il patrimonio storico, artistico e paesaggistico di un territorio.

C. SCIENZE UMANE

Competenze comuni:

competenze comuni a tutti i licei:

- padroneggiare la lingua italiana in contesti comunicativi diversi, utilizzando registri linguistici adeguati
- alla situazione;



- comunicare in una lingua straniera almeno a livello B2 (QCER);
- elaborare testi, scritti e orali, di varia tipologia in riferimento all'attività svolta;
- identificare problemi e argomentare le proprie tesi, valutando criticamente i diversi punti di vista e individuando possibili soluzioni;
- riconoscere gli aspetti fondamentali della cultura e tradizione letteraria, artistica, filosofica, religiosa, italiana ed europea, e saperli confrontare con altre tradizioni e culture;
- agire conoscendo i presupposti culturali e la natura delle istituzioni politiche, giuridiche, sociali ed economiche, con riferimento particolare all'Europa oltre che all'Italia, e secondo i diritti e i doveri dell'essere cittadini;
- operare in contesti professionali e interpersonali svolgendo compiti di collaborazione critica e propositiva nei gruppi di lavoro;
- utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici per svolgere attività di studio e di approfondimento, per fare ricerca e per comunicare;
- padroneggiare il linguaggio specifico e le rispettive procedure della matematica, delle scienze fisiche e delle scienze naturali.

Competenze specifiche:

competenze specifiche del liceo delle Scienze Umane:

- utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici per svolgere attività di studio e di approfondimento, per fare ricerca e per comunicare, in particolare nell'ambito delle scienze sociali ed umane;
- utilizzare gli apporti specifici e interdisciplinari della cultura pedagogica, psicologica e socio-antropologica nei principali campi d'indagine delle scienze umane;
- operare riconoscendo le principali tipologie educative, relazionali e sociali proprie della cultura occidentale e il ruolo da esse svolto nella costruzione della civiltà europea, con particolare attenzione ai fenomeni educativi e ai processi formativi, ai luoghi e alle pratiche dell'educazione



formale, informale e non formale, ai servizi alla persona, al mondo del lavoro, ai fenomeni interculturali;

- applicare i modelli teorici e politici di convivenza, identificando le loro ragioni storiche, filosofiche e sociali, in particolare nell'ambito dei problemi etico-civili e pedagogico-educativi;
- utilizzare, in maniera consapevole e critica, le principali metodologie relazionali e comunicative.

TRAGUARDI ATTESI IN USCITA

Il quadro dei profili formativi in uscita, rappresentando i traguardi fissati a livello istituzionale, viene considerato dall'istituto un riferimento di base per le pratiche didattiche finalizzate all'insegnamento curricolare: elementi essenziali sono l'identificazione dei punti di partenza degli studenti in relazione ad un insieme di traguardi finali, la scelta ed organizzazione di contenuti culturali rispondenti alle mete auspiccate, la specificazione di opzioni di carattere metodologico, strumentale, organizzativo, valutativo appropriate. Considerato che la definizione di tutti questi aspetti è attribuita soltanto nelle linee generali all'autorità scolastica centrale, essi ricadono in parte nell'ambito di quegli spazi di responsabilità e decisionalità riconosciuti alle scuole e agli insegnanti, quali titolari delle funzioni e competenze progettuali necessarie per proporre percorsi formativi rispondenti alle esigenze dei contesti e degli studenti.

A differenza della cosiddetta 'logica del programma', caratterizzata da un elevato grado di prescrittività e da una marcata focalizzazione sui contenuti disciplinari, la curricolarità pone l'accento sull'identificazione di sbocchi formativi desiderabili in coerenza con le attese collettive e sociali, in un quadro in cui la cultura da proporre a scuola si giustifica non soltanto, in quanto patrimonio umano da tramandare perché valido in sé, ma primariamente quale strumento capace di potenziare e sviluppare le risorse personali degli studenti.

PIANI DI STUDIO E PROFILI IN USCITA DEI DIPLOMATI

Risultati comuni percorso e formazione liceale

Secondo l'articolo 2, comma 2 del Regolamento recante "Revisione dell'assetto del percorso, organizzativo e didattico dei Licei" (D.P.R. n. 89 del 15 marzo 2010) i percorsi liceali forniscono allo studente gli strumenti culturali e metodologici per una comprensione approfondita della realtà, affinché egli si ponga, con atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico, di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi, ed acquisisca conoscenze, abilità e competenze sia adeguate al proseguimento degli studi di ordine superiore, all'inserimento nella vita sociale e nel mondo del lavoro, sia coerenti con le capacità e le scelte personali. Il sistema dei licei consente allo studente di



raggiungere risultati di apprendimento in parte comuni, in parte specifici dei distinti percorsi. Tra quelli, la cultura liceale consente di approfondire e sviluppare conoscenze e abilità, maturare competenze e acquisire strumenti nelle aree metodologiche; logico argomentative; linguistiche e comunicative; storico-umanistiche; scientifica, matematica e tecnologica.

LICEO SCIENTIFICO – Profilo in uscita del diplomato

“Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l’acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale” (art. 8 comma 1).

- Aver acquisito una formazione culturale equilibrata nei due versanti linguistico-storico-filosofico e scientifico; comprendere i nodi fondamentali dello sviluppo del pensiero, anche in dimensione storica, e i nessi tra i metodi di conoscenza propri della matematica e delle scienze sperimentali e quelli propri dell’indagine di tipo umanistico;
- Saper cogliere i rapporti tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica;
- Comprendere le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, anche attraverso la padronanza del linguaggio logico-formale; usarle in particolare nell’individuare e risolvere problemi di varia natura;
- Saper utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione di problemi;
- Aver raggiunto una conoscenza sicura dei contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e, anche attraverso l’uso sistematico del laboratorio, una padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine propri delle scienze sperimentali;
- Essere consapevoli delle ragioni che hanno prodotto lo sviluppo scientifico e tecnologico nel tempo, in relazione ai bisogni e alle domande di conoscenza dei diversi contesti, con attenzione critica alle dimensioni tecnico-applicative ed etiche delle conquiste scientifiche, in particolare quelle più recenti;



- Saper cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.

LICEO LINGUISTICO - Profilo in uscita del diplomato

“Il percorso del liceo linguistico è indirizzato allo studio di più sistemi linguistici e culturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità, a maturare le competenze necessarie per acquisire la padronanza comunicativa di tre lingue, oltre l'italiano e per comprendere criticamente l'identità storica e culturale di tradizioni e civiltà diverse” (art. 6 comma 1)

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

- avere acquisito in due lingue moderne strutture, modalità e competenze comunicative corrispondenti almeno al Livello B2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento;
- avere acquisito in una terza lingua moderna strutture, modalità e competenze comunicative corrispondenti almeno al Livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento;
- saper comunicare in tre lingue moderne in vari contesti sociali e in situazioni professionali utilizzando diverse forme testuali;
- riconoscere in un'ottica comparativa gli elementi strutturali caratterizzanti le lingue studiate ed essere in grado di passare agevolmente da un sistema linguistico all'altro;
- essere in grado di affrontare in lingua diversa dall'italiano specifici contenuti disciplinari;
- conoscere le principali caratteristiche culturali dei paesi di cui si è studiata la lingua, attraverso lo studio e l'analisi di opere letterarie, estetiche, visive, musicali, cinematografiche, delle linee fondamentali della loro storia e delle loro tradizioni; sapersi confrontare con la cultura degli altri popoli, avvalendosi delle occasioni di contatto e di scambio.

LICEO DELLE SCIENZE UMANE – Profilo in uscita del diplomato

“Il percorso del liceo delle scienze umane è indirizzato allo studio delle teorie esplicative dei fenomeni collegati alla costruzione dell'identità personale e delle relazioni umane e sociali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per cogliere la complessità e la specificità dei processi formativi. Assicura la padronanza



dei linguaggi, delle metodologie e delle tecniche di indagine nel campo delle scienze umane" (art. 9 comma 1).

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

- aver acquisito le conoscenze dei principali campi d'indagine delle scienze umane mediante gli apporti specifici e interdisciplinari della cultura pedagogica, psicologica e socio-antropologica;
- aver raggiunto, attraverso la lettura e lo studio diretto di opere e di autori significativi del passato e contemporanei, la conoscenza delle principali tipologie educative, relazionali e sociali proprie della cultura occidentale e il ruolo da esse svolto nella costruzione della civiltà europea;
- saper identificare i modelli teorici e politici di convivenza, le loro ragioni storiche, filosofiche e sociali, e i rapporti che ne scaturiscono sul piano etico- civile e pedagogico-educativo;
- saper confrontare teorie e strumenti necessari per comprendere la varietà della realtà sociale, con particolare attenzione ai fenomeni educativi e ai
- processi formativi, ai luoghi e alle pratiche dell'educazione formale e non formale, ai servizi alla persona, al mondo del lavoro, ai fenomeni interculturali;
- possedere gli strumenti necessari per utilizzare, in maniera consapevole e critica, le principali metodologie relazionali e comunicative, comprese quelle relative alla media education.

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE - Profilo in uscita del diplomato

Istruzione Tecnica - Indirizzo "Elettronica ed Elettrotecnica" Articolazione "Elettrotecnica"

Sede ITI di Bagnara Calabra

Il Diplomato in Elettronica ed Elettrotecnica: ha competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione; nei contesti produttivi d'interesse, collabora nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione.

È in grado di:



- operare nell'organizzazione dei servizi e nell'esercizio di sistemi elettrici ed elettronici complessi;
- sviluppare e utilizzare sistemi di acquisizione dati, dispositivi, circuiti, apparecchi e apparati elettronici;
- utilizzare le tecniche di controllo e interfaccia mediante software dedicato; integrare conoscenze di elettrotecnica, di elettronica e di informatica per intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico delle imprese relativamente alle tipologie di produzione;
- intervenire nei processi di conversione dell'energia elettrica, anche di fonti alternative, e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti e i dispositivi alle normative sulla sicurezza;

nell'ambito delle normative vigenti, collaborare al mantenimento della sicurezza sul lavoro e nella tutela ambientale, contribuendo al miglioramento della qualità dei prodotti e dell'organizzazione produttiva delle aziende.

Nell'indirizzo sono previste le articolazioni "Elettronica", "Elettrotecnica" e "Automazione", nelle quali il profilo viene orientato e declinato. In particolare, sempre con riferimento a specifici settori di impiego e nel rispetto delle relative normative tecniche, viene approfondita nell'articolazione "Elettronica" la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e circuiti elettronici; nell'articolazione "Elettrotecnica" la progettazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili e industriali.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'indirizzo "Elettronica ed Elettrotecnica" consegue i risultati di apprendimento di seguito specificati in termini di competenze:

- Applicare nello studio e nella progettazione di impianti e di apparecchiature elettriche ed elettroniche i procedimenti dell'elettrotecnica e dell'elettronica.
- Utilizzare la strumentazione di laboratorio e di settore e applicare i metodi di misura per effettuare verifiche, controlli e collaudi.
- Analizzare tipologie e caratteristiche tecniche delle macchine elettriche e delle apparecchiature elettroniche, con riferimento ai criteri di scelta per la loro utilizzazione e interfacciamento.
- Conoscere la tecnica delle misure, della regolazione, della manovra e del controllo degli impianti e della conformità tecnica dei componenti e degli impianti elettrici.



- Gestire progetti. Gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali.
- Utilizzare linguaggi di programmazione, di diversi livelli, riferiti ad ambiti specifici di applicazione.
- Analizzare il funzionamento, progettare e implementare sistemi automatici.
- Saper progettare e realizzare impianti e macchinari elettrici con i relativi supporti informatici ed automatici;

In relazione alle articolazioni: "Elettronica"- "Elettrotecnica" ed "Automazione" le competenze di cui sopra sono differentemente sviluppate e opportunamente integrate in coerenza con la peculiarità del percorso di riferimento. I possibili sbocchi occupazionali e di ulteriore formazione: il diploma permette l'iscrizione a qualsiasi facoltà universitaria. La preparazione ottenuta dopo il corso di studi privilegia, ad ogni modo, i seguenti corsi di laurea: Ingegneria elettrica, elettronica, informatica, delle telecomunicazioni ü Ingegneria gestionale, Statistica, Matematica. In alternativa ai corsi di laurea: corsi post-diploma e corsi di formazione Il diploma consente inoltre, dopo aver effettuato il tirocinio biennale e dopo avere superato l'esame di abilitazione, l'iscrizione all'albo dei periti e la libera attività professionale. Il titolo di studio è spendibile nel mondo del lavoro, molto richiesto in aziende pubbliche e private. Il diploma consente inoltre, dopo aver effettuato il tirocinio biennale e dopo avere superato l'esame di abilitazione, l'iscrizione all'albo dei periti e la libera attività professionale. Il titolo di studio è spendibile nel mondo del lavoro, molto richiesto in aziende pubbliche e private. Il diploma consente inoltre, dopo aver effettuato il tirocinio biennale e dopo avere superato l'esame di abilitazione, l'iscrizione all'albo dei periti e la libera attività professionale. Il titolo di studio è spendibile nel mondo del lavoro, molto richiesto in aziende pubbliche e private, come ENEL, Ferrovie dello Stato.

ISTITUTO TECNICO Indirizzo TRASPORTI E LOGISTICA - "Conduzione del Mezzo Navale" - CMN - (ITCN)

Sede ITI di Bagnara Calabria, Sede staccata IPSIA Villa San Giovanni Il Diplomato in "Trasporti e Logistica":

Il Diplomato in "Trasporti e Logistica": ha competenze tecniche specifiche e metodi di lavoro funzionali allo svolgimento delle attività inerenti la progettazione, la realizzazione, il mantenimento in efficienza dei mezzi e degli impianti relativi, nonché l'organizzazione di servizi logistici; opera nell'ambito dell'area Logistica, nel campo delle infrastrutture, delle modalità di gestione del traffico e relativa assistenza, delle procedure di spostamento e trasporto, della conduzione del mezzo in rapporto alla tipologia d'interesse, della gestione dell'impresa di trasporti e della logistica nelle sue diverse componenti: corrieri, vettori, operatori di nodo e intermediari logistici; possiede una cultura



sistemica ed è in grado di attivarsi in ciascuno dei segmenti operativi del settore in cui è orientato e di quelli collaterali. E' in grado di:

- integrare le conoscenze fondamentali relative alle tipologie, strutture e componenti dei mezzi, allo scopo di garantire il mantenimento delle condizioni di esercizio richieste dalle norme vigenti in materia di trasporto;
- intervenire autonomamente nel controllo, nelle regolazioni e riparazioni dei sistemi di bordo;
- collaborare nella pianificazione e nell'organizzazione dei servizi;
- applicare le tecnologie per l'ammodernamento dei processi produttivi, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico e organizzativo dell'impresa;
- agire, relativamente alle tipologie di intervento, nell'applicazione delle
- normative nazionali, comunitarie ed internazionali per la sicurezza dei mezzi, del trasporto delle merci, dei servizi e del lavoro;
- collaborare nella valutazione di impatto ambientale, nella salvaguardia dell'ambiente e nell'utilizzazione razionale dell'energia.

L'articolazione "Conduzione del mezzo" riguarda l'approfondimento delle problematiche relative alla conduzione ed all'esercizio del mezzo di trasporto marittimo. A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'articolazione consegue i risultati di apprendimento descritti di seguito specificati in termini di competenze: Identificare, descrivere e comparare le tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto.

- Controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto e intervenire in fase di programmazione della manutenzione.
- Interagire con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico e relative comunicazioni nei vari tipi di trasporto.
- Gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri.
- Gestire l'attività di trasporto tenendo conto delle interazioni con l'ambiente esterno (fisico e delle condizioni meteorologiche) in cui viene espletata.
- Organizzare il trasporto in relazione alle motivazioni del viaggio ed alla sicurezza degli



spostamenti.

- Cooperare nelle attività di piattaforma per la gestione delle merci, dei servizi tecnici e dei flussi passeggeri in partenza ed in arrivo e Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza.

ISTITUTO TECNICO Indirizzo TRASPORTI E LOGISTICA -"Conduzione Apparati e Impianti Marittimi"
CAIM (ITCI). Sede staccata Villa San Giovanni

Nell'articolazione "Conduzione di apparati e impianti marittimi", vengono approfondite le problematiche relative alla gestione e alla conduzione di impianti termici, elettrici, meccanici e fluidodinamici utilizzati nella trasformazione e nel controllo dell'energia con particolare riferimento alla propulsione e agli impianti navali. Il Diplomato possiede inoltre conoscenze tecnico-scientifiche sulla teoria e tecnica dei controlli delle macchine e degli impianti ed è in grado di occuparsi e gestire gli impianti di tutela e disinquinamento dell'ambiente. A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'indirizzo "Trasporti e Logistica" – articolazione "Conduzione del mezzo" - opzione "Conduzione di apparati e impianti marittimi"

consegue i seguenti risultati di apprendimento specificati in termini di competenze:

Identificare, descrivere e comparare le tipologie e funzioni dei vari apparati ed impianti marittimi.

Controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto.

Intervenire in fase di programmazione, gestione e controllo della manutenzione di apparati e impianti marittimi.

Controllare e gestire in modo appropriato apparati e impianti di bordo anche relativi ai servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri.

Interagire con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico e gestire le relative comunicazioni nei vari tipi di trasporto.

Cooperare nelle attività di piattaforma per la gestione delle merci, dei servizi tecnici e dei flussi passeggeri in partenza ed in arrivo.

Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza.

Gli Istituti Tecnici Superiori dell'Ambito "Mobilità delle persone e delle merci" attualmente presenti a: Torre Annunziata (NA), Gaeta (LT), Accademia Mercantile di Genova, Catania, Verona "Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture" di: Maddaloni (CE), Torino, Gallarate



(VA) e Francavilla Fontana (BR) oppure "Gestione infomobilità e infrastrutture logistiche" di: Piacenza, Gaeta (LT).

IL PROFILO DI USCITA DEI PERCORSI DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE PER LE ATTIVITÀ E GLI INSEGNAMENTI DI AREA GENERALE

Il Decreto Ministeriale 24 maggio 2018, n. 92 ha imposto un ripensamento della declinazione in abilità e conoscenze delle competenze già inserite nell'Allegato A al decreto Legislativo 61/2017. Tale declinazione deve altresì tener conto che alcune competenze di uscita possono essere declinate in abilità e conoscenze riferibili agli assi culturali e alle discipline di studio, mentre altre sono da considerate assolutamente trasversali, per cui la loro acquisizione si ottiene attraverso l'interazione tra tutte le attività didattico/formative e non può essere declinabile all'interno di un singolo asse culturale. Non si può fare a meno, a questo proposito, di sottolineare come il D.Lgs. 61/2017 faccia riferimento non solo a metodologie di apprendimento di tipo induttivo e ad un'organizzazione per unità di apprendimento, ma sottolinei come la didattica laboratoriale, l'alternanza scuola-lavoro, la progettazione interdisciplinare, la costruzione del progetto formativo individuale costituiscano elementi caratterizzanti di tutti i percorsi; sono proprio questi elementi che devono contribuire al raggiungimento delle competenze trasversali. Tenuto conto di tutto ciò, la scelta metodologica non deve prevedere obiettivi di apprendimento in termini di competenze distinti per ciascuna disciplina, ma partire dalle competenze del PECUP dei percorsi di istruzione professionale e declinarle facendo riferimento agli assi culturali di cui alla Legge 296/2006. Tale impostazione implica che per non tutte le competenze è prevista una declinazione riguardante tutti e quattro gli assi, anche al fine di evitare collegamenti forzati e strumentali che poco senso avrebbero in un percorso di istruzione professionale.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO

I percorsi di I.P. hanno l'obiettivo di far acquisire agli studenti competenze basate sull'integrazione tra i saperi tecnico professionali e i saperi linguistici e storico-sociali, da esercitare nei diversi contesti operativi di riferimento. A conclusione dei percorsi di I.P., gli studenti sono in grado di:

- agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali;
- utilizzare gli strumenti culturali e metodologici acquisiti per porsi con atteggiamento razionale, critico, creativo e responsabile nei confronti della realtà, dei suoi fenomeni e dei suoi problemi,



anche ai fini dell'apprendimento permanente;

- utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali;
- riconoscere le linee essenziali della storia delle idee, della cultura, della letteratura, delle arti e orientarsi agevolmente fra testi e autori fondamentali, a partire dalle componenti di natura tecnico- professionale correlate ai settori di riferimento;
- Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo;
- stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro;
- utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e di lavoro;
- riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali;
- individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete;
- utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare;
- riconoscere i principali aspetti comunicativi, culturali e relazionali dell'espressività corporea ed esercitare in modo efficace la pratica sportiva per il benessere individuale e collettivo;
- comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi;
- utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti delle diverse discipline per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi;
- padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio;
- individuare i problemi attinenti al proprio ambito di competenza e impegnarsi nella loro soluzione collaborando efficacemente con gli altri;



- utilizzare strategie orientate al risultato, al lavoro per obiettivi e alla necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale;
- compiere scelte autonome in relazione ai propri percorsi di studio e di lavoro lungo tutto l'arco della vita nella prospettiva dell'apprendimento permanente.

CORSO DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE: PROFILO IN USCITA DEL DIPLOMATO-Indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica" - (Articolo 3, comma 1, lettera d) – D.Lgs. 13 aprile 2017, n. 61

DESCRIZIONE SINTETICA

Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica" pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità coerenti al quadro di azione stabilito e alle specifiche assegnate, operazioni di installazione, di manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria, nonché di collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato consegue i risultati di apprendimento elencati al punto 1.1 dell'allegato A) comuni a tutti i percorsi, oltre ai risultati di apprendimento specifici del profilo in uscita dell'indirizzo, di seguito specificati in termini di competenze, abilità minime e conoscenze essenziali.

COMPETENZE:

- analizza e interpreta schemi di apparati, impianti e dispositivi predisponendo le attività;
- installa apparati e impianti, anche programmabili, secondo le specifiche tecniche e nel rispetto della normativa di settore;
- esegue le attività di assistenza tecnica nonché di manutenzione ordinaria e straordinaria, degli apparati, degli impianti, anche programmabili e di veicoli a motore ed assimilati, individuando eventuali guasti o anomalie, ripristinandone la funzionalità e la conformità alle specifiche tecniche, alla normativa sulla sicurezza degli utenti;
- collabora alle attività di verifica, regolazione e collaudo, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore;



- gestisce le scorte di magazzino, curando il processo di approvvigionamento;
- opera in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e per la salvaguardia dell'ambiente;
- opera in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevedendo situazioni di rischio per sè, per altri e per l'ambiente.

ATTIVITÀ E SETTORI ECONOMICI DI RIFERIMENTO

- riparazione manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature;
- installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione; manutenzione e riparazione di autoveicoli;
- meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica.

Il diploma consente inoltre, dopo aver effettuato il tirocinio biennale e dopo avere superato l'esame di abilitazione, l'iscrizione all'albo dei periti e la libera attività professionale. Il titolo di studio è spendibile nel mondo del lavoro, molto richiesto in aziende pubbliche e private. Il diploma consente inoltre, dopo aver effettuato il tirocinio biennale e dopo avere superato l'esame di abilitazione, l'iscrizione all'albo dei periti e la libera attività professionale. Il titolo di studio è spendibile nel mondo del lavoro, molto richiesto in aziende pubbliche e private.

CORSO DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE - Indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica" - PROFILO IN USCITA DEL DIPLOMATO Articolo 3, comma 1, lettera d) – D.Lgs. 13 aprile 2017, n. 61

DESCRIZIONE SINTETICA

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica" pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità coerenti al quadro di azione stabilito e alle specifiche assegnate, operazioni di installazione, di manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria, nonché di collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato consegue i risultati di apprendimento elencati al punto 1.1 dell'allegato A) comuni a tutti i percorsi, oltre ai risultati di apprendimento specifici del profilo in uscita dell'indirizzo, di seguito specificati in termini di competenze, abilità minime e conoscenze essenziali.



COMPETENZE

- analizza e interpreta schemi di apparati, impianti e dispositivi predisponendo le attività;
- installa apparati e impianti, anche programmabili, secondo le specifiche tecniche e nel rispetto della normativa di settore;
- esegue le attività di assistenza tecnica nonché di manutenzione ordinaria e straordinaria, degli apparati, degli impianti, anche programmabili e di veicoli a motore ed assimilati, individuando eventuali guasti o anomalie, ripristinandone la funzionalità e la conformità alle specifiche tecniche, alla normativa sulla sicurezza degli utenti;
- collabora alle attività di verifica, regolazione e collaudo, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore;
- gestisce le scorte di magazzino, curando il processo di approvvigionamento;
- opera in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e per la salvaguardia dell'ambiente;
- opera in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevedendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

ATTIVITÀ E SETTORI ECONOMICI DI RIFERIMENTO

- riparazione manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature; installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione; manutenzione e riparazione di autoveicoli;
- meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica.

Il diploma consente inoltre, dopo aver effettuato il tirocinio biennale e dopo avere superato l'esame di abilitazione, l'iscrizione all'albo dei periti e la libera attività professionale. Il titolo di studio è spendibile nel mondo del lavoro, molto richiesto in aziende pubbliche e private. Il diploma consente inoltre, dopo aver effettuato il tirocinio biennale e dopo avere superato l'esame di abilitazione, l'iscrizione all'albo dei periti e la libera attività professionale. Il titolo di studio è spendibile nel mondo del lavoro, molto richiesto in aziende pubbliche e private.

SINTESI:



- Conoscenze e competenze scientifiche:
- Comprendere i concetti fondamentali della matematica, della fisica e delle scienze naturali
- Applicare i metodi scientifici per risolvere problemi e analizzare dati
- Sviluppare una visione critica e consapevole della scienza e della tecnologia
- Competenze trasversali:
- Saper comunicare in modo efficace e chiaro
- Lavorare in team e collaborare con altri
- Risolvere problemi in modo creativo e innovativo
- Cittadinanza e responsabilità:
- Saper valutare l'impatto delle scelte scientifiche e tecnologiche sulla società e sull'ambiente
- Comprendere l'importanza della responsabilità e dell'etica nella scienza e nella tecnologia
- Cultura e creatività:
- Saper apprezzare le espressioni artistiche e culturali
- Sviluppare la creatività e l'immaginazione

Questi traguardi sono pensati per aiutare gli studenti a diventare cittadini consapevoli e responsabili, capaci di affrontare le sfide del futuro con una solida base scientifica e culturale.



Insegnamenti e quadri orario

Monte ore previsto per anno di corso per l'insegnamento trasversale di educazione civica

L'INSEGNAMENTO TRASVERSALE DI EDUCAZIONE CIVICA

L'EDUCAZIONE CIVICA entra nel curriculum di tutti gli indirizzi dell'Istituto Fermi con un monte ore totale in ciascuna classe di 40 ore , in allegato è inserito il progetto di educazione civica che ricalca gli obiettivi dell'Agenda 2030 differenziati per classi parallele.

Allegati:

Progetto_Ed_Civica_2025_2026.pdf



Curricolo di Istituto

IS "E. FERMI"

SCUOLA SECONDARIA II GRADO

Curricolo di scuola

CURRICOLO D'ISTITUTO

CURRICOLO DI ISTITUTO

NOME SCUOLA

IS "E. FERMI" (ISTITUTO PRINCIPALE)

SCUOLA SECONDARIA II GRADO CURRICOLO DI SCUOLA

Il CURRICOLO rappresenta il percorso formativo che ciascuno studente compie, imperniato su processi cognitivi e relazionali che interagendo determinano la crescita e lo sviluppo globale della sua personalità, sotto il profilo umano, culturale, sociale. Esso è il risultato dell'integrazione tra le esigenze espresse dalla realtà di appartenenza che la scuola ha saputo recepire e le richieste formative e pedagogiche fissate dallo Stato in armonia con la comunità nazionale, anche in un'ottica europea. L'Istituto d'Istruzione superiore "E. Fermi" è costantemente impegnato a costruire un curriculum finalizzato allo sviluppo delle competenze legate alla specificità delle discipline. Il cittadino, che il percorso scolastico contribuisce a formare, qualunque sia la professione o le professioni, che svolgerà nel corso della sua vita ha bisogno innanzitutto di una solida cultura di base e di adeguate competenze che gli consentano di auto-aggiornarsi, di spostarsi in ambito internazionale, di essere flessibile nel mondo del lavoro, adattandosi con spirito di iniziativa a vivere in una società in continua evoluzione. Ne consegue che obiettivo primario della scuola non può che essere la formazione di mentalità aperte, dotate di capacità di osservazione e di riflessione, di analisi e di sintesi. Oggi, inoltre, lo studente diplomato dalla scuola italiana si muove in una dimensione europea, può e deve confrontarsi con esperienze e



culture diverse, e, dunque, la scuola ha la necessità di darsi standard europei rispetto a metodi, contenuti, risultati. Più che l'acquisizione di nozioni, dati e competenze elementari, sul piano pedagogico bisogna garantire agli alunni lo sviluppo di forme di pensiero disciplinare; in qualunque contesto si trovino, devono essere capaci di avvalersi di strumenti e linguaggi specifici degli ambiti disciplinari chiave, da quello scientifico-matematico a quello linguistico e storico-sociale, non ultimo quello dell'arte avendo maturato la capacità di fruire anche delle manifestazioni artistiche. diritto allo studio.

Aspetti qualificanti del curricolo

Curricolo verticale

EVENTUALI ASPETTI QUALIFICANTI DEL CURRICOLO

CURRICOLO VERTICALE

Sebbene l'Istituto d'Istruzione Superiore "E. Fermi" abbia una configurazione composita, comprendendo diversi indirizzi - Liceo Scientifico - Linguistico -delle Scienze Umane, Istituto Professionale, Tecnico Industriale, ITTL - la sua azione didattica persegue delle finalità educative e obiettivi fondamentali comuni. -

Il PRIMO BIENNIO, configurandosi come percorso conclusivo dell'Istruzione dell'obbligo scolastico, mira a far conseguire agli alunni analoghi livelli di competenze, conoscenze e capacità, indipendentemente dall'indirizzo di studio. - Il SECONDO BIENNIO, essendo specifico per ciascun indirizzo, tende a perseguire finalità e traguardi formativi connessi all'approfondimento di competenze e aspetti contenutistici diversificati. - Il QUINTO ANNO, infine, identifica la sua azione formativa con la piena realizzazione del profilo educativo, culturale e professionale di ciascun indirizzo di studio, orientando gli alunni verso il successivo percorso da intraprendere: studi accademici o ingresso nel mondo del lavoro. ANALISI DEI BISOGNI FORMATIVI - OBIETTIVI TRASVERSALI e ASSI CULTURALI. I contenuti degli ASSI CULTURALI rappresentano un opportuno tentativo di verticalizzazione del curriculum di studi (comprendendo peraltro anche "conoscenze e abilità" da raggiungere



anche al termine del primo ciclo di istruzione secondo le relative Indicazioni vigenti) finalizzato al raggiungimento di uno "zoccolo di saperi e competenze" comune ai percorsi liceali, tecnici e professionali e ai percorsi dell'istruzione e dell'istruzione e formazione professionale. La progettazione curricolare ed extracurricolare, tiene conto dell'analisi dei bisogni educativi e formativi dell'utenza scolastica - i discenti - visti come soggetti portatori di aspirazioni, inclinazioni, attese, esigenze tanto individuali quanto caratterizzanti la realtà socio-culturale di riferimento, sicuramente condizionante. Pertanto i BISOGNI FORMATIVI da rilevare sono di tipo psicologico, sociale, estetico, orientativo-riflessivo, operativo-produttivo, relazionale, affettivo. Per questo l'analisi dei bisogni educativi spazia su più AMBITI DI RILEVAMENTO: - Cognitivo: Conoscere per scoprire, Acculturarsi per crescere, Trasferire conoscenze per individuare e classificare; Trasformare le conoscenze in processi, sistemi e prodotti. - Comunicativo: comunicare con sé, comunicare con gli altri, comunicare come fruire e creare; - Psico-motorio o Operativo: Usare correttamente gli spazi, Usare correttamente gli strumenti, Essere in possesso di un metodo di lavoro, Sapersi organizzare sul piano operativo; - Professionale: Conoscere le competenze d'uso professionale, Conseguire le abilità relative; - Etico-sociale: Essere accettato, Sentirsi utile, Trovare il proprio ruolo nel gruppo/classe, Credere in valori positivi; Psico- affettivo: Conoscersi, Sentirsi indipendenti, Incontrare soddisfazione come risposta ad uno stimolo. - Creativo: Estrinsecare le potenzialità innovative sul piano divergente, Gustare/produrre sul piano estetico Questa fase di analisi della personalità dello studente è finalizzata alla definizione di OBIETTIVI FORMATIVI, declinati in competenze, capacità e conoscenze, una volta chiari i traguardi cognitivi da perseguire.

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali

L'art.1, comma 33 della legge 107/2015 prevede i percorsi di alternanza scuola lavoro negli istituti tecnici e professionali, nel secondo biennio e nell'ultimo anno del percorso di studi e nei licei nel triennio a partire dalle classi terze anche con la modalità dell'impresa formativa simulata. L'alternanza scuola-lavoro come modalità didattico- formativa trasversale costituisce una parte specifica e caratteristica dell'Offerta Formativa dell'Istituto. L'alternanza si propone di orientare e sostenere un ingresso consapevole degli allievi nella realtà



lavorativa, mediante l'acquisizione di competenze spendibili nel mercato del lavoro rispondendo a tre esigenze fondamentali: - realizzare un modello di scuola al passo con i tempi, integrato nel tessuto produttivo del proprio territorio, avvalendosi in modo sinergico della collaborazione delle aziende per portare nell'ambito delle materie di studio lo stato dell'arte delle tecnologie e delle esperienze aziendali; - fornire alle aziende territoriali un canale di comunicazione e formazione, diretto e mirato, con quelle che potenzialmente sono le figure professionali di loro interesse, indirizzandone la preparazione scolastica verso temi specifici indicati dalle aziende stesse o particolarmente importanti per la realtà circostante; - permettere allo studente di acquisire competenze immediatamente spendibili al fine di un rapido e proficuo inserimento nel tessuto produttivo locale. L'attività di alternanza garantisce agli studenti la possibilità di arricchire la propria formazione in contesti professionali, ma alla scuola viene chiesto di promuovere anche dentro l'aula l'affinamento delle abilità e l'acquisizione di competenze volte all'apprendimento della "cultura del lavoro". Pertanto, la progettazione curricolare deve prevedere nuove modalità di apprendimento (non formali e informali) rappresentate da stage e tirocini per tutta la popolazione scolastica, qualunque sia il corso di studi frequentato: liceale, tecnico o professionale. I progetti di alternanza scuola lavoro attuati dall'Istituto "Fermi" si propongono di condurre i giovani a prendere coscienza delle varie problematiche connesse alla "cultura del lavoro", che presuppone oltre alla propensione al sacrificio, l'umiltà, l'iniziativa in ambiti dove le capacità trasversali più apprezzate e richieste sono le capacità relazionali, le competenze nell'uso della Information Technology, le competenze nelle lingue straniere. E' evidente che il necessario titolo di studio è solo il primo passo, perché le competenze devono essere costruite e accresciute nel tempo attraverso una alta formazione specializzante e il continuo aggiornamento, UN'ISTRUZIONE PERMANENTE. I percorsi di alternanza sono progettati, attuati, verificati e valutati, sotto la responsabilità dell'ISTITUTO, con il concorso di partners del mondo del lavoro, sulla base di delibera degli Organi Collegiali. I percorsi di alternanza sono oggetto di apposite convenzioni tra l'Istituto Scolastico ed i partners esterni disponibili ad accogliere gli studenti per periodi di apprendimento in situazione lavorativa, che non costituisce rapporto individuale di lavoro.

Obiettivi Generali: percorso PTCO



Gli obiettivi generali individuati trovano riscontro in tutti gli indirizzi presenti nell'Istituto "Fermi" di Bagnara, ovvero:

- offrire agli studenti la possibilità di accedere a luoghi di educazione e formazione diversi da quelli istituzionali per valorizzare al meglio le loro potenzialità personali e stimolare apprendimenti informali e non formali;
 - arricchire il curriculum scolastico degli studenti con contenuti operativi, rilevando valorizzando le competenze, in particolare quelle trasversali;
 - valutare la corrispondenza delle aspettative e degli interessi personali con gli scenari e le opportunità professionali;
 - rafforzare il ruolo di centralità assunto dall'istruzione e dalla formazione nei processi di crescita e modernizzazione della società locale;
 - considerare il raccordo tra istruzione, formazione e mondo del lavoro un fattore strategico sia per le imprese che per i giovani che si affacciano al mercato del lavoro
- La proposta formativa implementata dall'Istituto, pur nel rispetto dei diversi corsi di studio e indirizzi, è orientata a promuovere e favorire il rafforzamento dei linguaggi per rispondere alle mutate esigenze del contesto sociale, economico e culturale, anche in riferimento ad una formazione che deve rapportarsi, oltre che alla realtà locale, al più ampio scenario nazionale e soprattutto internazionale. In ogni ordine, grado e indirizzo, la Scuola tende alla formazione (umana, culturale e civile) e allo sviluppo (integrale, armonico e continuo) della personalità dell'alunno nei suoi aspetti intellettivi, etici, sociali, fisici, affettivi, sessuali e religiosi. Diverse iniziative e progetti, come il "progetto benessere a scuola" mira al raggiungimento di questi traguardi.

Curricolo delle competenze chiave di cittadinanza

Curricolo delle competenze chiave di cittadinanza

L'Istituto sente come pressante la necessità di promuovere nei propri studenti le capacità critiche, le capacità logiche, comunicative e argomentative, senza tralasciare l'intelligenza creativa e l'immaginazione. LE OTTO COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA: L'articolazione dei risultati e obiettivi specifici di apprendimento in termini di competenze, abilità e conoscenze tiene conto delle 8 competenze chiave europee. Lo sviluppo delle otto



competenze chiave di Cittadinanza, connesso all'elevamento dell'obbligo di istruzione a dieci, è promosso dalla scuola attraverso il pieno sviluppo della persona dell'alunno nella costruzione del sé, di corrette e significative relazioni con gli altri e di una positiva interazione con la realtà naturale e sociale.

- **Imparare ad imparare:** come apprendimento sostenuto dalla scelta e utilizzo di fonti e modalità di informazione e di formazione (formale, non formale e informale), in funzione dei tempi, delle proprie strategie e del proprio metodo di studio e di lavoro.
- **Progettare:** come progettualità riguardante le attività di studio e di lavoro, con utilizzo di conoscenze apprese per avere ricadute e obiettivi da raggiungere in contesti significativi e realistici in base alle priorità, vincoli e possibilità esistenti, con il ricorso a strategie di azione e verifica dei risultati raggiunti.
- **Comunicare o comprendere messaggi di genere diverso** (quotidiano, letterario, tecnico, scientifico) e di complessità diversa, trasmessi utilizzando linguaggi diversi (verbale, matematico, scientifico, simbolico, ecc.) mediante diversi supporti (cartacei, informatici e multimediali) o rappresentare eventi, fenomeni, principi, concetti, norme, procedure, atteggiamenti, stati d'animo, emozioni, ecc. utilizzando linguaggi diversi (verbale, matematico, scientifico, simbolico, ecc.) e diverse conoscenze disciplinari, mediante diversi supporti (cartacei, informatici e multimediali).
- **Collaborare e partecipare:** come interazione di gruppo, apprendimento collettivo, accettazione di punti di vista, valorizzazione delle proprie e le altrui capacità, gestione della conflittualità.
- **Agire in modo autonomo e responsabile:** come autopromozione nella piena consapevolezza dei propri e degli altrui diritti e bisogni, delle opportunità comuni, dei limiti, delle regole, delle responsabilità.
- **Risolvere problemi:** affrontare situazioni problematiche costruendo e verificando ipotesi, individuando le fonti e le risorse adeguate, raccogliendo e valutando i dati, proponendo soluzioni utilizzando, secondo il tipo di problema, contenuti e metodi delle diverse discipline.
- **Individuare collegamenti e relazioni:** come competenza trasversale ai campi disciplinari da mettere in atto in attività di rappresentazione, elaborazione,



argomentazione coerente, con collegamenti, relazioni o discriminazioni tra fenomeni, eventi e concetti diversi o lontani nel tempo e nello spazio.

- Acquisire ed interpretare l'informazione: come apprendimento consapevole e critico, tutt'altro che passivo o mnemonico, rispetto all'informazione ricevuta quale che ne sia l'ambito, sapendo sempre distinguere tra utilità, fatti e opinioni.

L'Istituto "Fermi" recepisce, in materia di competenze chiave di cittadinanza, la nuova RACCOMANDAZIONE DEL CONSIGLIO del 22 maggio 2018 relativa alle competenze chiave per l'apprendimento permanente (Testo rilevante ai fini del SEE) sulle competenze chiave per l'apprendimento permanente e sul valore della complessità e dello sviluppo sostenibile. Il concetto di competenza ha, pertanto, ampliato la sua accezione divenendo compendio di "conoscenze e abilità" unite ad "atteggiamenti" da assumere, promuovere e sviluppare quale "disposizione e mentalità per agire o reagire a idee, persone, situazioni". Per cominciare, il Piano Triennale si propone di perseguire la competenza multilinguistica degli alunni, con interventi formativi finalizzati alle certificazioni di inglese, di una seconda lingua comunitaria francese e/o spagnolo (soprattutto per gli studenti del Liceo) rilasciate da Enti esterni riconosciuti; l'Istituto si propone anche di valutare la possibilità di introdurre l'insegnamento opzionale di una lingua extraeuropea al liceo, per esempio l'arabo o il cinese nell'arco del triennio di riferimento. I corsi per il conseguimento dell'EIPASS rispondono, invece, alla necessità di curare il possesso di competenze digitali, mentre la progettazione di stage e tirocini di Alternanza Scuola-Lavoro e altri percorsi professionalizzanti nel triennio mirano a promuovere l'acquisizione della competenza imprenditoriale, promossa con l'impresa simulata al liceo, nonché le competenze sottese dall'acronimo STEM, in matematica, scienze, tecnologie e ingegneria, per gli studenti dell'ITI, ITTL e IPSIA anche attraverso i percorsi di alternanza Scuola-Lavoro. L'impegno profuso nello sviluppo della competenza personale, sociale e della capacità di imparare ad imparare insieme alla competenza in materia di cittadinanza assegna alla scuola il ruolo di comunità attiva, aperta al territorio e in grado di sviluppare e aumentare l'interazione con le famiglie, con la comunità locale, comprese le organizzazioni del terzo settore, le associazioni e le imprese. Le esperienze formative di teatro e la partecipazione a rappresentazioni, l'organizzazione di visite guidate e progetti legati a soggiorni in città di interesse storico e culturale contribuiscono a sviluppare solida competenza artistico e culturale negli



studenti. **EDUCAZIONE ALLA SALUTE** La fonte normativa sulle attività di educazione alla salute è costituita dalla legge 26/06/1990 n.162, le cui disposizioni sono state riunite e coordinate con altre disposizioni relative alla materia di disciplina degli stupefacenti e sostanze psicotrope, prevenzione, cura e riabilitazione dei relativi stati di tossicodipendenza in un testo unico (D.P.R. 9 ottobre 1990 n.309). In base a tale quadro normativo, il Ministero ha inteso promuovere programmi che rafforzano un percorso già intrapreso all'inizio degli anni 70 sulla base di una serie di ricerche e di documenti che hanno permesso di elaborare una pedagogia dell'educazione alla salute continuamente adattata all'evolversi e all'aggravarsi delle situazioni nell'ambito della salute umana. Documenti della Organizzazione Mondiale della Sanità e della Comunità Europea e del Consiglio d'Europa hanno sintetizzato tale percorso secondo una concezione della salute definita non in modo riduttivo come assenza di malattia, ma come benessere fisico, psichico, mentale, sociale ed anche morale. La salute viene così intesa secondo una concezione dinamica che significa ricerca di equilibrio e che chiama in causa non solo gli stati dell'organismo, ma anche i sentimenti, le idee, le condizioni, insomma la cultura di una persona come modo di essere, pensare, progettare, agire, interagire. Tale concezione ha pienamente aderito a quella della prevenzione non più basata e concepita su modelli informativi, ma intesa come azione volta a incidere sulla qualità della convivenza degli individui nelle loro relazioni reciproche e con l'ambiente; di qui un differente approccio da parte delle istituzioni educative basato su modelli formativi diretti non dall'alto verso il basso, ma dal basso verso l'alto. Da queste premesse sono scaturite le linee guida sottese ai programmi proposti dal Ministero:

- Obbligatorietà, intesa come indirizzo vincolante posto dalla normativa vigente perché le scuole progettino attività di promozione alla salute e di prevenzione dalle diverse forme di dipendenza.
- Ordinarietà, intesa come inserimento nell'attività educativa e didattica delle tematiche inerenti all'educazione alla salute.
- Interdipendenza salute-solidarietà, intesa come polarità valoriali intorno a cui far ruotare i progetti di educazione alla salute.
- Protagonismo dei giovani, inteso come coinvolgimento degli studenti alla progettazione di iniziative attraverso cui far scorrere interessi, bisogni e anche "sogni",



come promozione di responsabilità e capacità decisionali utilizzando il lavoro di gruppo come metodo organizzativo.

- Collegialità, ruolo di programmazione degli organi collegiali e di coordinamento del Dirigente Scolastico, che definisce un progetto educativo di Istituto come sintesi dei diversi momenti che caratterizzano un percorso educativo didattico valorizzando funzioni e competenze previste dalla normativa, conferendo così, tra l'altro, un nuovo impulso e un rilancio della partecipazione.
- Contestualità, la scuola diventa soggetto attivo nella politica formativa in dimensione territoriale, favorendo contatti sul territorio.

EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA Educare alla cittadinanza attiva e alla legalità significa diffondere i valori civili quali la dignità della persona ed il rispetto dell'altro, la libertà individuale, la tolleranza, la solidarietà, la giustizia, l'uguaglianza, il senso di responsabilità mediante l'educazione alla democrazia ed al corretto utilizzo delle sue procedure. Da un punto di vista teorico, lo sviluppo di conoscenze, abilità, atteggiamenti verso la legalità permette di chiarire e dare supporto ai valori che stanno alla base del nostro sistema legale. La focalizzazione di questi obiettivi facilita lo sviluppo di quei prerequisiti (che ancora non si hanno o che si sono persi) ritenuti necessari per confrontarsi positivamente con la società, attraverso la comprensione del funzionamento della politica, della cultura e della democrazia. Promuovere nelle persone la capacità di comprendere, vivere e contribuire positivamente alle comunità a cui appartengono vuol dire sviluppare, a lungo termine, responsabilità di cittadinanza attiva. Essere cittadini attivi significa cogliere la dimensione della reciprocità esistente tra la legge e le persone. L'educazione alla cittadinanza e alla legalità democratica sempre più si configura come una delle priorità educative tanto a livello di Unione Europea, quanto a livello nazionale. Nella nozione di legalità e cittadinanza, però, convergono esigenze, aspettative, finalità molteplici e differenziate. Si va dallo sviluppo di una cittadinanza attiva all'apprendimento dei valori democratici, all'educazione ai diritti umani, alla partecipazione dei cittadini, alla vita politica e sociale. La costruzione sociale è un fatto di cultura in quanto si basa sul modo di essere delle persone, sul loro modo di pensare, di stare insieme e di rapportarsi allo Stato. Ecco perché la società civile deve rispondere al fenomeno dell'illegalità diffusa, dandosi una strategia di "prevenzione educativa" che lavori per la formazione dall'infanzia.



Utilizzo della quota di autonomia

Per quanto riguarda la quota di autonomia è previsto per l'anno scolastico 2022/2023 la introduzione della disciplina giuridica nei licei.

Insegnamenti opzionali

DIRITTO

Dettaglio Curricolo plesso: L.SC. BAGNARA ASS. IIS "E.FERMI"

SCUOLA SECONDARIA II GRADO

Curricolo di scuola

CURRICOLO DI ISTITUTO

NOME SCUOLA:

I.I.S. "E. FERMI" LICEO SCIENTIFICO

SCUOLA SECONDARIA II GRADO CURRICOLO DI SCUOLA

SCUOLA SECONDARIA II GRADO CURRICOLO DI SCUOLA Il Decreto 22 Agosto 2007 n. 139, "Regolamento recante norme in materia di adempimento dell'obbligo di istruzione, ai sensi dell'articolo 1, comma 622, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 e articolo 2 comma 4 del Regolamento dei licei:" "Il primo biennio è finalizzato all'iniziale approfondimento e sviluppo delle conoscenze e delle abilità e a una prima maturazione delle competenze caratterizzanti le singole articolazioni del sistema liceale, di cui all'articolo 3, nonché all'assolvimento dell'obbligo di



istruzione, di cui al regolamento adottato con decreto del Ministro della pubblica istruzione 22 agosto 2007 n. 139. Le finalità del primo biennio, volte a garantire il raggiungimento di una soglia equivalente di conoscenze, abilità e competenze al termine dell'obbligo di istruzione nell'intero sistema formativo, nella salvaguardia dell'identità di ogni specifico percorso, sono perseguite anche attraverso la verifica e l'eventuale integrazione delle conoscenze, abilità e competenze raggiunte al termine del primo ciclo di istruzione, utilizzando le modalità di cui all'articolo 10, comma 4, del presente regolamento". Secondo l'articolo 2, comma 2 del Regolamento recante "Revisione dell'assetto n percorso le, organizzativo e didattico dei Licei" (D.P.R. n. 89 del 15 marzo 2010) i percorsi liceali forniscono allo studente gli strumenti culturali e metodologici per una comprensione approfondita della realtà, affinché egli si ponga, con atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico, di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi, ed acquisisca conoscenze, abilità e competenze sia adeguate al proseguimento degli studi di ordine superiore, all'inserimento nella vita sociale e nel mondo del lavoro, sia coerenti con le capacità e le scelte personali. Il sistema dei licei consente allo studente di raggiungere risultati di apprendimento in parte comuni, in parte specifici dei distinti percorsi. Tra quelli, la cultura liceale consente di approfondire e sviluppare conoscenze e abilità, maturare competenze e acquisire strumenti nelle aree metodologiche; logico argomentative; linguistiche e comunicative; storico- umanistiche; scientifica, matematica e tecnologica.

Aspetti qualificanti del curricolo

Curricolo verticale

EVENTUALI ASPETTI QUALIFICANTI DEL CURRICOLO

Curricolo verticale

Conosciute le finalità educative generali (istituzionali) è necessario che esse vengano riferite alla realtà attuale, quella concreta degli alunni che frequentano questo Istituto. In tal senso, la Scuola assume in atto come validi i parametri di seguito esposti. PRIMO BIENNIO: obiettivi interdisciplinari Considerata la specificità formativa del biennio, al quale viene attribuito il duplice carattere di propedeuticità al triennio e, in previsione, di completamento dell'obbligo scolastico in virtù di quanto stabilito dalle norme vigenti, vengono individuati i seguenti obiettivi:

- completare il processo formativo dell'età adolescenziale, attraverso la piena



consapevolezza di sé, del mondo, degli altri e l'acquisizione di comportamenti responsabili;

- sviluppare attitudini e competenze tali da realizzare comunicazioni riuscite, utilizzando correttamente i codici specifici delle varie discipline. In conformità ad essi vengono individuati i seguenti obiettivi comuni a tutte le discipline

OBIETTIVI COGNITIVI

- ACCQUISIRE UN METODO DI STUDIO corretto ed efficace;
- ACCQUISIRE CONOSCENZE chiare, organiche e approfondite dei contenuti disciplinari.

□ OBIETTIVI OPERATIVI

- LEGGERE, COMPRENDERE, PRODURRE testi significativi, anche semplici, utilizzando il codice linguistico e le modalità operative propri di ciascuna disciplina;
- MEMEMORIZZARE E SCHEMATIZZARE le informazioni;
- ESPORRE in modo semplice e lineare i contenuti culturali acquisiti, sia allo scritto che all'orale;
- abituarsi a LAVORARE INDIVIDUALMENTE E IN GRUPPO;
- UTILIZZARE IL METODO SCIENTIFICO, anche se in modo elementare

OBIETTIVI FORMATIVI

- SVILUPPARE UN CORRETTO COPORTAMENTO SOCIALE educato ai valori della libertà, della solidarietà e della tolleranza;
- SVILUPPARE IL SENSO DI RESPONSABILITA' e di rispetto delle norme e dei tempi di lavoro all'interno dell'istituzione scolastica, oltre che della comunità in senso ampio;
- ABITUARSI AL RAGIONAMENTO in sequenza logica;
- ACQUISIRE COMPORTAMENTI CORRETTI SECONDO BIENNIO e QUINTO ANNO

OBIETTIVI INTERDISCIPLINARI DEL SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO: Al secondo biennio e al quinto anno spetta il compito di completare il processo di formazione umana e sociale dell'allievo per una più consapevole partecipazione democratica alla vita sociale e culturale del territorio e della nazione e, sul piano specifico disciplinare, pervenire al sicuro possesso dei contenuti disciplinari attraverso il perfezionamento dei



processi logici di analisi, di sintesi e di rielaborazione. Vengono individuati i seguenti obiettivi comuni a tutte le discipline:

OBIETTIVI COGNITIVI

- AFFINARE E POTENZIARE IL METODO DI STUDIO
- ACQUISIRE CONOSCENZE CHIARE, organiche ed approfondite dei contenuti culturali di ogni singola disciplina;
- PADRONEGGIARE I CODICI SPECIFICI di ciascuna disciplina;
- SVILUPPARE PIENAMENTE LE CAPACITÀ RAZIONALI E CREATIVE

OBIETTIVI OPERATIVI

- ELABORARE IN FORMA SINTETICA E PERSONALE I CONTENUTI interiorizzati;
- ACQUISIRE AUTONOMIA OPERATIVA;
- UTILIZZARE IL METODO SCIENTIFICO in modo consapevole e quale forma razionale del conoscere. **OBIETTIVI FORMATIVI**

- SVILUPPARE UNA PERSONALITÀ UMANA E CIVILE integrale ed educarsi alla socialità, alla tolleranza, alla pace, alla libertà ed alla solidarietà nell'ambito dell'Istituzione Scolastica e della Comunità;
- PARTECIPARE ATTIVAMENTE E RESPONSABILMENTE alla vita della classe e della scuola con atteggiamenti di collaborazione e rispetto nei confronti della comunità in cui si opera;
- RICONOSCERE E VALUTARE con obiettività limiti e potenzialità;
- ACQUISIRE COMPORTAMENTI CORRETTI OBIETTIVI ORIENTATIVI
- ACQUISIRE CRITERI DI SCELTA PERSONALE E PROFESSIONALE

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali

Allo sviluppo delle competenze trasversali contribuiscono, tra le varie iniziative, anche i



percorsi di PTCO i cui obiettivi per gli studenti liceali dell'indirizzo scientifico, linguistico e delle scienze umane, possono essere identificati in:

- saper cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana;
- far acquisire maggiori competenze di analisi e sintesi trasferibili agli ambiti lavorativi;
- far acquisire agli studenti una corretta visione dei compiti e delle conoscenze richieste dal mondo del lavoro alle figure professionali attuali e future;
- far acquisire nello specifico agli studenti la conoscenza dei modelli di analisi dei processi lavorativi.

In funzione degli obiettivi specifici sono stati individuati piccole aziende, enti e studi professionali in grado di accogliere gli studenti in questo nuovo percorso. In particolare, i settori individuati riguardano:

1. l'impresa simulata;
2. il settore legale: aspetti tecnici (ambito economico-assicurativo peritale: banche e società finanziarie);
3. il settore scientifico: farmacie e Istituzioni universitarie;
4. il settore dell'ingegneria gestionale/enti quali: comune di Bagnara Calabria, comune S. Eufemia.

I settori individuati riguardano sostanzialmente l'erogazione di servizi bancari, commerciali, amministrativi.

Curricolo delle competenze chiave di cittadinanza

Curricolo delle competenze chiave di cittadinanza

Ad integrazione di quanto descritto sul piano delle competenze chiave nella sezione riferita all'Istituto in generale: la pianificazione curricolare del progetto DEBATE anche per il prossimo triennio, promuove il miglioramento delle competenze espressivo-dialettiche degli alunni. Esso è proposto dal prof. Idotta ed è rivolto agli alunni del Liceo



di entrambe le sedi con attività di formazione alunni e docenti, finalizzata alla partecipazione degli studenti alle competizioni nazionali di Debate. Per il prossimo triennio saranno ulteriormente attivati insegnamenti aggiuntivi di Discorso Filosofico, di Diritto ed Economia, nonché percorsi di potenziamento in orario extracurricolare nelle lingue comunitarie per l'accesso alle Certificazioni linguistiche rilasciate da Enti Certificatori riconosciuti quali Cambridge e Trinity per la lingua inglese, Dele per la lingua spagnola e Delf per la lingua francese.

A differenza delle altre materie scolastiche, le materie linguistiche godono, per ovvi motivi, di molta attenzione anche in ambito sovranazionale. Politiche linguistiche dell'Unione Europea e del Consiglio d'Europa, per quanto su base sussidiaria rispetto ai sistemi nazionali, quasi quotidianamente offrono spunti e sollecitazioni a dirigenti e docenti per l'innovazione della didattica, l'ampliamento dell'offerta formativa, e per un'apertura all'altro che "passa" per l'apprendimento plurilingue.

FINALITA' APPRENDIMENTO DELLE LINGUE:

1. consolidare l'offerta formativa con azioni tese a favorire l'apprendimento linguistico "lungo tutto l'arco della vita" e il plurilinguismo
2. promuovere la conoscenza delle lingue come veicolo di comprensione interculturale e come risorsa per
3. l'integrazione degli stranieri
4. sperimentare modalità di formazione che sfruttino maggiormente le nuove tecnologie, compatibilmente con le risorse disponibili

In particolare, l'asse portante del progetto Cambridge è il potenziamento della lingua straniera curricolare (inglese) mediante lo sviluppo in continuità dell'insegnamento/apprendimento.

In quest'ottica il potenziamento della lingua inglese, ha il compito di contribuire ulteriormente alla formazione di una cultura di base e di allargare l'orizzonte culturale, sociale ed umano degli allievi, attuandone il potenziamento, nel corso dell'anno scolastico. Inoltre nell'Europa della mobilità bisogna prevedere che qualsiasi credito acquisito durante la scolarità sia spendibile in tutto il percorso di formazione e trasportabile in qualsiasi ambito professionale. È necessario quindi introdurre la certificazione degli esiti di apprendimento, a tal proposito i diplomi rilasciati dalla



"University of Cambridge" vengono riconosciuti da gran parte dei paesi del mondo.

Utilizzo della quota di autonomia

Utilizzo della quota di autonomia

Sfruttando i margini di autonomia didattica e organizzativa, si continuerà ad ampliare il curricolo riconfermando l'insegnamento di un'ora settimanale di Cittadinanza e Costituzione attraverso la disciplina di Diritto ed Economia in tutte le classi del biennio del Liceo Scientifico.

Insegnamenti opzionali

Insegnamenti opzionali

L'Istituto si propone di valutare la possibilità di introdurre l'insegnamento opzionale di una lingua extraeuropea al liceo, per esempio l'arabo o il cinese nell'arco del triennio di riferimento.

Dettaglio Curricolo plesso: LIC.SC.SANT'EUFEMIA-SS L.SC. BAGNARA C.-

SCUOLA SECONDARIA II GRADO

Curricolo di scuola

NOME SCUOLA

LIC.SC.SANT'EUFEMIA-SS L.SC. BAGNARA C.- (PLESSO)



SCUOLA SECONDARIA II GRADO CURRICOLO DI SCUOLA

Il Decreto 22 Agosto 2007 n. 139, "Regolamento recante norme in materia di adempimento dell'obbligo di istruzione, ai sensi dell'articolo 1, comma 622, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 e articolo 2 comma 4 del Regolamento dei licei:" "Il primo biennio è finalizzato all'iniziale approfondimento e sviluppo delle conoscenze e delle abilità e a una prima maturazione delle competenze caratterizzanti le singole articolazioni del sistema liceale, di cui all'articolo 3, nonché all'assolvimento dell'obbligo di istruzione, di cui al regolamento adottato con decreto del Ministro della pubblica istruzione 22 agosto 2007 n. 139. Le finalità del primo biennio, volte a garantire il raggiungimento di una soglia equivalente di conoscenze, abilità e competenze al termine dell'obbligo di istruzione nell'intero sistema formativo, nella salvaguardia dell'identità di ogni specifico percorso, sono perseguite anche attraverso la verifica e l'eventuale integrazione delle conoscenze, abilità e competenze raggiunte al termine del primo ciclo di istruzione, utilizzando le modalità di cui all'articolo 10, comma 4, del presente regolamento". Secondo l'articolo 2, comma 2 del Regolamento recante "Revisione dell'assetto n percorso le, organizzativo e didattico dei Licei" (D.P.R. n. 89 del 15 marzo 2010) i percorsi liceali forniscono allo studente gli strumenti culturali e metodologici per una comprensione approfondita della realtà, affinché egli si ponga, con atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico, di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi, ed acquisisca conoscenze, abilità e competenze sia adeguate al proseguimento degli studi di ordine superiore, all'inserimento nella vita sociale e nel mondo del lavoro, sia coerenti con le capacità e le scelte personali. Il sistema dei licei consente allo studente di raggiungere risultati di apprendimento in parte comuni, in parte specifici dei distinti percorsi. Tra quelli, la cultura liceale consente di approfondire e sviluppare conoscenze e abilità, maturare competenze e acquisire strumenti nelle aree metodologiche; logico argomentative; linguistiche e comunicative; storico- umanistiche; scientifica, matematica e tecnologica.

Aspetti qualificanti del curricolo

Curricolo verticale

EVENTUALI ASPETTI QUALIFICANTI DEL CURRICOLO

Curricolo verticale



Conosciute le finalità educative generali (istituzionali) è necessario che esse vengano riferite alla realtà attuale, quella concreta degli alunni che frequentano questo Istituto. In tal senso, la Scuola assume in atto come validi i parametri di seguito esposti. PRIMO BIENNIO: obiettivi interdisciplinari Considerata la specificità formativa del biennio, al quale viene attribuito il duplice carattere di propedeuticità al triennio e, in previsione, di completamento dell'obbligo scolastico in virtù di quanto stabilito dalle norme vigenti, vengono individuati i seguenti obiettivi:

- completare il processo formativo dell'età adolescenziale, attraverso la piena consapevolezza di sé, del mondo, degli altri e l'acquisizione di comportamenti responsabili;
- sviluppare attitudini e competenze tali da realizzare comunicazioni riuscite, utilizzando correttamente i codici specifici delle varie discipline. In conformità ad essi vengono individuati i seguenti obiettivi comuni a tutte le discipline

OBIETTIVI COGNITIVI

- ACQUISIRE UN METODO DI STUDIO corretto ed efficace;
- ACQUISIRE CONOSCENZE chiare, organiche e approfondite dei contenuti disciplinari.

□ OBIETTIVI OPERATIVI

- LEGGERE, COMPRENDERE, PRODURRE testi significativi, anche semplici, utilizzando il codice linguistico e le modalità operative propri di ciascuna disciplina;
- MEMORIZZARE E SCHEMATIZZARE le informazioni;
- ESPORRE in modo semplice e lineare i contenuti culturali acquisiti, sia allo scritto che all'orale;
- abituarsi a LAVORARE INDIVIDUALMENTE E IN GRUPPO;
- UTILIZZARE IL METODO SCIENTIFICO, anche se in modo elementare

OBIETTIVI FORMATIVI

- SVILUPPARE UN CORRETTO COPORTAMENTO SOCIALE educato ai valori della libertà, della solidarietà e della tolleranza;
- SVILUPPARE IL SENSO DI RESPONSABILITA' e di rispetto delle norme e dei tempi di



lavoro all'interno dell'istituzione scolastica, oltre che della comunità in senso ampio;

- ABITUARSI AL RAGIONAMENTO in sequenza logica;
- ACQUISIRE COMPORTAMENTI CORRETTI SECONDO BIENNIO e QUINTO ANNO

OBIETTIVI INTERDISCIPLINARI DEL SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO: Al secondo biennio e al quinto anno spetta il compito di completare il processo di formazione umana e sociale dell'allievo per una più consapevole partecipazione democratica alla vita sociale e culturale del territorio e della nazione e, sul piano specifico disciplinare, pervenire al sicuro possesso dei contenuti disciplinari attraverso il perfezionamento dei processi logici di analisi, di sintesi e di rielaborazione. Vengono individuati i seguenti obiettivi comuni a tutte le discipline:

OBIETTIVI COGNITIVI

- AFFINARE E POTENZIARE IL METODO DI STUDIO
- ACQUISIRE CONOSCENZE CHIARE, organiche ed approfondite dei contenuti culturali di ogni singola disciplina;
- PADRONEGGIARE I CODICI SPECIFICI di ciascuna disciplina;
- SVILUPPARE PIENAMENTE LE CAPACITA' RAZIONALI E CREATIVE

OBIETTIVI OPERATIVI

- ELABORARE IN FORMA SINTETICA E PERSONALE I CONTENUTI interiorizzati;
- ACQUISIRE AUTONOMIA OPERATIVA;
- UTILIZZARE IL METODO SCIENTIFICO in modo consapevole e quale forma razionale del conoscere. **OBIETTIVI FORMATIVI**

- SVILUPPARE UNA PERSONALITA' UMANA E CIVILE integrale ed educarsi alla socialità, alla tolleranza, alla pace, alla libertà ed alla solidarietà nell'ambito dell'Istituzione Scolastica e della Comunità;
- PARTECIPARE ATTIVAMENTE E RESPONSABILMENTE alla vita della classe e della scuola con atteggiamenti di collaborazione e rispetto nei confronti della comunità in cui si opera;
- RICONOSCERE E VALUTARE con obiettività limiti e potenzialità;



- ACQUISIRE COMPORTAMENTI CORRETTI OBIETTIVI ORIENTATIVI
- ACCQUISIRE CRITERI DI SCELTA PERSONALE E PROFESSIONALE

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali

Allo sviluppo delle competenze trasversali contribuiscono, tra le varie iniziative, anche i percorsi di PTCO i cui obiettivi per gli studenti liceali dell'indirizzi scientifico, linguistico e delle scienze umane, possono essere identificati in:

- saper cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana;
- far acquisire maggiori competenze di analisi e sintesi trasferibili agli ambiti lavorativi;
- far acquisire agli studenti una corretta visione dei compiti e delle conoscenze richieste dal mondo del lavoro alle figure professionali attuali e future;
- far acquisire nello specifico agli studenti la conoscenza dei modelli di analisi dei processi lavorativi.

In funzione degli obiettivi specifici sono stati individuati piccole aziende, enti e studi professionali in grado di accogliere gli studenti in questo nuovo percorso. In particolare, i settori individuati riguardano:

1. l'impresa simulata;
2. il settore legale: aspetti tecnici (ambito economico-assicurativo peritale: banche e società finanziarie);
3. il settore scientifico: farmacie e Istituzioni universitarie;
4. il settore dell'ingegneria gestionale/enti quali: comune di Bagnara Calabra, comune S. Eufemia.

I settori individuati riguardano sostanzialmente l'erogazione di servizi bancari, commerciali, amministrativi.



Curricolo delle competenze chiave di cittadinanza

Curricolo delle competenze chiave di cittadinanza

Ad integrazione di quanto descritto sul piano delle competenze chiave nella sezione riferita all'Istituto in generale: la pianificazione curricolare del progetto DEBATE anche per il prossimo triennio, promuove il miglioramento delle competenze espressivo-dialettiche degli alunni. Esso è proposto dal prof. Idotta ed è rivolto agli alunni del Liceo di entrambe le sedi con attività di formazione alunni e docenti, finalizzata alla partecipazione degli studenti alle competizioni nazionali di Debate. Per il prossimo triennio saranno ulteriormente attivati insegnamenti aggiuntivi di Discorso Filosofico, di Diritto ed Economia, nonché percorsi di potenziamento in orario extracurricolare nelle lingue comunitarie per l'accesso alle Certificazione linguistiche rilasciate da Enti Certificatori riconosciuti quali Cambridge e Trinity per la lingua inglese, Dele per la lingua spagnola e Delf per la lingua francese.

A differenza delle altre materie scolastiche, le materie linguistiche godono, per ovi motivi, di molta attenzione anche in ambito sovranazionale. Politiche linguistiche dell'Unione Europea e del Consiglio d'Europa, per quanto su base sussidiaria rispetto ai sistemi nazionali, quasi quotidianamente offrono spunti e sollecitazioni a dirigenti e docenti per l'innovazione della didattica, l'ampliamento dell'offerta formativa, e per un'apertura all'altro che "passa" per l'apprendimento plurilingue.

FINALITA' APPRENDIMENTO DELLE LINGUE:

1. consolidare l'offerta formativa con azioni tese a favorire l'apprendimento linguistico "lungo tutto l'arco della vita" e il plurilinguismo
2. promuovere la conoscenza delle lingue come veicolo di comprensione interculturale e come risorsa per
3. l'integrazione degli stranieri
4. sperimentare modalità di formazione che sfruttino maggiormente le nuove tecnologie, compatibilmente con le risorse disponibili

In particolare, l'asse portante del progetto Cambridge è il potenziamento della lingua straniera curricolare (inglese) mediante lo sviluppo in continuità dell'insegnamento/apprendimento.



In quest'ottica il potenziamento della lingua inglese, ha il compito di contribuire ulteriormente alla formazione di una cultura di base e di allargare l'orizzonte culturale, sociale ed umano degli allievi, attuandone il potenziamento, nel corso dell'anno scolastico. Inoltre nell'Europa della mobilità bisogna prevedere che qualsiasi credito acquisito durante la scolarità sia spendibile in tutto il percorso di formazione e trasportabile in qualsiasi ambito professionale. È necessario quindi introdurre la certificazione degli esiti di apprendimento, a tal proposito i diplomi rilasciati dalla "University of Cambridge" vengono riconosciuti da gran parte dei paesi del mondo.

Utilizzo della quota di autonomia

Utilizzo della quota di autonomia

Sfruttando i margini di autonomia didattica e organizzativa, si continuerà ad ampliare il curricolo riconfermando l'insegnamento di un'ora settimanale di Cittadinanza e Costituzione attraverso la disciplina di Diritto ed Economia in tutte le classi del biennio del Liceo Scientifico.

Insegnamenti opzionali

Insegnamenti opzionali

L'Istituto si propone di valutare la possibilità di introdurre l'insegnamento opzionale di una lingua extraeuropea al liceo, per esempio l'arabo o il cinese nell'arco del triennio di riferimento.

Dettaglio Curricolo plesso: IPSIA VILLA SG ASS. I.I.S. FERMI BAGNARA



SCUOLA SECONDARIA II GRADO

Curricolo di scuola

NOME SCUOLA

IPSIA VILLA SG ASS. I.I.S. FERMI BAGNARA (PLESSO)

SCUOLA SECONDARIA II GRADO CURRICOLO DI SCUOLA

CORSO DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE

In linea con le indicazioni dell'Unione europea e in coerenza con la normativa sull'obbligo di istruzione, l'offerta formativa degli istituti professionali si articola in un'area di istruzione generale, comune a tutti i percorsi, e in aree di indirizzo. L'area di istruzione generale ha l'obiettivo di fornire ai giovani la preparazione di base, acquisita attraverso il rafforzamento e lo sviluppo degli assi culturali, che caratterizzano l'obbligo di istruzione: asse dei linguaggi, matematico, scientifico-tecnologico, storico-sociale. Gli studenti degli istituti professionali conseguono la propria preparazione di base con l'uso sistematico di metodi che, attraverso percorsi personalizzati, valorizzano l'apprendimento in contesti formali, non formali e informali. Le aree di indirizzo, presenti sin dal primo biennio, hanno l'obiettivo di far acquisire agli studenti competenze spendibili in vari contesti di vita e di lavoro, mettendo i diplomati in grado di assumere autonome responsabilità nei processi produttivi e di servizio e di collaborare costruttivamente alla soluzione di problemi. I percorsi degli istituti professionali sono articolati in due bienni e un quinto anno. Ai sensi dell'art. 6 del già citato DM 92 del 24 maggio 2018, i percorsi di istruzione professionale seguono un modello didattico improntato al principio della personalizzazione educativa volta a consentire ad ogni studentessa e ad ogni studente di rafforzare e innalzare le proprie competenze per l'apprendimento permanente, a partire da quelle chiave di cittadinanza, nonché di orientare il proprio progetto di vita e di lavoro, anche per migliori prospettive di occupabilità.

EVENTUALI ASPETTI QUALIFICANTI DEL CURRICOLO

Curricolo verticale

Il CURRICOLO del CORSO di ISTRUZIONE PROFESSIONALE - indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica" si articola in un primo biennio, un secondo biennio e un monoennio. Il PRIMO BIENNIO è finalizzato al raggiungimento dei saperi e delle competenze relativi agli



assi culturali dell'obbligo di istruzione. Le discipline dell'area di indirizzo, presenti in misura consistente fin dal primo biennio, si fondano su metodologie laboratoriali per favorire l'acquisizione di strumenti concettuali e di procedure applicative funzionali a reali situazioni di lavoro. In questa prospettiva, assume un ruolo fondamentale l'acquisizione delle competenze chiave di cittadinanza che consentono di arricchire la cultura dello studente e di accrescere il suo valore in termini di occupabilità. L'ampia flessibilità degli orari garantisce, inoltre, la personalizzazione dei percorsi, anche al fine dell'eventuale rilascio dell'eventuale qualifica professionale al termine del terzo anno in regime di sussidiarietà d'intesa con Regioni e Province autonome. Il SECONDO BIENNIO è articolato in due distinte annualità al fine di consentire un raccordo con i percorsi di istruzione e formazione professionale. Le discipline dell'area di indirizzo assumono connotazioni specifiche, con l'obiettivo di far raggiungere agli studenti, nel quinto anno, un'adeguata competenza professionale di settore, idonea sia all'inserimento diretto nel mondo del lavoro, sia al proseguimento degli studi nel sistema dell'istruzione e formazione tecnica superiore, sia nei percorsi universitari o di studio e di lavoro previsti per l'accesso agli albi delle professioni tecniche secondo le norme vigenti in materia. Il curricolo dell'istruzione professionale si declina lungo tre versanti: - ISTRUZIONE GENERALE finalizzata a:

- Fornire la preparazione di base;
- Sviluppare competenze chiave di cittadinanza;
- Sviluppare i saperi e le competenze comuni a tutti i percorsi;
- Rafforzamento e sviluppo degli assi culturali (dei linguaggi, matematico, scientifico-tecnologico, storico-sociale).

CULTURA PROFESSIONALE

Aree di indirizzo, presenti fin dal primo biennio;

- Acquisire competenze spendibili in vari contesti di vita e di lavoro;
- Sviluppare i saperi e le competenze necessari ad assumere ruoli tecnici operativi nei settori produttivi e di servizio di riferimento e collaborare costruttivamente alla soluzione dei problemi;

L'ORGANIZZAZIONE e le METODOLOGIE mirano a:

- Personalizzare i percorsi per prevenire dispersione e insuccesso;
- Raccordarsi con l'istruzione tecnica e con i percorsi di istruzione regionale, anche ai fini del



rilascio del titolo di Qualifica;

- Valorizzare l'apprendimento in contesti formali, non formali, informali;
- Privilegiare metodologie laboratoriali per favorire l'acquisizione di strumenti concettuali e di procedure applicative funzionali a reali situazioni di lavoro;
- Sperimentare soluzioni di flessibilità didattica e organizzativa; Infine, la metodologia dell'Alternanza Scuola-Lavoro è funzionale al raccordo sistematico con la realtà sociale ed economica locale;

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali

Alcune competenze di uscita, descritti nella sezione traguardi del presente documento, sono da considerare assolutamente trasversali, per cui la loro acquisizione si ottiene attraverso l'interazione tra tutte le attività didattico/formative e non può essere declinabile all'interno di un singolo asse culturale.

Curricolo delle competenze chiave di cittadinanza

I percorsi didattici sono caratterizzati dalla progettazione interdisciplinare riguardante gli assi culturali; sono organizzati a partire dalle prime classi, e per tutta la durata del quinquennio, per unità di apprendimento con l'utilizzo di metodologie di tipo induttivo, attraverso esperienze laboratoriali e in contesti operativi, analisi e soluzione dei problemi relativi alle attività economiche di riferimento, il lavoro cooperativo per progetti, nonché la gestione di processi in contesti organizzati. La didattica non si riduce a metodologie di apprendimento di tipo induttivo e al susseguire di unità di apprendimento, ma si traduce in didattica laboratoriale che insieme all'alternanza scuola-lavoro, alla progettazione interdisciplinare, alla costruzione del progetto formativo individuale costituiscono elementi caratterizzanti di tutti i percorsi di istruzione professionale dell'istituto; sono proprio su questi elementi che la scuola si affida per il raggiungimento e lo sviluppo delle competenze trasversali e di cittadinanza (D. Lgs 61/2017).

Aspetti qualificanti del curricolo

Curricolo verticale



NOME SCUOLA

IPSIA VILLA SG ASS. I.I.S. FERMI BAGNARA (PLESSO)

SCUOLA SECONDARIA II GRADO CURRICOLO DI SCUOLA

CORSO DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE

In linea con le indicazioni dell'Unione europea e in coerenza con la normativa sull'obbligo di istruzione, l'offerta formativa degli istituti professionali si articola in un'area di istruzione generale, comune a tutti i percorsi, e in aree di indirizzo. L'area di istruzione generale ha l'obiettivo di fornire ai giovani la preparazione di base, acquisita attraverso il rafforzamento e lo sviluppo degli assi culturali, che caratterizzano l'obbligo di istruzione: asse dei linguaggi, matematico, scientifico-tecnologico, storico-sociale. Gli studenti degli istituti professionali conseguono la propria preparazione di base con l'uso sistematico di metodi che, attraverso percorsi personalizzati, valorizzano l'apprendimento in contesti formali, non formali e informali. Le aree di indirizzo, presenti sin dal primo biennio, hanno l'obiettivo di far acquisire agli studenti competenze spendibili in vari contesti di vita e di lavoro, mettendo i diplomati in grado di assumere autonome responsabilità nei processi produttivi e di servizio e di collaborare costruttivamente alla soluzione di problemi. I percorsi degli istituti professionali sono articolati in due bienni e un quinto anno. Ai sensi dell'art. 6 del già citato DM 92 del 24 maggio 2018, i percorsi di istruzione professionale seguono un modello didattico improntato al principio della personalizzazione educativa volta a consentire ad ogni studentessa e ad ogni studente di rafforzare e innalzare le proprie competenze per l'apprendimento permanente, a partire da quelle chiave di cittadinanza, nonché di orientare il proprio progetto di vita e di lavoro, anche per migliori prospettive di occupabilità.

EVENTUALI ASPETTI QUALIFICANTI DEL CURRICOLO

Curricolo verticale

Il CURRICOLO del CORSO di ISTRUZIONE PROFESSIONALE - indirizzo "Manutenzione e



Assistenza Tecnica" si articola in un primo biennio, un secondo biennio e un monoennio. Il PRIMO BIENNIO è finalizzato al raggiungimento dei saperi e delle competenze relativi agli assi culturali dell'obbligo di istruzione. Le discipline dell'area di indirizzo, presenti in misura consistente fin dal primo biennio, si fondano su metodologie laboratoriali per favorire l'acquisizione di strumenti concettuali e di procedure applicative funzionali a reali situazioni di lavoro. In questa prospettiva, assume un ruolo fondamentale l'acquisizione delle competenze chiave di cittadinanza che consentono di arricchire la cultura dello studente e di accrescere il suo valore in termini di occupabilità. L'ampia flessibilità degli orari garantisce, inoltre, la personalizzazione dei percorsi, anche al fine dell'eventuale rilascio dell'eventuale qualifica professionale al termine del terzo anno in regime di sussidiarietà d'intesa con Regioni e Province autonome. Il SECONDO BIENNIO è articolato in due distinte annualità al fine di consentire un raccordo con i percorsi di istruzione e formazione professionale. Le discipline dell'area di indirizzo assumono connotazioni specifiche, con l'obiettivo di far raggiungere agli studenti, nel quinto anno, un'adeguata competenza professionale di settore, idonea sia all'inserimento diretto nel mondo del lavoro, sia al proseguimento degli studi nel sistema dell'istruzione e formazione tecnica superiore, sia nei percorsi universitari o di studio e di lavoro previsti per l'accesso agli albi delle professioni tecniche secondo le norme vigenti in materia. Il curriculum dell'istruzione professionale si declina lungo tre versanti: - ISTRUZIONE GENERALE finalizzata a:

- Fornire la preparazione di base;
- Sviluppare competenze chiave di cittadinanza;
- Sviluppare i saperi e le competenze comuni a tutti i percorsi;
- Rafforzamento e sviluppo degli assi culturali (dei linguaggi, matematico, scientifico-tecnologico, storico-sociale).

CULTURA PROFESSIONALE

Aree di indirizzo, presenti fin dal primo biennio;

- Acquisire competenze spendibili in vari contesti di vita e di lavoro;
- Sviluppare i saperi e le competenze necessari ad assumere ruoli tecnici operativi nei



settori produttivi e di servizio di riferimento e collaborare costruttivamente alla soluzione dei problemi;

L'ORGANIZZAZIONE e le METODOLOGIE mirano a:

- Personalizzare i percorsi per prevenire dispersione e insuccesso;
- Raccordarsi con l'istruzione tecnica e con i percorsi di istruzione regionale, anche ai fini del rilascio del titolo di Qualifica;
- Valorizzare l'apprendimento in contesti formali, non formali, informali;
- Privilegiare metodologie laboratoriali per favorire l'acquisizione di strumenti concettuali e di procedure applicative funzionali a reali situazioni di lavoro;
- Sperimentare soluzioni di flessibilità didattica e organizzativa; Infine, la metodologia dell'Alternanza Scuola-Lavoro è funzionale al raccordo sistematico con la realtà sociale ed economica locale.

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali

Alcune competenze di uscita, descritti nella sezione traguardi del presente documento, sono da considerare assolutamente trasversali, per cui la loro acquisizione si ottiene attraverso l'interazione tra tutte le attività didattico/formative e non può essere declinabile all'interno di un singolo asse culturale.

Curricolo delle competenze chiave di cittadinanza

Curricolo delle competenze chiave di cittadinanza

I percorsi didattici sono caratterizzati dalla progettazione interdisciplinare riguardante gli assi culturali; sono organizzati a partire dalle prime classi, e per tutta la durata del quinquennio, per unità di apprendimento con l'utilizzo di metodologie di tipo induttivo, attraverso esperienze laboratoriali e in contesti operativi, analisi e soluzione dei problemi relativi alle attività economiche di riferimento, il lavoro cooperativo per progetti,



nonché la gestione di processi in contesti organizzati. La didattica non si riduce a metodologie di apprendimento di tipo induttivo e al susseguire di unità di apprendimento, ma si traduce in didattica laboratoriale che insieme all'alternanza scuola-lavoro, alla progettazione interdisciplinare, alla costruzione del progetto formativo individuale costituiscono elementi caratterizzanti di tutti i percorsi di istruzione professionale dell'istituto; sono proprio su questi elementi che la scuola si affida per il raggiungimento e lo sviluppo delle competenze trasversali e di cittadinanza (D. Lgs 61/2017).

Dettaglio Curricolo plesso: ITI BAGNARA -S.ASS. IIS. FERMI BAGNARA

SCUOLA SECONDARIA II GRADO

Aspetti qualificanti del curricolo

Curricolo verticale

EVENTUALI ASPETTI QUALIFICANTI DEL CURRICOLO

Curricolo verticale

CURRICOLO ITI: Primo biennio: anche nel corso di studio ad indirizzo industriale il



biennio riveste il duplice carattere di propedeuticità nei confronti del triennio che più specificamente caratterizza non solo gli studi ad indirizzo industriale ma quelli di formazione del perito in elettrotecnica ed automazione ed è luogo di completamento dell'obbligo scolastico ed è dunque egualmente finalizzato a:

armonizzare e dare compiutezza ai processi di formazione dell'età dell'adolescenza fornendo ai giovani idonei strumenti per scoprire pienamente il proprio io ed avere consapevolezza del mondo e dell'alterità; acquisire ed utilizzare comportamenti di responsabilità con lo sviluppo di attitudini e competenze proprie, atte a favorire capacità di muoversi e di scegliere nel mondo. La struttura del Biennio, rinnovata di recente allo scopo di allargarne la base culturale, prevede: discipline dell'area umanistica: lingua e lettere italiane, storia, geografia, lingua straniera, diritto e economia; • discipline dell'area tecnico – scientifica: matematica - informatica, fisica, chimica, scienze della terra, biologia, tecnologia e disegno.

CURRICOLO ITI SERALE: I profondi cambiamenti determinatisi nella società contemporanea richiedono che anche il sistema formativo si trasformi, passando da una struttura rigida ad una più decentrata e flessibile, che risponda altresì ai bisogni di utenze particolari come coloro che intendono rientrare nel sistema formativo; essi infatti spesso non trovano risposta adeguata ai loro bisogni perché la struttura dei corsi serali propone modelli e metodologie identici a quelli previsti per l'utenza diurna. A ciò in molti paesi stranieri è già stata data risposta: la stessa Unione Europea ha emanato direttive che tendono a focalizzare l'attenzione degli Stati membri sulla necessità di organizzare forme di intervento per il recupero delle carenze nella formazione di base, la riconversione professionale e l'educazione permanente. Anche in Italia, in risposta a queste nuove esigenze, sono state attuate, nell'ambito della Direzione Generale per l'Istruzione Tecnica, esperienze volte a offrire occasioni di promozione socio-culturale, a stimolare la ripresa degli studi e a migliorare l'inserimento nel mondo del lavoro. A questo scopo il nostro istituto prevede la realizzazione di percorsi formativi serali rivolti a studenti adulti e lavoratori, in accordo di rete con il Centro provinciale di istruzione per adulti (CPIA)

Il corso si svolge in orario serale e ha le seguenti caratteristiche: riduzione dell'orario settimanale di lezione; riconoscimento di crediti formativi formali ed informali; metodologie didattiche tendenti a valorizzare le esperienze culturali e professionali degli studenti. didattica per competenze. L'iniziativa si caratterizza per la sua differenza con i



curricoli istituzionali, tanto da connotarsi come vera e propria “seconda via” all’istruzione come previsto dal DPR 263/2012. Il sistema formativo degli adulti, infatti, deve assolvere due funzioni: qualificare giovani e adulti privi di professionalità aggiornata per i quali la licenza media non costituisce più una garanzia dall’emarginazione culturale e/o lavorativa; consentire la riconversione professionale di adulti già inseriti in ambito lavorativo che vogliano ripensare o debbano ricomporre la propria identità professionale. Caratteristiche strutturali I corsi sono così caratterizzati:

Il PRIMO PERIODO DIDATTICO, previsto per l’anno scolastico 2022-2023 è finalizzato all’acquisizione della certificazione necessaria per l’ammissione al secondo biennio. Tale periodo si riferisce alle conoscenze, abilità e competenze previste per il primo biennio dai corrispondenti ordinamenti degli istituti tecnici.

Il SECONDO PERIODO DIDATTICO, previsto per l’anno successivo, ovvero 2023-2024: è finalizzato all’acquisizione della certificazione necessaria per l’ammissione all’ultimo anno dei percorsi degli istituti tecnici o professionali, in relazione all’indirizzo scelto dallo studente. Tale periodo si riferisce alle conoscenze, abilità e competenze previste per il secondo biennio dai corrispondenti ordinamenti degli istituti tecnici.

Il TERZO PERIODO DIDATTICO: è finalizzato all’acquisizione del diploma di istruzione tecnica o professionale, in relazione all’indirizzo scelto dallo studente. Tale periodo si riferisce alle conoscenze, abilità e competenze previste per l’ultimo anno dai corrispondenti ordinamenti degli istituti tecnici o professionali con riferimento alle singole aree di indirizzo

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali.

Nell’elaborazione del curricolo del primo biennio dell’Istruzione Tecnica, tanto dell’ITI quanto dell’ITTL, tutte le discipline collaborano al raggiungimento dei seguenti obiettivi trasversali:

- Consolidare la capacità di comprensione di un testo, di osservazione, di analisi, di sintesi, di esposizione scritta, orale e grafica, di ascolto e confronto, di problematizzazione.



- Acquisire l'abitudine alla collaborazione, al lavoro di gruppo, a prevedere gli esiti di un progetto, alla documentazione.

Per quanto concerne le programmazioni curriculari del biennio, il Collegio Docenti assume le indicazioni ministeriali relative alle competenze di base da acquisire a conclusione dell'obbligo d'istruzione, come da Decreto del 22 agosto 2007, secondo gli Assi Culturali.

Obiettivi interdisciplinari e trasversali del secondo biennio e quinto anno dell'ITI e ITTL Le Linee Guida del secondo biennio e del quinto anno degli istituti tecnici auspicano una nuova sistematica e Intenzionale integrazione tra le "tre culture": UMANISTICA, SCIENTIFICA e TECNOLOGICA. L'insegnamento della scienza e della tecnologia si pone, infatti, entro un orizzonte generale in cui la cultura va vista come un tutto unitario dove pensiero ed azione sono strettamente intrecciati, così da promuovere:

- la formazione di personalità integrate, complete, capaci di sviluppare le proprie potenzialità nel cogliere le sfide presenti nella realtà e di dare ad esse risposte utili e dotate di senso.
- La capacità di mettere in atto competenze scientifiche e tecnologiche che facilitino la comprensione dei fenomeni naturali attraverso la loro descrizione formale utilizzando applicazioni e strumenti costantemente aggiornati e funzionali. La progettazione curriculare è finalizzata all'educazione integrale.

Gli obiettivi specifici per il secondo biennio e quinto anno mirano alla:

- formazione di cittadini attivi e responsabili nell'ambito tecnico e scientifico richiede, anzitutto, una riflessione sul significato umano e sociale della scienza e della tecnica;
- fornire ai giovani una preparazione complessiva in cui interagiscono conoscenze - teoriche e in cui interagiscono conoscenze - teoriche e applicative - e abilità - cognitive e manuali - relative ai differenti settori ed indirizzi.
- consolidare e potenziare le competenze culturali generali, ma anche ad assicurare lo sviluppo della dimensione teorico-culturale delle abilità e conoscenze proprie delle discipline di indirizzo per consentirne in linea con quanto indicato nel Quadro europeo delle qualifiche dell'apprendimento permanente (EQF) - un loro utilizzo



responsabile ed autonomo "in situazioni di lavoro o di studio e nello sviluppo professionale e personale".

Le competenze linguistico - comunicative [Lingua e letteratura italiana, Lingua inglese], devono essere tali da permettere allo studente di utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana ed i linguaggi settoriali delle lingue straniere secondo le varie esigenze comunicative e favoriscono la comprensione critica della dimensione teorico-culturale. Le competenze matematico-scientifiche devono facilitare la comprensione critica della dimensione teorico-culturale dei saperi e delle conoscenze proprie del pensiero matematico e scientifico. Le competenze storico-sociali devono permettere di collocare le scoperte scientifiche e le innovazioni tecnologiche in una dimensione etica e storico- culturale. Infine l'alunno deve essere in grado di comprendere l'interdipendenza tra fenomeni economici, sociali, istituzionali, culturali e la loro dimensione locale/globale, partecipando alla vita civile e culturale.

Curricolo delle competenze chiave di cittadinanza

Curricolo delle competenze chiave di cittadinanza

Si intende sviluppare i seguenti obiettivi e competenze trasversali e di cittadinanza per il biennio iniziale e per il secondo biennio:

PRIMO BIENNIO - Comportamento positivo nei confronti dell'ambiente e dell'attività scolastica - Applicazione nello studio - Capacità di organizzarsi in modo autonomo nella esecuzione dei vari compiti richiesti - Capacità di individuare i concetti essenziali delle diverse discipline e di organizzarli in modo logico esprimendosi con una terminologia appropriata.

SECONDO BIENNIO E MONOENNIO FINALE - Assunzione di un atteggiamento responsabile verso scadenze, impegni, norme da rispettare - Progressivo sviluppo della capacità di apportare contributi personali nelle varie attività di classe sia individuali sia di gruppo - Dimostrazione di impegno personale autonomo nello studio - Capacità di esprimersi oralmente e per iscritto in modo corretto - Acquisizione di un buon livello di conoscenze, abilità e competenze disciplinari attraverso lavori di gruppo, attività di laboratorio, progetti e attività di alternanza scuola-lavoro.



Dettaglio Curricolo plesso: CORSO SERALE ITIS

SCUOLA SECONDARIA II GRADO

Aspetti qualificanti del curriculum

Curricolo verticale

EVENTUALI ASPETTI QUALIFICANTI DEL CURRICOLO

Curricolo verticale

CURRICOLO ITI SERALE: I profondi cambiamenti determinatisi nella società contemporanea richiedono che anche il sistema formativo si trasformi, passando da una struttura rigida ad una più decentrata e flessibile, che risponda altresì ai bisogni di utenze particolari come coloro che intendono rientrare nel sistema formativo; essi infatti spesso non trovano risposta adeguata ai loro bisogni perché la struttura dei corsi serali propone modelli e metodologie identici a quelli previsti per l'utenza diurna. A ciò in molti paesi stranieri è già stata data risposta: la stessa Unione Europea ha emanato direttive che tendono a focalizzare l'attenzione degli Stati membri sulla necessità di organizzare forme di intervento per il recupero delle carenze nella formazione di base, la riconversione professionale e l'educazione permanente. Anche in Italia, in risposta a queste nuove esigenze, sono state attuate, nell'ambito della Direzione Generale per l'Istruzione Tecnica, esperienze volte a offrire occasioni di promozione socio-culturale, a stimolare la ripresa degli studi e a migliorare l'inserimento nel mondo del lavoro. A questo scopo il nostro istituto prevede la realizzazione di percorsi formativi serali rivolti a studenti adulti e lavoratori, in accordo di rete con il Centro provinciale di istruzione per



adulti (CPIA)

Il corso si svolge in orario serale e ha le seguenti caratteristiche: riduzione dell'orario settimanale di lezione; riconoscimento di crediti formativi formali ed informali; metodologie didattiche tendenti a valorizzare le esperienze culturali e professionali degli studenti. didattica per competenze. L'iniziativa si caratterizza per la sua differenza con i curricula istituzionali, tanto da connotarsi come vera e propria "seconda via" all'istruzione come previsto dal DPR 263/2012. Il sistema formativo degli adulti, infatti, deve assolvere due funzioni: qualificare giovani e adulti privi di professionalità aggiornata per i quali la licenza media non costituisce più una garanzia dall'emarginazione culturale e/o lavorativa; consentire la riconversione professionale di adulti già inseriti in ambito lavorativo che vogliano ripensare o debbano ricomporre la propria identità professionale. Caratteristiche strutturali I corsi sono così caratterizzati:

Il PRIMO PERIODO DIDATTICO, previsto per l'anno scolastico 2022-2023 è finalizzato all'acquisizione della certificazione necessaria per l'ammissione al secondo biennio. Tale periodo si riferisce alle conoscenze, abilità e competenze previste per il primo biennio dai corrispondenti ordinamenti degli istituti tecnici.

Il SECONDO PERIODO DIDATTICO, previsto per l'anno successivo, ovvero 2023-2024: è finalizzato all'acquisizione della certificazione necessaria per l'ammissione all'ultimo anno dei percorsi degli istituti tecnici o professionali, in relazione all'indirizzo scelto dallo studente. Tale periodo si riferisce alle conoscenze, abilità e competenze previste per il secondo biennio dai corrispondenti ordinamenti degli istituti tecnici.

Il TERZO PERIODO DIDATTICO: è finalizzato all'acquisizione del diploma di istruzione tecnica o professionale, in relazione all'indirizzo scelto dallo studente. Tale periodo si riferisce alle conoscenze, abilità e competenze previste per l'ultimo anno dai corrispondenti ordinamenti degli istituti tecnici o professionali con riferimento alle singole aree di indirizzo

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali.

Nell'elaborazione del curriculum del primo biennio dell'Istruzione Tecnica, tanto dell'ITI quanto dell'ITTL, tutte le discipline collaborano al raggiungimento dei seguenti obiettivi



trasversali:

- Consolidare la capacità di comprensione di un testo, di osservazione, di analisi, di sintesi, di esposizione scritta, orale e grafica, di ascolto e confronto, di problematizzazione.
- Acquisire l'abitudine alla collaborazione, al lavoro di gruppo, a prevedere gli esiti di un progetto, alla documentazione.

Per quanto concerne le programmazioni curriculari del biennio, il Collegio Docenti assume le indicazioni ministeriali relative alle competenze di base da acquisire a conclusione dell'obbligo d'istruzione, come da Decreto del 22 agosto 2007, secondo gli Assi Culturali.

Obiettivi interdisciplinari e trasversali del secondo biennio e quinto anno dell'ITI e ITTL Le Linee Guida del secondo biennio e del quinto anno degli istituti tecnici auspicano una nuova sistemica e Intenzionale integrazione tra le "tre culture": UMANISTICA, SCIENTIFICA e TECNOLOGICA. L'insegnamento della scienza e della tecnologia si pone, infatti, entro un orizzonte generale in cui la cultura va vista come un tutto unitario dove pensiero ed azione sono strettamente intrecciati, così da promuovere:

- la formazione di personalità integrate, complete, capaci di sviluppare le proprie potenzialità nel cogliere le sfide presenti nella realtà e di dare ad esse risposte utili e dotate di senso.
- La capacità di mettere in atto competenze scientifiche e tecnologiche che facilitino la comprensione dei fenomeni naturali attraverso la loro descrizione formale utilizzando applicazioni e strumenti costantemente aggiornati e funzionali. La progettazione curriculare è finalizzata all'educazione integrale.

Gli obiettivi specifici per il secondo biennio e quinto anno mirano alla:

- formazione di cittadini attivi e responsabili nell'ambito tecnico e scientifico richiede, anzitutto, una riflessione sul significato umano e sociale della scienza e della tecnica;
- fornire ai giovani una preparazione complessiva in cui interagiscono conoscenze - teoriche e in cui interagiscono conoscenze - teoriche e applicative - e abilità - cognitive e manuali - relative ai differenti settori ed indirizzi.



- consolidare e potenziare le competenze culturali generali, ma anche ad assicurare lo sviluppo della dimensione teorico-culturale delle abilità e conoscenze proprie delle discipline di indirizzo per consentirne in linea con quanto indicato nel Quadro europeo delle qualifiche dell'apprendimento permanente (EQF) - un loro utilizzo responsabile ed autonomo "in situazioni di lavoro o di studio e nello sviluppo professionale e personale".

Le competenze linguistico - comunicative [Lingua e letteratura italiana, Lingua inglese], devono essere tali da permettere allo studente di utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana ed i linguaggi settoriali delle lingue straniere secondo le varie esigenze comunicative e favoriscono la comprensione critica della dimensione teorico-culturale. Le competenze matematico-scientifiche devono facilitare la comprensione critica della dimensione teorico-culturale dei saperi e delle conoscenze proprie del pensiero matematico e scientifico. Le competenze storico-sociali devono permettere di collocare le scoperte scientifiche e le innovazioni tecnologiche in una dimensione etica e storico- culturale. Infine l'alunno deve essere in grado di comprendere l'interdipendenza tra fenomeni economici, sociali, istituzionali, culturali e la loro dimensione locale/globale, partecipando alla vita civile e culturale.

Curricolo delle competenze chiave di cittadinanza

Curricolo delle competenze chiave di cittadinanza

Si intende sviluppare i seguenti obiettivi e competenze trasversali e di cittadinanza per il biennio iniziale e per il secondo biennio:

PRIMO BIENNIO - Comportamento positivo nei confronti dell'ambiente e dell'attività scolastica - Applicazione nello studio - Capacità di organizzarsi in modo autonomo nella esecuzione dei vari compiti richiesti - Capacità di individuare i concetti essenziali delle diverse discipline e di organizzarli in modo logico esprimendosi con una terminologia appropriata.

SECONDO BIENNIO E MONOENNIO FINALE - Assunzione di un atteggiamento responsabile verso scadenze, impegni, norme da rispettare - Progressivo sviluppo della capacità di apportare contributi personali nelle varie attività di classe sia individuali sia di



gruppo - Dimostrazione di impegno personale autonomo nello studio - Capacità di esprimersi oralmente e per iscritto in modo corretto - Acquisizione di un buon livello di conoscenze, abilità e competenze disciplinari attraverso lavori di gruppo, attività di laboratorio, progetti e attività di alternanza scuola-lavoro.

Approfondimento

CURRICOLO ITTL: I percorsi dell'istruzione tecnica afferenti all'ambito nautico-marittimo sono caratterizzati da peculiari disposizioni di carattere internazionale, comunitario e nazionale. Nell'indirizzo sono previste le seguenti articolazioni: "Costruzione del Mezzo" e "Conduzione del mezzo", nonché in previsione nel prossimo anno, l'indirizzo CAIM/CAIE che la scuola ha richiesto mediante la partecipazione ad una selezione Nazionale alla quale concorrono tutti gli Istituti Nautici d'Italia.

Articolazione "conduzione del mezzo"

L'articolazione "Conduzione del mezzo" riguarda l'approfondimento delle problematiche relative alla conduzione ed all'esercizio del mezzo di trasporto: aereo, marittimo e terrestre.

L'articolazione "Conduzione del mezzo" è stata organizzata dall'Istituto, sin dal suo inizio con specifica delibera del Collegio dei Docenti, applicando le quote di flessibilità, secondo gli standard di contenuto previsti dalla Regola A- II/1 e A-III/1 della Convenzione Internazionale STCW '95 Amendments Manila 2010 e le regole stabilite dalla Direttiva UE 2008/106/CE, secondo l'organizzazione definite nelle Opzioni "mare" di "Conduzione del Mezzo Navale (CMN) e Apparat e Impianti Marittimi (AIM), non ancora ufficialmente adottate nella Regione Lazio.

L'adozione dei contenuti stabiliti dalle Regole IMO e dalle Direttive UE, così come applicate dal DM 30/11/2007 MIT e CM 17/12/2007 MIT, consente agli allievi che frequentano l'Articolazione "Conduzione del Mezzo" nelle sue due Opzioni, di poter accedere direttamente alla Qualifica di Allievo Ufficiale (Coperta o Macchine) e avviarsi al lavoro nello specifico settore.

Tali direttive sono state recepite ed estese a tutti gli Istituti Trasporti e Logistica attraverso una serie di Circolari e Decreti che costituiscono il quadro normativo di riferimento per i percorsi di Istruzione nelle Opzioni CMN e CAIM. In particolare, è fatto obbligo di riferirsi alla seguente normativa:

Nota DGOSV Prot. 5190 del 11 maggio 2017 Sistema nazionale gestione Qualità per la Formazione Marittima - Applicazione Direttive comunitarie n. 2008/106/CE e n. 2012/35/UE che esplicita i livelli minimi della Formazione della Gente di Mare e contiene l'Adeguamento Piani di Studio.



Decreto Interministeriale 28 giugno 2017 – MIT- MI – Comando Generale CCPP attraverso il quale è stato dato il riconoscimento dei diplomi di secondo ciclo rilasciati dagli Istituti tecnici ad indirizzo trasporti e logistica opzioni conduzione del mezzo navale e conduzione apparati e impianti marittimi, per accedere alle figure di allievo ufficiale di coperta e allievo ufficiale di macchina, nel rispetto degli standard previsti dalle norme Nazionali, comunitarie e, in specie, il D. Lgs 71/2015. Nota DGOSV Prot. 1062.22-01-2018 Sistema nazionale gestione Qualità per la Formazione Marittima - Applicazione Direttive comunitarie n. 2008/106/CE e n. 2012/35/UE concernenti i livelli minimi di Formazione della Gente di Mare – Nuova certificazione UNI EN ISO 9001 – Avvio del triennio 2018-2020 - Adempimenti da mettere in atto in tutte le Istituzioni Scolastiche coinvolte per l'evidenza della conformità dei percorsi nei confronti della Commissione Europea.

L'Articolazione "Conduzione del Mezzo" è stata così declinata nelle due Opzioni successivamente definite dal MI con l'Istituzione delle Opzioni "Conduzione del Mezzo Navale" (CMN) e Conduzione di Apparati e Impianti Marittimi (CAIM).

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali.

Nell'elaborazione del curricolo del primo biennio dell'Istruzione Tecnica, tanto dell'ITI quanto dell'ITTL, tutte le discipline collaborano al raggiungimento dei seguenti obiettivi trasversali:

- Consolidare la capacità di comprensione di un testo, di osservazione, di analisi, di sintesi, di esposizione scritta, orale e grafica, di ascolto e confronto, di problematizzazione.
- Acquisire l'abitudine alla collaborazione, al lavoro di gruppo, a prevedere gli esiti di un progetto, alla documentazione.

Per quanto concerne le programmazioni curriculari del biennio, il Collegio Docenti assume le indicazioni ministeriali relative alle competenze di base da acquisire a conclusione dell'obbligo d'istruzione, come da Decreto del 22 agosto 2007, secondo gli Assi Culturali.

Obiettivi interdisciplinari e trasversali del secondo biennio e quinto anno dell'ITI e ITTL Le Linee Guida del secondo biennio e del quinto anno degli istituti tecnici auspicano una nuova sistematica e Intenzionale integrazione tra le "tre culture": UMANISTICA, SCIENTIFICA e TECNOLOGICA. L'insegnamento della scienza e della tecnologia si pone, infatti, entro un orizzonte generale in cui la cultura va vista come un tutto unitario dove pensiero ed azione sono strettamente intrecciati, così da promuovere:

- la formazione di personalità integrate, complete, capaci di sviluppare le proprie potenzialità nel cogliere le sfide presenti nella realtà e di dare ad esse risposte utili e dotate di senso.
- La capacità di mettere in atto competenze scientifiche e tecnologiche che facilitino la



comprensione dei fenomeni naturali attraverso la loro descrizione formale utilizzando applicazioni e strumenti costantemente aggiornati e funzionali. La progettazione curriculare è finalizzata all'educazione integrale.

Gli obiettivi specifici per il secondo biennio e quinto anno mirano alla:

- formazione di cittadini attivi e responsabili nell'ambito tecnico e scientifico richiede, anzitutto, una riflessione sul significato umano e sociale della scienza e della tecnica;
- fornire ai giovani una preparazione complessiva in cui interagiscono conoscenze - teoriche e in cui interagiscono conoscenze - teoriche e applicative - e abilità - cognitive e manuali - relative ai differenti settori ed indirizzi.
- consolidare e potenziare le competenze culturali generali, ma anche ad assicurare lo sviluppo della dimensione teorico-culturale delle abilità e conoscenze proprie delle discipline di indirizzo per consentirne in linea con quanto indicato nel Quadro europeo delle qualifiche dell'apprendimento permanente (EQF) - un loro utilizzo responsabile ed autonomo "in situazioni di lavoro o di studio e nello sviluppo professionale e personale".

Le competenze linguistico - comunicative [Lingua e letteratura italiana, Lingua inglese], devono essere tali da permettere allo studente di utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana ed i linguaggi settoriali delle lingue straniere secondo le varie esigenze comunicative e favoriscono la comprensione critica della dimensione teorico-culturale. Le competenze matematico-scientifiche devono facilitare la comprensione critica della dimensione teorico-culturale dei saperi e delle conoscenze proprie del pensiero matematico e scientifico. Le competenze storico-sociali devono permettere di collocare le scoperte scientifiche e le innovazioni tecnologiche in una dimensione etica e storico- culturale. Infine l'alunno deve essere in grado di comprendere l'interdipendenza tra fenomeni economici, sociali, istituzionali, culturali e la loro dimensione locale/globale, partecipando alla vita civile e culturale.

Curricolo delle competenze chiave di cittadinanza

Si intende sviluppare i seguenti obiettivi e competenze trasversali e di cittadinanza per il biennio iniziale e per il secondo biennio:

PRIMO BIENNIO - Comportamento positivo nei confronti dell'ambiente e dell'attività scolastica - Applicazione nello studio - Capacità di organizzarsi in modo autonomo nella esecuzione dei vari compiti richiesti - Capacità di individuare i concetti essenziali delle diverse discipline e di organizzarli in modo logico esprimendosi con una terminologia appropriata.



SECONDO BIENNIO E MONOENNIO FINALE - Assunzione di un atteggiamento responsabile verso scadenze, impegni, norme da rispettare - Progressivo sviluppo della capacità di apportare contributi personali nelle varie attività di classe sia individuali sia di gruppo - Dimostrazione di impegno personale autonomo nello studio - Capacità di esprimersi oralmente e per iscritto in modo corretto - Acquisizione di un buon livello di conoscenze, abilità e competenze disciplinari attraverso lavori di gruppo, attività di laboratorio, progetti e attività di alternanza scuola-lavoro.



Azioni per lo sviluppo dei processi di internazionalizzazione

Dettaglio plesso: IS "E. FERMI" (ISTITUTO PRINCIPALE)

SCUOLA SECONDARIA II GRADO

○ Attività n° 1: PIANO INTERNAZIONALIZZAZIONE

Obiettivi:

- Promuovere la comprensione interculturale e la cooperazione tra studenti di diverse nazionalità
- Sviluppare competenze linguistiche e comunicative in lingua inglese e altre lingue straniere
- Favorire lo scambio di esperienze e conoscenze tra studenti e docenti di diverse scuole internazionali
- Creare un ambiente di apprendimento globale e inclusivo

Descrizione del Progetto:

Il progetto di internazionalizzazione della scuola mira a creare un ambiente di apprendimento globale e inclusivo, che promuova la comprensione interculturale e la cooperazione tra studenti di diverse nazionalità. Il progetto prevede:

- Scambi culturali e linguistici con scuole partner all'estero



L'OFFERTA FORMATIVA

Azioni per lo sviluppo dei processi di internazionalizzazione

PTOF 2025 - 2028

- Attività di progetto comuni con studenti di diverse nazionalità
- Corsi di lingua e cultura straniera
- Visite di studio e viaggi di istruzione all'estero
- Collaborazione con docenti e esperti internazionali

Risultati attesi:

- Miglioramento delle competenze linguistiche e comunicative degli studenti
- Aumento della comprensione interculturale e della cooperazione tra studenti di diverse nazionalità
- Creazione di un ambiente di apprendimento globale e inclusivo
- Sviluppo di competenze trasversali come la leadership, la comunicazione e la risoluzione dei problemi

Scambi culturali internazionali

In presenza



Modalità utilizzate per il potenziamento delle competenze multilinguistiche

- Metodologia CLIL (Content and Language Integrated Learning)
- Erasmus plus 2021/27 - Mobilità individuale ai fini dell'apprendimento (KA1)
- Erasmus plus 2021/27 - Partneriati per la Cooperazione (KA2)
- Scambi o gemellaggi virtuali
- Promozione della metodologia CLIL
- Creazione di curriculum interculturale
- Certificazioni linguistiche
- Partnership con scuole estere
- Stage esteri
- Vacanze studio
- Progettualità eTwinning
- Progettualità Erasmus+
- Gemellaggi virtuali
- Job shadowing e formazione all'estero
- Scambi culturali in Europa
- Scambi culturali extra Europa
- PON PCTO all'estero

Destinatari

- Docenti
- Studenti



Collegamento con la Formazione scuola-lavoro (ex PCTO)

- L'IMPRESA SIMULATA
- PTCO: CARONTE E TOURIST
- PTCO - TRAVEL GAME
- PTCO - BLUFERRIES
- PTCO - IDROELETTRICA SUD SRL
- PTCO- IMPRESA METALMECCANICA
- PTCO - ENTI PUBBLICI
- PTCO - ATENEI
- PTCO: Teaching and learning
- PTCO - MUSEO ARCHEOLOGICO
- PTCO - A.GE.SS

Collegamento con i progetti PNRR dell'istituzione scolastica

- Scuola per IA e Multilinguismo
- Smart Logistics & Energy in a Globalized World

Approfondimento:

Progetto di internazionalizzazione dettaglio

Allegato:

Piano internazionalizzazione.PDF



Dettaglio plesso: L.SC. BAGNARA ASS. IIS "E.FERMI" (PLESSO)

SCUOLA SECONDARIA II GRADO

○ **Attività n° 1: PROGETTO INTERNAZIONALIZZAZIONE**

Obiettivi:

- Promuovere la comprensione interculturale e la cooperazione tra studenti di diverse nazionalità
- Sviluppare competenze linguistiche e comunicative in lingua inglese e altre lingue straniere
- Favorire lo scambio di esperienze e conoscenze tra studenti e docenti di diverse scuole internazionali
- Creare un ambiente di apprendimento globale e inclusivo

Descrizione del Progetto:

Il progetto di internazionalizzazione della scuola mira a creare un ambiente di apprendimento globale e inclusivo, che promuova la comprensione interculturale e la cooperazione tra studenti di diverse nazionalità. Il progetto prevede:

- Scambi culturali e linguistici con scuole partner all'estero
- Attività di progetto comuni con studenti di diverse nazionalità



- Corsi di lingua e cultura straniera
- Visite di studio e viaggi di istruzione all'estero
- Collaborazione con docenti e esperti internazionali

Risultati attesi:

- Miglioramento delle competenze linguistiche e comunicative degli studenti
- Aumento della comprensione interculturale e della cooperazione tra studenti di diverse nazionalità
- Creazione di un ambiente di apprendimento globale e inclusivo
- Sviluppo di competenze trasversali come la leadership, la comunicazione e la risoluzione dei problemi

Scambi culturali internazionali

In presenza

Modalità utilizzate per il potenziamento delle competenze multilinguistiche

- Metodologia CLIL (Content and Language Integrated Learning)
- Erasmus plus 2021/27 - Mobilità individuale ai fini dell'apprendimento (KA1)
- Erasmus plus 2021/27 - Partneriati per la Cooperazione (KA2)
- Certificazioni linguistiche
- Partnership con scuole estere
- Mobilità studentesca internazionale
- Progettualità Erasmus+
- PON PCTO all'estero
- Soggiorni linguistici estivi



Destinatari

- Docenti
- Studenti

Collegamento con la Formazione scuola-lavoro (ex PCTO)

- L'IMPRESA SIMULATA
- PTCO: CARONTE E TOURIST
- PTCO - TRAVEL GAME
- PTCO - BLUFERRIES
- PTCO - ENTI PUBBLICI
- PTCO - ATENEI
- PTCO - MUSEO ARCHEOLOGICO

Collegamento con i progetti PNRR dell'istituzione scolastica

- Scuola per IA e Multilinguismo

Dettaglio plesso: LIC.SC.SANT'EUFEMIA-SS L.SC. BAGNARA C.- (PLESSO)

SCUOLA SECONDARIA II GRADO



○ Attività n° 1: PROGETTO INTERNAZIONALIZZAZIONE

Obiettivi:

- Promuovere la comprensione interculturale e la cooperazione tra studenti di diverse nazionalità
- Sviluppare competenze linguistiche e comunicative in lingua inglese e altre lingue straniere
- Favorire lo scambio di esperienze e conoscenze tra studenti e docenti di diverse scuole internazionali
- Creare un ambiente di apprendimento globale e inclusivo

Descrizione del Progetto:

Il progetto di internazionalizzazione della scuola mira a creare un ambiente di apprendimento globale e inclusivo, che promuova la comprensione interculturale e la cooperazione tra studenti di diverse nazionalità. Il progetto prevede:

- Scambi culturali e linguistici con scuole partner all'estero
- Attività di progetto comuni con studenti di diverse nazionalità
- Corsi di lingua e cultura straniera
- Visite di studio e viaggi di istruzione all'estero
- Collaborazione con docenti e esperti internazionali

Risultati attesi:

- Miglioramento delle competenze linguistiche e comunicative degli studenti
- Aumento della comprensione interculturale e della cooperazione tra studenti di diverse nazionalità
- Creazione di un ambiente di apprendimento globale e inclusivo



- Sviluppo di competenze trasversali come la leadership, la comunicazione e la risoluzione dei problemi

Scambi culturali internazionali

In presenza

Modalità utilizzate per il potenziamento delle competenze multilinguistiche

- Metodologia CLIL (Content and Language Integrated Learning)
- Erasmus plus 2021/27 - Mobilità individuale ai fini dell'apprendimento (KA1)
- Erasmus plus 2021/27 - Partneriati per la Cooperazione (KA2)
- Scambi o gemellaggi virtuali
- Percorsi finalizzati alla valutazione delle competenze linguistiche tramite certificazioni rilasciate da Enti riconosciuti a livello internazionale
- Apprendistato all'estero
- Promozione della metodologia CLIL
- Promozione di certificazioni linguistiche
- Certificazioni linguistiche
- Partnership con scuole estere
- Progettualità Erasmus+
- PON PCTO all'estero

Destinatari

- Docenti
- Studenti



Collegamento con la Formazione scuola-lavoro (ex PCTO)

- L'IMPRESA SIMULATA
- PTCO - TRAVEL GAME

Collegamento con i progetti PNRR dell'istituzione scolastica

- Scuola per IA e Multilinguismo

Dettaglio plesso: IPSIA VILLA SG ASS. I.I.S. FERMI BAGNARA (PLESSO)

SCUOLA SECONDARIA II GRADO

○ **Attività n° 1: PROGETTO INTERNAZIONALIZZAZIONE**

Obiettivi:

- Promuovere la comprensione interculturale e la cooperazione tra studenti di diverse nazionalità
- Sviluppare competenze linguistiche e comunicative in lingua inglese e altre lingue straniere
- Favorire lo scambio di esperienze e conoscenze tra studenti e docenti di diverse scuole



internazionali

- Creare un ambiente di apprendimento globale e inclusivo

Descrizione del Progetto:

Il progetto di internazionalizzazione della scuola mira a creare un ambiente di apprendimento globale e inclusivo, che promuova la comprensione interculturale e la cooperazione tra studenti di diverse nazionalità. Il progetto prevede:

- Scambi culturali e linguistici con scuole partner all'estero
- Attività di progetto comuni con studenti di diverse nazionalità
- Corsi di lingua e cultura straniera
- Visite di studio e viaggi di istruzione all'estero
- Collaborazione con docenti e esperti internazionali

Risultati attesi:

- Miglioramento delle competenze linguistiche e comunicative degli studenti
- Aumento della comprensione interculturale e della cooperazione tra studenti di diverse nazionalità
- Creazione di un ambiente di apprendimento globale e inclusivo
- Sviluppo di competenze trasversali come la leadership, la comunicazione e la risoluzione dei problemi

Scambi culturali internazionali

In presenza



Modalità utilizzate per il potenziamento delle competenze multilinguistiche

- Metodologia CLIL (Content and Language Integrated Learning)
- Erasmus plus 2021/27 - Mobilità individuale ai fini dell'apprendimento (KA1)
- Erasmus plus 2021/27 - Partneriati per la Cooperazione (KA2)
- Percorsi finalizzati alla valutazione delle competenze linguistiche tramite certificazioni rilasciate da Enti riconosciuti a livello internazionale
- Promozione della metodologia CLIL
- Certificazioni linguistiche
- Progettualità eTwinning
- Progettualità Erasmus+
- PON PCTO all'estero
- Soggiorni linguistici estivi

Collegamento con la Formazione scuola-lavoro (ex PCTO)

- L'IMPRESA SIMULATA
- PTCO: CARONTE E TOURIST
- PTCO - TRAVEL GAME
- PTCO - BLUFERRIES
- PTCO - MUSEO ARCHEOLOGICO

Dettaglio plesso: ITI BAGNARA -S.ASS. IIS. FERMI BAGNARA (PLESSO)



SCUOLA SECONDARIA II GRADO

○ Attività n° 1: PROGETTO INTERNAZIONALIZZAZIONE

Obiettivi:

- Promuovere la comprensione interculturale e la cooperazione tra studenti di diverse nazionalità
- Sviluppare competenze linguistiche e comunicative in lingua inglese e altre lingue straniere
- Favorire lo scambio di esperienze e conoscenze tra studenti e docenti di diverse scuole internazionali
- Creare un ambiente di apprendimento globale e inclusivo

Descrizione del Progetto:

Il progetto di internazionalizzazione della scuola mira a creare un ambiente di apprendimento globale e inclusivo, che promuova la comprensione interculturale e la cooperazione tra studenti di diverse nazionalità. Il progetto prevede:

- Scambi culturali e linguistici con scuole partner all'estero
- Attività di progetto comuni con studenti di diverse nazionalità
- Corsi di lingua e cultura straniera
- Visite di studio e viaggi di istruzione all'estero
- Collaborazione con docenti e esperti internazionali

Risultati attesi:

- Miglioramento delle competenze linguistiche e comunicative degli studenti
- Aumento della comprensione interculturale e della cooperazione tra studenti di diverse



nazionalità

- Creazione di un ambiente di apprendimento globale e inclusivo
- Sviluppo di competenze trasversali come la leadership, la comunicazione e la risoluzione dei problemi

Scambi culturali internazionali

In presenza

Modalità utilizzate per il potenziamento delle competenze multilinguistiche

- Metodologia CLIL (Content and Language Integrated Learning)
- Erasmus plus 2021/27 - Mobilità individuale ai fini dell'apprendimento (KA1)
- Erasmus plus 2021/27 - Partneriati per la Cooperazione (KA2)
- Promozione della metodologia CLIL
- Creazione di curriculum interculturale
- Progettualità eTwinning
- Progettualità Erasmus+
- Soggiorni linguistici estivi

Destinatari

- Docenti
- Studenti



Collegamento con la Formazione scuola-lavoro (ex PCTO)

- L'IMPRESA SIMULATA
- PTCO: CARONTE E TOURIST
- PTCO - TRAVEL GAME
- PTCO - BLUFERRIES
- PTCO - ENTI PUBBLICI
- PTCO - ATENEI
- PTCO: Teaching and learning
- PTCO - MUSEO ARCHEOLOGICO

Collegamento con i progetti PNRR dell'istituzione scolastica

- Scuola per IA e Multilinguismo

Dettaglio plesso: CORSO SERALE ITIS (PLESSO)

SCUOLA SECONDARIA II GRADO

○ Attività n° 1: PROGETTO INTERNAZIONALIZZAZIONE

Obiettivi:



- Promuovere la comprensione interculturale e la cooperazione tra studenti di diverse nazionalità
- Sviluppare competenze linguistiche e comunicative in lingua inglese e altre lingue straniere
- Favorire lo scambio di esperienze e conoscenze tra studenti e docenti di diverse scuole internazionali
- Creare un ambiente di apprendimento globale e inclusivo

Descrizione del Progetto:

Il progetto di internazionalizzazione della scuola mira a creare un ambiente di apprendimento globale e inclusivo, che promuova la comprensione interculturale e la cooperazione tra studenti di diverse nazionalità. Il progetto prevede:

- Scambi culturali e linguistici con scuole partner all'estero
- Attività di progetto comuni con studenti di diverse nazionalità
- Corsi di lingua e cultura straniera
- Visite di studio e viaggi di istruzione all'estero
- Collaborazione con docenti e esperti internazionali

Risultati attesi:

- Miglioramento delle competenze linguistiche e comunicative degli studenti
- Aumento della comprensione interculturale e della cooperazione tra studenti di diverse nazionalità
- Creazione di un ambiente di apprendimento globale e inclusivo
- Sviluppo di competenze trasversali come la leadership, la comunicazione e la risoluzione dei problemi



Scambi culturali internazionali

In presenza

Modalità utilizzate per il potenziamento delle competenze multilinguistiche

- Metodologia CLIL (Content and Language Integrated Learning)
- Erasmus plus 2021/27 - Mobilità individuale ai fini dell'apprendimento (KA1)
- Erasmus plus 2021/27 - Partneriati per la Cooperazione (KA2)
- Progettualità eTwinning
- Progettualità Erasmus+
- Soggiorni linguistici estivi

Destinatari

- Docenti
- Studenti

Collegamento con la Formazione scuola-lavoro (ex PCTO)

- L'IMPRESA SIMULATA
- PTCO: CARONTE E TOURIST
- PTCO - TRAVEL GAME
- PTCO - BLUFERRIES
- PTCO - ENTI PUBBLICI
- PTCO - ATENEI
- PTCO - MUSEO ARCHEOLOGICO
- PTCO - A.GE.SS



Collegamento con i progetti PNRR dell'istituzione scolastica

- Scuola per IA e Multilinguismo



Azioni per lo sviluppo delle competenze STEM

IS "E. FERMI" (ISTITUTO PRINCIPALE)

○ **Azione n° 1: INNOVAZIONE SVILUPPO STEM**

Ecco alcuni esempi di azioni per lo sviluppo delle competenze STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica):

1. Coding e programmazione:

- Utilizzo di piattaforme di coding online (es. (link non disponibile), Scratch)
- Partecipazione a competizioni di coding (es. Olimpiadi di Informatica)

2. Robotica educativa:

- Utilizzo di robot educativi (es. Lego Mindstorms, Dash)
- Partecipazione a competizioni di robotica (es. RoboCup)
- Creazione di progetti di robotica per risolvere problemi reali

3. Laboratori STEM:

- Creazione di laboratori di fisica, chimica, biologia e matematica
- Utilizzo di strumenti e attrezzature per esperimenti pratici
- Partecipazione a progetti di ricerca scientifica

4. Progetti interdisciplinari:

- Creazione di progetti che combinano diverse discipline STEM (es. progettazione di un ponte, creazione di un gioco)



- Utilizzo di metodologie di apprendimento basate su progetti
- Collaborazione con aziende e organizzazioni per progetti reali

5. Gambizzazione e apprendimento ludico:

- Utilizzo di giochi e simulazioni per insegnare concetti STEM
- Creazione di giochi educativi per dispositivi mobili
- Partecipazione a giochi di ruolo e simulazioni

6. Mentoring e orientamento:

- Offerta di mentoring da parte di professionisti STEM
- Organizzazione di visite a aziende e organizzazioni STEM
- Partecipazione a eventi e conferenze STEM

Queste azioni possono aiutare a sviluppare competenze come:

- Pensiero critico e risoluzione di problemi
- Creatività e innovazione
- Collaborazione e comunicazione
- Analisi e interpretazione dei dati
- Progettazione e sviluppo di soluzioni

Metodologie specifiche per l'insegnamento e un apprendimento integrato delle discipline STEM

- Promuovere la realizzazione di attività pratiche e di laboratorio
- Utilizzare metodologie attive e collaborative



- Favorire la costruzione di conoscenze attraverso l'utilizzo di strumenti tecnologici e informatici
- Promuovere attività che affrontino questioni e problemi di natura applicativa
- Utilizzare metodologie didattiche per un apprendimento di tipo induttivo
- Realizzare attività di PCTO nell'ambito STEM

Obiettivi di apprendimento per la valutazione delle competenze STEM

Ecco alcuni esempi di obiettivi di apprendimento per la valutazione delle competenze STEM:

Scienza

- Identificare e descrivere i concetti scientifici fondamentali (es. struttura atomica, forze, energia)
- Applicare il metodo scientifico per risolvere problemi (es. formulare ipotesi, progettare esperimenti)
- Analizzare e interpretare dati scientifici (es. grafici, tabelle)
- Comunicare risultati scientifici in modo chiaro e conciso

Tecnologia

- Utilizzare strumenti tecnologici per risolvere problemi (es. software, hardware)
- Progettare e sviluppare soluzioni tecnologiche (es. programmazione, robotica)
- Valutare l'impatto delle tecnologie sulla società e sull'ambiente
- Collaborare con altri per sviluppare progetti tecnologici

Ingegneria

- Identificare e descrivere i principi dell'ingegneria (es. progettazione, ottimizzazione)



- Progettare e sviluppare soluzioni ingegneristiche (es. ponti, macchine)
- Utilizzare strumenti e tecniche di ingegneria (es. CAD, simulazioni)
- Valutare la fattibilità e l'efficacia di soluzioni ingegneristiche

Matematica

- Utilizzare concetti matematici per risolvere problemi (es. algebra, geometria)
- Analizzare e interpretare dati matematici (es. statistica, probabilità)
- Comunicare risultati matematici in modo chiaro e conciso
- Applicare la matematica a situazioni reali (es. economia, fisica)

Competenze trasversali

- Collaborare con altri per raggiungere obiettivi comuni
- Comunicare in modo efficace e chiaro
- Risolvere problemi in modo creativo e innovativo
- Utilizzare tecnologie per supportare l'apprendimento e la risoluzione di problemi

Dettaglio plesso: L.SC. BAGNARA ASS. IIS "E.FERMI"

SCUOLA SECONDARIA II GRADO

○ **Azione n° 1: Sviluppo delle competenze STEM**



Ecco alcuni esempi di azioni per lo sviluppo delle competenze STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica):

1. Coding e programmazione:

- Utilizzo di piattaforme di coding online (es. (link non disponibile), Scratch)
- Partecipazione a competizioni di coding (es. Olimpiadi di Informatica)

2. Robotica educativa:

- Utilizzo di robot educativi (es. Lego Mindstorms, Dash)
- Partecipazione a competizioni di robotica (es. RoboCup)
- Creazione di progetti di robotica per risolvere problemi reali

3. Laboratori STEM:

- Creazione di laboratori di fisica, chimica, biologia e matematica
- Utilizzo di strumenti e attrezzature per esperimenti pratici



- Partecipazione a progetti di ricerca scientifica

4. Progetti interdisciplinari:

- Creazione di progetti che combinano diverse discipline STEM (es. progettazione di un ponte, creazione di un gioco)

- Utilizzo di metodologie di apprendimento basate su progetti

- Collaborazione con aziende e organizzazioni per progetti reali

5. Gambizzazione e apprendimento ludico:

- Utilizzo di giochi e simulazioni per insegnare concetti STEM

- Creazione di giochi educativi per dispositivi mobili

- Partecipazione a giochi di ruolo e simulazioni

6. Mentoring e orientamento:

- Offerta di mentoring da parte di professionisti STEM



- Organizzazione di visite a aziende e organizzazioni STEM

- Partecipazione a eventi e conferenze STEM

Queste azioni possono aiutare a sviluppare competenze come:

- Pensiero critico e risoluzione di problemi

- Creatività e innovazione

- Collaborazione e comunicazione

- Analisi e interpretazione dei dati

- Progettazione e sviluppo di soluzioni

Metodologie specifiche per l'insegnamento e un apprendimento integrato delle discipline STEM

- Promuovere la realizzazione di attività pratiche e di laboratorio



- Utilizzare metodologie attive e collaborative
- Favorire la costruzione di conoscenze attraverso l'utilizzo di strumenti tecnologici e informatici
- Promuovere attività che affrontino questioni e problemi di natura applicativa
- Utilizzare metodologie didattiche per un apprendimento di tipo induttivo
- Realizzare attività di PCTO nell'ambito STEM

Obiettivi di apprendimento per la valutazione delle competenze STEM

Scienza

1. Identificare e descrivere i concetti scientifici fondamentali (es. struttura atomica, forze, energia)
2. Applicare il metodo scientifico per risolvere problemi (es. formulare ipotesi, progettare esperimenti)
3. Analizzare e interpretare dati scientifici (es. grafici, tabelle)
4. Comunicare risultati scientifici in modo chiaro e conciso

Tecnologia

1. Utilizzare strumenti tecnologici per risolvere problemi (es. software, hardware)
2. Progettare e sviluppare soluzioni tecnologiche (es. programmazione, robotica)
3. Valutare l'impatto delle tecnologie sulla società e sull'ambiente
4. Collaborare con altri per sviluppare progetti tecnologici

Ingegneria

1. Identificare e descrivere i principi dell'ingegneria (es. progettazione, ottimizzazione)



2. Progettare e sviluppare soluzioni ingegneristiche (es. ponti, macchine)

3. Utilizzare strumenti e tecniche di ingegneria (es. CAD, simulazioni)

4. Valutare la fattibilità e l'efficacia di soluzioni ingegneristiche

Matematica

1. Utilizzare concetti matematici per risolvere problemi (es. algebra, geometria)

2. Analizzare e interpretare dati matematici (es. statistica, probabilità)

3. Comunicare risultati matematici in modo chiaro e conciso

4. Applicare la matematica a situazioni reali (es. economia, fisica)

Competenze trasversali

1. Collaborare con altri per raggiungere obiettivi comuni

2. Comunicare in modo efficace e chiaro

3. Risolvere problemi in modo creativo e innovativo

4. Utilizzare tecnologie per supportare l'apprendimento e la risoluzione di problemi

Dettaglio plesso: LIC.SC.SANT'EUFEMIA-SS L.SC. BAGNARA C.-

SCUOLA SECONDARIA II GRADO

○ **Azione n° 1: Sviluppo delle competenze STEM**



Ecco alcuni esempi di azioni per lo sviluppo delle competenze STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica):

1. Coding e programmazione:

- Utilizzo di piattaforme di coding online (es. (link non disponibile), Scratch)
- Partecipazione a competizioni di coding (es. Olimpiadi di Informatica)

2. Robotica educativa:

- Utilizzo di robot educativi (es. Lego Mindstorms, Dash)
- Partecipazione a competizioni di robotica (es. RoboCup)
- Creazione di progetti di robotica per risolvere problemi reali

3. Laboratori STEM:

- Creazione di laboratori di fisica, chimica, biologia e matematica
- Utilizzo di strumenti e attrezzature per esperimenti pratici
- Partecipazione a progetti di ricerca scientifica

4. Progetti interdisciplinari:

- Creazione di progetti che combinano diverse discipline STEM (es. progettazione di un ponte, creazione di un gioco)
- Utilizzo di metodologie di apprendimento basate su progetti
- Collaborazione con aziende e organizzazioni per progetti reali

5. Gambizzazione e apprendimento ludico:

- Utilizzo di giochi e simulazioni per insegnare concetti STEM
- Creazione di giochi educativi per dispositivi mobili



- Partecipazione a giochi di ruolo e simulazioni

6. Mentoring e orientamento:

- Offerta di mentoring da parte di professionisti STEM
- Organizzazione di visite a aziende e organizzazioni STEM
- Partecipazione a eventi e conferenze STEM

Queste azioni possono aiutare a sviluppare competenze come:

- Pensiero critico e risoluzione di problemi
- Creatività e innovazione
- Collaborazione e comunicazione
- Analisi e interpretazione dei dati
- Progettazione e sviluppo di soluzioni



Metodologie specifiche per l'insegnamento e un apprendimento integrato delle discipline STEM

- Promuovere la realizzazione di attività pratiche e di laboratorio
- Utilizzare metodologie attive e collaborative
- Favorire la costruzione di conoscenze attraverso l'utilizzo di strumenti tecnologici e informatici
- Promuovere attività che affrontino questioni e problemi di natura applicativa
- Utilizzare metodologie didattiche per un apprendimento di tipo induttivo
- Realizzare attività di PCTO nell'ambito STEM

Obiettivi di apprendimento per la valutazione delle competenze STEM

Scienza

1. Identificare e descrivere i concetti scientifici fondamentali (es. struttura atomica, forze, energia)
2. Applicare il metodo scientifico per risolvere problemi (es. formulare ipotesi, progettare esperimenti)
3. Analizzare e interpretare dati scientifici (es. grafici, tabelle)



4. Comunicare risultati scientifici in modo chiaro e conciso

Tecnologia

1. Utilizzare strumenti tecnologici per risolvere problemi (es. software, hardware)

2. Progettare e sviluppare soluzioni tecnologiche (es. programmazione, robotica)

3. Valutare l'impatto delle tecnologie sulla società e sull'ambiente

4. Collaborare con altri per sviluppare progetti tecnologici

Ingegneria

1. Identificare e descrivere i principi dell'ingegneria (es. progettazione, ottimizzazione)

2. Progettare e sviluppare soluzioni ingegneristiche (es. ponti, macchine)

3. Utilizzare strumenti e tecniche di ingegneria (es. CAD, simulazioni)

4. Valutare la fattibilità e l'efficacia di soluzioni ingegneristiche

Matematica

1. Utilizzare concetti matematici per risolvere problemi (es. algebra, geometria)

2. Analizzare e interpretare dati matematici (es. statistica, probabilità)



3. Comunicare risultati matematici in modo chiaro e conciso

4. Applicare la matematica a situazioni reali (es. economia, fisica)

Competenze trasversali

1. Collaborare con altri per raggiungere obiettivi comuni

2. Comunicare in modo efficace e chiaro

3. Risolvere problemi in modo creativo e innovativo

4. Utilizzare tecnologie per supportare l'apprendimento e la risoluzione di problemi

Dettaglio plesso: IPSIA VILLA SG ASS. I.I.S. FERMI BAGNARA

SCUOLA SECONDARIA II GRADO



○ Azione n° 1: Sviluppo delle competenze STEM

Ecco alcuni esempi di azioni per lo sviluppo delle competenze STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica):

1. Coding e programmazione:

- Utilizzo di piattaforme di coding online (es. (link non disponibile), Scratch)
- Partecipazione a competizioni di coding (es. Olimpiadi di Informatica)

2. Robotica educativa:

- Utilizzo di robot educativi (es. Lego Mindstorms, Dash)
- Partecipazione a competizioni di robotica (es. RoboCup)
- Creazione di progetti di robotica per risolvere problemi reali

3. Laboratori STEM:

- Creazione di laboratori di fisica, chimica, biologia e matematica
- Utilizzo di strumenti e attrezzature per esperimenti pratici
- Partecipazione a progetti di ricerca scientifica

4. Progetti interdisciplinari:

- Creazione di progetti che combinano diverse discipline STEM (es. progettazione di un ponte, creazione di un gioco)
- Utilizzo di metodologie di apprendimento basate su progetti



- Collaborazione con aziende e organizzazioni per progetti reali

5. Gambizzazione e apprendimento ludico:

- Utilizzo di giochi e simulazioni per insegnare concetti STEM

- Creazione di giochi educativi per dispositivi mobili

- Partecipazione a giochi di ruolo e simulazioni

6. Mentoring e orientamento:

- Offerta di mentoring da parte di professionisti STEM
- Organizzazione di visite a aziende e organizzazioni STEM
- Partecipazione a eventi e conferenze STEM

Queste azioni possono aiutare a sviluppare competenze come:

- Pensiero critico e risoluzione di problemi
- Creatività e innovazione
- Collaborazione e comunicazione
- Analisi e interpretazione dei dati
- Progettazione e sviluppo di soluzioni



Metodologie specifiche per l'insegnamento e un apprendimento integrato delle discipline STEM

- Promuovere la realizzazione di attività pratiche e di laboratorio
- Utilizzare metodologie attive e collaborative
- Favorire la costruzione di conoscenze attraverso l'utilizzo di strumenti tecnologici e informatici
- Promuovere attività che affrontino questioni e problemi di natura applicativa
- Utilizzare metodologie didattiche per un apprendimento di tipo induttivo
- Realizzare attività di PCTO nell'ambito STEM

Obiettivi di apprendimento per la valutazione delle competenze STEM

Scienza

1. Identificare e descrivere i concetti scientifici fondamentali (es. struttura atomica, forze, energia)
2. Applicare il metodo scientifico per risolvere problemi (es. formulare ipotesi, progettare esperimenti)
3. Analizzare e interpretare dati scientifici (es. grafici, tabelle)



4. Comunicare risultati scientifici in modo chiaro e conciso

Tecnologia

1. Utilizzare strumenti tecnologici per risolvere problemi (es. software, hardware)

2. Progettare e sviluppare soluzioni tecnologiche (es. programmazione, robotica)

3. Valutare l'impatto delle tecnologie sulla società e sull'ambiente

4. Collaborare con altri per sviluppare progetti tecnologici

Ingegneria

1. Identificare e descrivere i principi dell'ingegneria (es. progettazione, ottimizzazione)

2. Progettare e sviluppare soluzioni ingegneristiche (es. ponti, macchine)

3. Utilizzare strumenti e tecniche di ingegneria (es. CAD, simulazioni)

4. Valutare la fattibilità e l'efficacia di soluzioni ingegneristiche

Matematica

1. Utilizzare concetti matematici per risolvere problemi (es. algebra, geometria)



2. Analizzare e interpretare dati matematici (es. statistica, probabilità)

3. Comunicare risultati matematici in modo chiaro e conciso

4. Applicare la matematica a situazioni reali (es. economia, fisica)

Competenze trasversali

1. Collaborare con altri per raggiungere obiettivi comuni

2. Comunicare in modo efficace e chiaro

3. Risolvere problemi in modo creativo e innovativo

4. Utilizzare tecnologie per supportare l'apprendimento e la risoluzione di problemi

Dettaglio plesso: ITI BAGNARA -S.ASS. IIS. FERMI BAGNARA

SCUOLA SECONDARIA II GRADO



○ Azione n° 1: Sviluppo delle competenze STEM

Ecco alcuni esempi di azioni per lo sviluppo delle competenze STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica):

1. Coding e programmazione:

- Utilizzo di piattaforme di coding online (es. (link non disponibile), Scratch)
- Partecipazione a competizioni di coding (es. Olimpiadi di Informatica)

2. Robotica educativa:

- Utilizzo di robot educativi (es. Lego Mindstorms, Dash)
- Partecipazione a competizioni di robotica (es. RoboCup)
- Creazione di progetti di robotica per risolvere problemi reali

3. Laboratori STEM:

- Creazione di laboratori di fisica, chimica, biologia e matematica
- Utilizzo di strumenti e attrezzature per esperimenti pratici
- Partecipazione a progetti di ricerca scientifica

4. Progetti interdisciplinari:

- Creazione di progetti che combinano diverse discipline STEM (es. progettazione di un ponte, creazione di un gioco)
- Utilizzo di metodologie di apprendimento basate su progetti
- Collaborazione con aziende e organizzazioni per progetti reali

5. Gambizzazione e apprendimento ludico:

- Utilizzo di giochi e simulazioni per insegnare concetti STEM
- Creazione di giochi educativi per dispositivi mobili



- Partecipazione a giochi di ruolo e simulazioni

6. Mentoring e orientamento:

- Offerta di mentoring da parte di professionisti STEM

- Organizzazione di visite a aziende e organizzazioni STEM

- Partecipazione a eventi e conferenze STEM

Queste azioni possono aiutare a sviluppare competenze come:

- Pensiero critico e risoluzione di problemi

- Creatività e innovazione

- Collaborazione e comunicazione

- Analisi e interpretazione dei dati

- Progettazione e sviluppo di soluzioni

Metodologie specifiche per l'insegnamento e un apprendimento integrato delle discipline STEM

- Promuovere la realizzazione di attività pratiche e di laboratorio

- Utilizzare metodologie attive e collaborative

- Favorire la costruzione di conoscenze attraverso l'utilizzo di strumenti tecnologici e informatici

- Promuovere attività che affrontino questioni e problemi di natura applicativa

- Utilizzare metodologie didattiche per un apprendimento di tipo induttivo

- Realizzare attività di PCTO nell'ambito STEM



Obiettivi di apprendimento per la valutazione delle competenze STEM

Scienza

1. Identificare e descrivere i concetti scientifici fondamentali (es. struttura atomica, forze, energia)
2. Applicare il metodo scientifico per risolvere problemi (es. formulare ipotesi, progettare esperimenti)
3. Analizzare e interpretare dati scientifici (es. grafici, tabelle)
4. Comunicare risultati scientifici in modo chiaro e conciso

Tecnologia

1. Utilizzare strumenti tecnologici per risolvere problemi (es. software, hardware)
2. Progettare e sviluppare soluzioni tecnologiche (es. programmazione, robotica)
3. Valutare l'impatto delle tecnologie sulla società e sull'ambiente
4. Collaborare con altri per sviluppare progetti tecnologici

Ingegneria

1. Identificare e descrivere i principi dell'ingegneria (es. progettazione, ottimizzazione)
2. Progettare e sviluppare soluzioni ingegneristiche (es. ponti, macchine)
3. Utilizzare strumenti e tecniche di ingegneria (es. CAD, simulazioni)
4. Valutare la fattibilità e l'efficacia di soluzioni ingegneristiche

Matematica

1. Utilizzare concetti matematici per risolvere problemi (es. algebra, geometria)



2. Analizzare e interpretare dati matematici (es. statistica, probabilità)

3. Comunicare risultati matematici in modo chiaro e conciso

4. Applicare la matematica a situazioni reali (es. economia, fisica)

Competenze trasversali

1. Collaborare con altri per raggiungere obiettivi comuni

2. Comunicare in modo efficace e chiaro

3. Risolvere problemi in modo creativo e innovativo

4. Utilizzare tecnologie per supportare l'apprendimento e la risoluzione di problemi

Dettaglio plesso: CORSO SERALE ITIS

SCUOLA SECONDARIA II GRADO

○ **Azione n° 1: Sviluppo delle competenze STEM**

Ecco alcuni esempi di azioni per lo sviluppo delle competenze STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica):

1. Coding e programmazione:

- Utilizzo di piattaforme di coding online (es. (link non disponibile), Scratch)
- Partecipazione a competizioni di coding (es. Olimpiadi di Informatica)

2. Robotica educativa:



- Utilizzo di robot educativi (es. Lego Mindstorms, Dash)
- Partecipazione a competizioni di robotica (es. RoboCup)
- Creazione di progetti di robotica per risolvere problemi reali

3. Laboratori STEM:

- Creazione di laboratori di fisica, chimica, biologia e matematica
- Utilizzo di strumenti e attrezzature per esperimenti pratici
- Partecipazione a progetti di ricerca scientifica

4. Progetti interdisciplinari:

- Creazione di progetti che combinano diverse discipline STEM (es. progettazione di un ponte, creazione di un gioco)
- Utilizzo di metodologie di apprendimento basate su progetti
- Collaborazione con aziende e organizzazioni per progetti reali

5. Gambizzazione e apprendimento ludico:

- Utilizzo di giochi e simulazioni per insegnare concetti STEM
- Creazione di giochi educativi per dispositivi mobili
- Partecipazione a giochi di ruolo e simulazioni

6. Mentoring e orientamento:

- Offerta di mentoring da parte di professionisti STEM
- Organizzazione di visite a aziende e organizzazioni STEM
- Partecipazione a eventi e conferenze STEM

Queste azioni possono aiutare a sviluppare competenze come:

- Pensiero critico e risoluzione di problemi
- Creatività e innovazione



- Collaborazione e comunicazione
- Analisi e interpretazione dei dati
- Progettazione e sviluppo di soluzioni

Metodologie specifiche per l'insegnamento e un apprendimento integrato delle discipline STEM

- Promuovere la realizzazione di attività pratiche e di laboratorio
- Utilizzare metodologie attive e collaborative
- Favorire la costruzione di conoscenze attraverso l'utilizzo di strumenti tecnologici e informatici
- Promuovere attività che affrontino questioni e problemi di natura applicativa
- Utilizzare metodologie didattiche per un apprendimento di tipo induttivo
- Realizzare attività di PCTO nell'ambito STEM

Obiettivi di apprendimento per la valutazione delle competenze STEM

Scienza

1. Identificare e descrivere i concetti scientifici fondamentali (es. struttura atomica, forze, energia)
2. Applicare il metodo scientifico per risolvere problemi (es. formulare ipotesi, progettare esperimenti)
3. Analizzare e interpretare dati scientifici (es. grafici, tabelle)



4. Comunicare risultati scientifici in modo chiaro e conciso

Tecnologia

1. Utilizzare strumenti tecnologici per risolvere problemi (es. software, hardware)

2. Progettare e sviluppare soluzioni tecnologiche (es. programmazione, robotica)

3. Valutare l'impatto delle tecnologie sulla società e sull'ambiente

4. Collaborare con altri per sviluppare progetti tecnologici

Ingegneria

1. Identificare e descrivere i principi dell'ingegneria (es. progettazione, ottimizzazione)

2. Progettare e sviluppare soluzioni ingegneristiche (es. ponti, macchine)

3. Utilizzare strumenti e tecniche di ingegneria (es. CAD, simulazioni)

4. Valutare la fattibilità e l'efficacia di soluzioni ingegneristiche

Matematica

1. Utilizzare concetti matematici per risolvere problemi (es. algebra, geometria)

2. Analizzare e interpretare dati matematici (es. statistica, probabilità)



3. Comunicare risultati matematici in modo chiaro e conciso

4. Applicare la matematica a situazioni reali (es. economia, fisica)

Competenze trasversali

1. Collaborare con altri per raggiungere obiettivi comuni

2. Comunicare in modo efficace e chiaro

3. Risolvere problemi in modo creativo e innovativo

4. Utilizzare tecnologie per supportare l'apprendimento e la risoluzione di problemi



Moduli di orientamento formativo

IS "E. FERMI" (ISTITUTO PRINCIPALE)

Scuola Secondaria II grado

○ **Modulo n° 1: Modulo di orientamento formativo per la classe III**

- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future
- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado
- Contenuti:
 - Autovalutazione delle competenze e degli interessi
 - Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro
 - Sviluppo di un piano di azione personale
- Metodologie:
 - Lezioni interattive e partecipative
 - Esercizi di autovalutazione e riflessione
 - Lavori di gruppo e discussioni
- Risultati attesi:
 - Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi



- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe III	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

Scuola Secondaria II grado

○ Modulo n° 2: Modulo di orientamento formativo per la classe IV

- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future



- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado

- Contenuti:

- Autovalutazione delle competenze e degli interessi

- Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro

- Sviluppo di un piano di azione personale

- Metodologie:

- Lezioni interattive e partecipative

- Esercizi di autovalutazione e riflessione

- Lavori di gruppo e discussioni

- Risultati attesi:

- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi



- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe IV	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

Scuola Secondaria II grado

○ **Modulo n° 3: Modulo di orientamento formativo per la classe V**

- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future



- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado

- Contenuti:

- Autovalutazione delle competenze e degli interessi

- Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro

- Sviluppo di un piano di azione personale

- Metodologie:

- Lezioni interattive e partecipative

- Esercizi di autovalutazione e riflessione

- Lavori di gruppo e discussioni

- Risultati attesi:

- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi



- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe V	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

Dettaglio plesso: L.SC. BAGNARA ASS. IIS "E.FERMI"

SCUOLA SECONDARIA II GRADO

☐ **Modulo n° 1: Modulo di orientamento formativo**



per la classe III

- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future
- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado
- Contenuti:
 - Autovalutazione delle competenze e degli interessi
 - Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro
 - Sviluppo di un piano di azione personale
- Metodologie:
 - Lezioni interattive e partecipative
 - Esercizi di autovalutazione e riflessione
 - Lavori di gruppo e discussioni



- Risultati attesi:
- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi
- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe III	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

○ Modulo n° 2: Modulo di orientamento formativo per la classe IV



- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future

- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado

- Contenuti:
 - Autovalutazione delle competenze e degli interessi

 - Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro

 - Sviluppo di un piano di azione personale

 - Metodologie:
 - Lezioni interattive e partecipative

 - Esercizi di autovalutazione e riflessione

 - Lavori di gruppo e discussioni

 - Risultati attesi:



- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi
- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe IV	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

○ **Modulo n° 3: Modulo di orientamento formativo per la classe V**

- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future



- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado

- Contenuti:

- Autovalutazione delle competenze e degli interessi

- Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro

- Sviluppo di un piano di azione personale

- Metodologie:

- Lezioni interattive e partecipative

- Esercizi di autovalutazione e riflessione

- Lavori di gruppo e discussioni

- Risultati attesi:

- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi



- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe V	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

Dettaglio plesso: LIC.SC.SANT'EUFEMIA-SS L.SC. BAGNARA C.-

SCUOLA SECONDARIA II GRADO



○ **Modulo n° 1: Modulo di orientamento formativo per la classe III**

- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future
- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado
- Contenuti:
 - Autovalutazione delle competenze e degli interessi
 - Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro
 - Sviluppo di un piano di azione personale
 - Metodologie:
 - Lezioni interattive e partecipative
 - Esercizi di autovalutazione e riflessione



- Lavori di gruppo e discussioni
- Risultati attesi:
- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi
- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe III	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

○ Modulo n° 2: Modulo di orientamento formativo



per la classe IV

- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future
- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado
- Contenuti:
 - Autovalutazione delle competenze e degli interessi
 - Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro
 - Sviluppo di un piano di azione personale
- Metodologie:
 - Lezioni interattive e partecipative
 - Esercizi di autovalutazione e riflessione
 - Lavori di gruppo e discussioni



- Risultati attesi:
- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi
- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe IV	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

○ Modulo n° 3: Modulo di orientamento formativo per la classe V



- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future
- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado
- Contenuti:
 - Autovalutazione delle competenze e degli interessi
 - Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro
 - Sviluppo di un piano di azione personale
- Metodologie:
 - Lezioni interattive e partecipative
 - Esercizi di autovalutazione e riflessione
 - Lavori di gruppo e discussioni
- Risultati attesi:



- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi
- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe V	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

Dettaglio plesso: IPSIA VILLA SG ASS. I.I.S. FERMI BAGNARA

SCUOLA SECONDARIA II GRADO



○ **Modulo n° 1: Modulo di orientamento formativo per la classe III**

- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future
- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado
- Contenuti:
 - Autovalutazione delle competenze e degli interessi
 - Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro
 - Sviluppo di un piano di azione personale
- Metodologie:
 - Lezioni interattive e partecipative
 - Esercizi di autovalutazione e riflessione



- Lavori di gruppo e discussioni
- Risultati attesi:
- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi
- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe III	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

○ Modulo n° 2: Modulo di orientamento formativo



per la classe IV

- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future
- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado
- Contenuti:
 - Autovalutazione delle competenze e degli interessi
 - Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro
 - Sviluppo di un piano di azione personale
- Metodologie:
 - Lezioni interattive e partecipative
 - Esercizi di autovalutazione e riflessione
 - Lavori di gruppo e discussioni



- Risultati attesi:
- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi
- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe IV	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

○ Modulo n° 3: Modulo di orientamento formativo per la classe V



- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future
- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado
- Contenuti:
 - Autovalutazione delle competenze e degli interessi
 - Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro
 - Sviluppo di un piano di azione personale
- Metodologie:
 - Lezioni interattive e partecipative
 - Esercizi di autovalutazione e riflessione
 - Lavori di gruppo e discussioni
- Risultati attesi:



- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi
- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe V	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

Dettaglio plesso: ITI BAGNARA -S.ASS. IIS. FERMI BAGNARA

SCUOLA SECONDARIA II GRADO



○ **Modulo n° 1: Modulo di orientamento formativo per la classe III**

- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future
- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado
- Contenuti:
 - Autovalutazione delle competenze e degli interessi
 - Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro
 - Sviluppo di un piano di azione personale
- Metodologie:
 - Lezioni interattive e partecipative
 - Esercizi di autovalutazione e riflessione



- Lavori di gruppo e discussioni
- Risultati attesi:
- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi
- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe III	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

○ Modulo n° 2: Modulo di orientamento formativo



per la classe IV

- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future
- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado
- Contenuti:
 - Autovalutazione delle competenze e degli interessi
 - Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro
 - Sviluppo di un piano di azione personale
- Metodologie:
 - Lezioni interattive e partecipative
 - Esercizi di autovalutazione e riflessione
 - Lavori di gruppo e discussioni



- Risultati attesi:
- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi
- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe IV	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

○ Modulo n° 3: Modulo di orientamento formativo per la classe V



- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future

- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado

- Contenuti:
 - Autovalutazione delle competenze e degli interessi

 - Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro

 - Sviluppo di un piano di azione personale

 - Metodologie:
 - Lezioni interattive e partecipative

 - Esercizi di autovalutazione e riflessione

 - Lavori di gruppo e discussioni

 - Risultati attesi:



- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi
- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe V	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

Dettaglio plesso: CORSO SERALE ITIS

SCUOLA SECONDARIA II GRADO



○ **Modulo n° 1: Modulo di orientamento formativo per la classe III**

- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future
- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado
- Contenuti:
 - Autovalutazione delle competenze e degli interessi
 - Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro
 - Sviluppo di un piano di azione personale
- Metodologie:
 - Lezioni interattive e partecipative
 - Esercizi di autovalutazione e riflessione



- Lavori di gruppo e discussioni
- Risultati attesi:
- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi
- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe III	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

○ Modulo n° 2: Modulo di orientamento formativo



per la classe IV

- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future
- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado
- Contenuti:
 - Autovalutazione delle competenze e degli interessi
 - Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro
 - Sviluppo di un piano di azione personale
- Metodologie:
 - Lezioni interattive e partecipative
 - Esercizi di autovalutazione e riflessione
 - Lavori di gruppo e discussioni



- Risultati attesi:
- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi
- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe IV	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole

○ Modulo n° 3: Modulo di orientamento formativo per la classe V



- Obiettivo: Aiutare gli studenti a scoprire le proprie potenzialità e interessi per orientare le scelte future
- Destinatari: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado
- Contenuti:
 - Autovalutazione delle competenze e degli interessi
 - Esplorazione delle opzioni di studio e lavoro
 - Sviluppo di un piano di azione personale
- Metodologie:
 - Lezioni interattive e partecipative
 - Esercizi di autovalutazione e riflessione
 - Lavori di gruppo e discussioni
- Risultati attesi:



- Maggiore consapevolezza delle proprie potenzialità e interessi
- Capacità di prendere decisioni informate sulle scelte future
- Sviluppo di un piano di azione personale per raggiungere gli obiettivi

Numero di ore complessive

Classe	N° Ore Curricolari	N° Ore Extracurricolari	Totale
Classe V	30	0	30

Modalità di attuazione del modulo di orientamento formativo

- PCTO
- Nuove competenze e nuovi linguaggi
- Percorsi di orientamento delle università nelle scuole



Formazione scuola-lavoro (ex PCTO)

● L'IMPRESA SIMULATA

L'IMPRESA SIMULATA –LE CLASSI DEL TRIENNIO DI TUTTI GLI INDIRIZZI DI STUDIO DELL'IIS "E. FERMI" DI BAGNARA CALABRA

Descrizione:

Il progetto formativo "PTCO"- L'impresa simulata" è stato ideato sulla base di una nuova normativa che coinvolge gli studenti delle classi del triennio degli istituti superiori, e che si pone l'obiettivo di fornirvi un supporto di informazioni utili ad agevolare il percorso che ciascun studente avvierà una volta completati gli studi, verso il mondo del lavoro. Tale progetto si avvale di una metodologia didattica che utilizza in modo naturale il problem solving, il learning by doing, il cooperative learning ed il role playing, costituendo uno strumento per l'acquisizione di competenze spendibili nel mercato del lavoro. Con essa si tende a riprodurre un ambiente simulato che consenta all'allievo di apprendere nuove competenze sotto il profilo operativo, rafforzando quelle conoscenze e competenze apprese nel corso degli studi.

Gli studenti, con l'impresa formativa simulata, assumono le sembianze di giovani imprenditori e riproducono in laboratorio il modello lavorativo di un'azienda vera, apprendendo i principi di gestione attraverso il fare (action-oriented learning). La durata del percorso sarà triennale con modalità online.

Modalità

- Impresa Formativa Simulata (IFS)

Soggetti coinvolti

- null



Durata progetto

- Triennale

Modalità di valutazione prevista

CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEGLI STUDENTI AI PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO

Tutti gli indirizzi dell'IIS "Fermi", benché caratterizzati da un curriculum specifico che li contraddistingue, tendono comunque a fornire una preparazione di base non settoriale, ma critica ed aperta all'interdisciplinarietà". In tale ottica, l'Istituto rifiuta ogni tendenza alla settorialità o alla specializzazione del sapere, così come alla professionalizzazione sul piano delle competenze". Pertanto, i PCTO non dovranno necessariamente costituire un approfondimento pratico di quanto appreso a scuola, ma potranno costituire un allargamento dell'orizzonte esperienziale e formativo dell'alunno, in coerenza con gli obiettivi, già citati, precedentemente, di "valorizzare e potenziare le vocazioni personali, gli interessi specifici, gli stili di apprendimento, le doti di creatività, organizzazione e relazione individuali" ed "essere di stimolo allo sviluppo di nuove competenze e di diverse capacità di impegno", di valorizzare e sviluppare le potenzialità di ciascuno, gli interessi e gli stili di apprendimento personalizzati, nonché favorire l'acquisizione di competenze trasversali e tecnico-professionali, spendibili nel mondo del lavoro e dell'eventuale formazione superiore, oltre che nelle scelte di vita. Ciò significa che non esistono attività lavorative classificabili come di serie A o di serie B, ma tutte hanno una loro dignità e valenza formativa specifica, che permette un arricchimento della formazione complessiva dello studente. Analogamente non esistono attività o esperienze attribuibili di preferenza a questo o a quell'indirizzo: dal momento che le scelte post secondarie effettuate dagli studenti di tutti gli indirizzi risultano quanto mai diversificate e rivolte a tutti i campi della conoscenza e delle professioni, ben al di là dell'indirizzo scelto, pertanto si cercherà di assegnare gli stage cercando di assicurare nella misura maggiore possibile l'incontro fra richieste degli alunni e le esigenze espresse dagli enti che hanno dato la disponibilità ad ospitare gli studenti.



MODALITÀ DI VALUTAZIONE PREVISTA MONITORAGGIO DEL PERCORSO FORMATIVO E DEL PROGETTO DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

Il tutor interno e lo studente compilano dei prospetti di rilevazione che permetteranno nella fase finale di dare una valutazione sull'esperienza nel suo complesso

VALUTAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO E DEL PROGETTO

La valutazione avverrà mediante apposito questionario, sulla base dei tre focus: comportamento, svolgimento dei compiti assegnati e interazione con gli altri. La valutazione realizzata dal tutor aziendale verrà assunta dal Consiglio di classe sia per l'inserimento dei voti nei registri delle discipline coinvolte nel progetto di PCTO, sia per la certificazione delle competenze.

PRINCIPI FONDAMENTALI

La valutazione del percorso svolto rappresenta un elemento fondamentale nella verifica della qualità degli apprendimenti, alla cui costruzione concorrono differenti contesti (scuola, lavoro) e diversi soggetti (docenti/formatori/studenti). L'attenzione al processo, attraverso l'osservazione strutturata, consente di attribuire valore, nella valutazione finale, anche agli atteggiamenti e ai comportamenti dello studente; l'esperienza nei contesti operativi, indipendentemente dai contenuti dell'apprendimento, sviluppa, infatti, competenze trasversali che sono legate anche agli aspetti caratteriali e motivazionali della persona. Dal momento che ogni percorso comprende diversi tipi di attività di alternanza, la valutazione complessiva terrà conto dei diversi momenti che costituiscono il percorso formativo personalizzato. Nella valutazione dei PCTO per gli alunni diversamente abili, con disturbi specifici di apprendimento (DSA) e bisogni educativi speciali (BES), saranno applicate le disposizioni previste dalla normativa vigente.

MODALITÀ DI CERTIFICAZIONE

Certificazione delle competenze

Ai sensi dell'art. 6 del D. Lgs. 77/2005 e dell'art. 4.4. della Legge 30/12/2018, le competenze maturate dagli studenti attraverso i PCTO vengono sintetizzate nella certificazione delle competenze acquisite nei percorsi svolti, redatta secondo le



indicazioni dell'art. 6 del D. Lgs. 13/2013. La certificazione sarà acquisita entro la data dello scrutinio dal Consiglio di Classe nello scrutinio di ammissione agli esami di Stato.

La valutazione dell'attività formativa assume un forte significato pedagogico se è intesa non come conclusione ma come un processo che richiede una molteplicità di operazioni, come un'azione collegiale per valutare le conoscenze, le capacità, gli atteggiamenti acquisiti dallo studente durante l'esperienza in azienda, ecc. È rilasciata dalla Istituzione Scolastica e attesta le competenze acquisite attraverso l'apprendimento in Alternanza e costituisce credito: per la prosecuzione del percorso formativo ai fini del conseguimento della qualifica o del diploma; per il riconoscimento e la valutazione del proprio potenziale ai fini dell'occupabilità, per gli allievi diversamente abili. Al termine dell'anno scolastico, lo studente consegue il titolo di studio previsto dal percorso curricolare (ovvero l'ammissione alla classe successiva) ed una o più certificazioni relative alle competenze acquisite attraverso la partecipazione alla formazione in "Alternanza" rilasciate dai tutor aziendali.

MONITORAGGIO E VERIFICA DEL PROGETTO

MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DEI PERCORSI DI PCTO

A partire dall'a.s. 2006-07, i percorsi di alternanza sono oggetto di monitoraggio e valutazione da

parte del MIUR, con il supporto dell'INDIRE. A partire dall'a.s. 2014-15 il monitoraggio quantitativo è operato dal MIUR, attraverso l'inserimento diretto dei dati da parte delle scuole nell'area SIDI. A partire dall'a.s. 2015-16, il D.M. 16 giugno 2015, n. 435, all'art. 39, assegna agli USR il compito di predisporre semestralmente un rapporto sintetico e un report per ciascun progetto.

MONITORAGGIO E VERIFICA DEL PROGETTO A LIVELLO DI SCUOLA

La legge 107/2015 prevede ai commi 37 e 40 dell'art. 1 una specifica valutazione sulle attività di alternanza scuola lavoro a livello di scuola:

- per lo studente è prevista "la possibilità di esprimere una valutazione sull'efficacia e sulla coerenza dei percorsi di alternanza con il proprio indirizzo di studio" (vedi modello allegato);
- per il Dirigente Scolastico è prevista la redazione, al termine di ogni anno scolastico, di "un'apposita scheda di valutazione sulle strutture con le quali sono state stipulate convenzioni, evidenziando la specificità del loro potenziale formativo e le eventuali difficoltà incontrate nella collaborazione.



● PTCO: CARONTE E TOURIST

PTCO PRESSO CARONTE E TOURIST

Descrizione:

Con particolare riferimento alle due articolazioni "Conduzione di apparati ed impianti marittimi (CAIM)" per il settore macchina, "Conduzione del mezzo navale (CMN) per il settore di macchina".

I percorsi di PTCO effettuati sulle navi della Società Caronte & Tourist di Villa San Giovanni contribuiscono notevolmente a completare la formazione scolastica arricchendola con la maturazione di esperienze in ambito lavorativo volte a orientare i giovani nelle scelte successive. Il tirocinio a bordo nave rappresenta un'esperienza formativa essenziale mirata a collegare opportunamente le conoscenze acquisite durante la fase scolastica alla pratica professionale di bordo e aziendale.

L'alternanza scuola-lavoro a favore degli studenti che seguono il percorso di studi nel settore Trasporti e Logistica Indirizzo Nautico dovrebbero permettere agli studenti di:

1. consolidare le competenze tecniche specifiche e metodi di lavoro funzionali allo svolgimento delle attività inerenti il mantenimento in efficienza dei mezzi e degli impianti relativi, nonché l'organizzazione di servizi logistici;
2. operare nell'ambito dell'area Logistica, nel campo delle infrastrutture, delle modalità di gestione del traffico e relativa assistenza, delle procedure di spostamento e trasporto, della conduzione del mezzo in rapporto alla tipologia d'interesse, della gestione dell'impresa di trasporti e della logistica nelle sue diverse componenti: corrieri, vettori, operatori di nodo e intermediari logistici;
3. possedere una cultura sistemica ed essere in grado di attivarsi in ciascuno dei segmenti operativi del settore in cui è orientato e di quelli collaterali.

Il percorso di PTCO, di durata triennale, verrà svolto a bordo delle navi. Le attività di alternanza scuola-lavoro saranno svolte anche durante i periodi di sospensione dell'attività didattica.



Modalità

- PCTO presso Struttura Ospitante

Soggetti coinvolti

- "Ente Privato (EPV)

Durata progetto

- Triennale

Modalità di valutazione prevista

MODALITÀ DI VALUTAZIONE PREVISTA MONITORAGGIO DEL PERCORSO FORMATIVO E DEL PROGETTO DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

Il tutor interno, il tutor esterno e lo studente compilano dei prospetti di rilevazione che permetteranno nella fase finale di dare una valutazione sull'esperienza nel suo complesso

VALUTAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO E DEL PROGETTO

La valutazione avverrà mediante apposito questionario, sulla base dei tre focus: comportamento, svolgimento dei compiti assegnati e interazione con gli altri. La valutazione realizzata dal tutor aziendale verrà assunta dal Consiglio di classe sia per l'inserimento dei voti nei registri delle discipline coinvolte nel progetto di PTCO, sia per la certificazione delle competenze.

PRINCIPI FONDAMENTALI



La valutazione del percorso svolto rappresenta un elemento fondamentale nella verifica della qualità degli apprendimenti, alla cui costruzione concorrono differenti contesti (scuola, lavoro) e diversi soggetti (docenti/formatori/studenti). L'attenzione al processo, attraverso l'osservazione strutturata, consente di attribuire valore, nella valutazione finale, anche agli atteggiamenti e ai comportamenti dello studente; l'esperienza nei contesti operativi, indipendentemente dai contenuti dell'apprendimento, sviluppa, infatti, competenze trasversali che sono legate anche agli aspetti caratteriali e motivazionali della persona. Dal momento che ogni percorso comprende diversi tipi di attività di alternanza, la valutazione complessiva terrà conto dei diversi momenti che costituiscono il percorso formativo personalizzato. Nella valutazione dei PCTO per gli alunni diversamente abili, con disturbi specifici di apprendimento (DSA) e bisogni educativi speciali (BES), saranno applicate le disposizioni previste dalla normativa vigente.

MODALITÀ DI CERTIFICAZIONE

Certificazione delle competenze

Ai sensi dell'art. 6 del D. Lgs. 77/2005 e dell'art. 4.4. della Legge 30/12/2018, le competenze maturate dagli studenti attraverso i PCTO vengono sintetizzate nella certificazione delle competenze acquisite nei percorsi svolti, redatta secondo le indicazioni dell'art. 6 del D. Lgs. 13/2013. La certificazione sarà acquisita entro la data dello scrutinio dal Consiglio di Classe nello scrutinio di ammissione agli esami di Stato.

La valutazione dell'attività formativa assume un forte significato pedagogico se è intesa non come conclusione ma come un processo che richiede una molteplicità di operazioni, come un'azione collegiale per valutare le conoscenze, le capacità, gli atteggiamenti acquisiti dallo studente durante l'esperienza in azienda, ecc. È rilasciata dalla Istituzione Scolastica e attesta le competenze acquisite attraverso l'apprendimento in Alternanza e costituisce credito: per la prosecuzione del percorso formativo ai fini del conseguimento della qualifica o del diploma; per il riconoscimento e la valutazione del proprio potenziale ai fini dell'occupabilità, per gli allievi diversamente abili. Al termine dell'anno scolastico, lo studente consegue il titolo di studio previsto dal percorso curricolare (ovvero l'ammissione alla classe successiva) ed una o più certificazioni relative alle competenze acquisite attraverso la partecipazione alla formazione in "Alternanza" rilasciate dai tutor aziendali.

MONITORAGGIO E VERIFICA DEL PROGETTO

MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DEI PERCORSI DI PCTO



A partire dall'a.s. 2006-07, i percorsi di alternanza sono oggetto di monitoraggio e valutazione da

parte del MIUR, con il supporto dell'INDIRE. A partire dall'a.s. 2014-15 il monitoraggio quantitativo è operato dal MIUR, attraverso l'inserimento diretto dei dati da parte delle scuole nell'area SIDI. A partire dall'a.s. 2015-16, il D.M. 16 giugno 2015, n. 435, all'art. 39, assegna agli USR il compito di predisporre semestralmente un rapporto sintetico e un report per ciascun progetto.

MONITORAGGIO E VERIFICA DEL PROGETTO A LIVELLO DI SCUOLA

La legge 107/2015 prevede ai commi 37 e 40 dell'art. 1 una specifica valutazione sulle attività di alternanza scuola lavoro a livello di scuola:

- per lo studente è prevista "la possibilità di esprimere una valutazione sull'efficacia e sulla coerenza dei percorsi di alternanza con il proprio indirizzo di studio" (vedi modello allegato);
- per il Dirigente Scolastico è prevista la redazione, al termine di ogni anno scolastico, di "un'apposita scheda di valutazione sulle strutture con le quali sono state stipulate convenzioni, evidenziando la specificità del loro potenziale formativo e le eventuali difficoltà incontrate nella collaborazione.

● PTCO - TRAVEL GAME

PTCO - TRAVEL GAME

Descrizione:

Il "Travel Game" fa parte di un innovativo progetto didattico e culturale: è un viaggio d'istruzione che coinvolge più scuole contemporaneamente per far vivere agli studenti un'esperienza unica grazie alla condivisione di momenti didattici, culturali e di socializzazione.

Il programma di viaggio di Travel Game comprende, oltre alle consuete attività culturali (visite guidate presso le città di destinazione, musei, palazzi di particolare interesse storico e culturale, mostre), anche e soprattutto la partecipazione ad attività didattiche innovative e formative. Gli alunni, partecipando ad una grande sfida multimediale in un clima di sana competizione, si confrontano con studenti provenienti da diverse province italiane e possono assimilare i contenuti a loro sottoposti con più facilità ed entusiasmo.



Il percorso dà la possibilità di partecipare ad attività formative volte a sviluppare e potenziare le abilità trasversali, tra cui quelle digitali, necessarie affinché i giovani possano costruire nuovi percorsi di vita e lavoro, al fine di incrementare le loro opportunità lavorative e le capacità di orientamento. Le attività formative sono incentrate sui seguenti temi: sicurezza sui luoghi di lavoro, nozioni sulla stesura di un curriculum vitae formato europeo, nuove tecnologie, front office ed accoglienza, educazione alimentare. Il percorso di PCTO verrà svolto presso la struttura ospitante, ovvero a bordo delle navi "GRIMALDI".

Descrizione:

I destinatari dello stage presso il soggetto ospitante GRIMALDI sono studenti frequentanti l'istituto trasporti e logistica, articolazione conduzione del mezzo, CAIM e CMN delle sedi di Villa San Giovanni e Bagnara Calabria. Le attività di alternanza scuola-lavoro, si svolgono a bordo delle navi in servizio sui collegamenti marittimi. Durante l'intera esperienza formativa, gli alunni sono sotto la supervisione e partecipazione attiva dei docenti accompagnatori. Il personale di bordo provvede a implementare il regolare svolgimento delle attività formative che in generale possono consistere:

- illustrazione del mezzo navale
- spiegazione dei controlli e delle verifiche di sicurezza ai macchinari navali
- familiarizzazione con procedure, apparati e strumenti e dotazioni relative alla safety e security
- illustrazione di sistemi, procedure di emergenza
- familiarizzazione e utilizzo delle apparecchiature di bordo
- familiarizzazione con la vita di bordo e partecipazione ai turni di sorveglianza
- illustrazione delle carte e della pubblicazione delle carte per la pianificazione della navigazione
- uso dell'inglese tecnico con specifico riferimento all'applicazione in campo marittimo

Modalità

- PCTO presso Struttura Ospitante



Soggetti coinvolti

- "Ente Privato (EPV)

Durata progetto

- Triennale

Modalità di valutazione prevista

Le modalità di valutazione dei progetti PTCO, il monitoraggio, i principi e le certificazioni sono uguali per tutti i percorsi.

● PTCO - BLUFERRIES

PTCO PRESSO BLUFERRIES

Descrizione:

Il programma di alternanza scuola lavoro mira a integrare la formazione teorica acquisita in classe con attività pratiche sul campo, stimolando così l'orientamento professionale degli studenti per una loro sempre più consapevole crescita personale. I destinatari dello stage sono studenti frequentanti l'istituto trasporti e logistica, articolazione conduzione del mezzo, CAIM e CMN delle sedi di Villa San Giovanni e Bagnara Calabra. Le attività di alternanza scuola-lavoro, di durata triennale, si svolgeranno a bordo delle navi in servizio sui collegamenti marittimi.



Modalità

- PCTO presso Struttura Ospitante

Soggetti coinvolti

- "Ente Privato (EPV)

Durata progetto

- Triennale

Modalità di valutazione prevista

Le modalità di valutazione dei progetti PTCO, il monitoraggio, i principi e le certificazioni sono uguali per tutti i percorsi.

● PTCO - IDROELETTRICA SUD SRL

PTCO PRESSO IDROELETTRICA SUD SRL

Descrizione:

Il soggetto ospitante offre agli studenti di integrare efficacemente l'apprendimento teorico scolastico con lo sviluppo di competenze ed esperienze professionali tecniche sul campo venendo a contatto con attrezzature e impianti d'avanguardia nel settore idroelettrico.

IDROELETTRICA SUD è la società ospitante, con sede legale a Genova, che gestisce una piccola centrale con sede operativa in via Solano 58 Favazzina di Scilla (RC). L'azienda



gestisce impianti energetici per la produzione continua di energia elettrica da acqua fluente del torrente Favazzina. Il progetto di PCTO mira di far acquisire agli studenti i seguenti obiettivi:

1. far diventare la scuola interlocutrice attiva del mondo della produzione e del lavoro;
2. valorizzare, al fine di un facile inserimento nel mondo del lavoro, le professionalità formate all'interno della scuola e le competenze acquisite capaci di contribuire ai processi di cambiamento del mercato del lavoro;
3. dare giusto risalto agli apporti del mondo produttivo, ai fini della modernizzazione della scuola;
4. facilitare agli insegnanti il compito di promuovere la cultura d'impresa all'interno della realtà scolastica.
5. stabilire raccordi tra cultura e professionalità.

Il percorso di durata annuale vede coinvolti gli studenti sia dell'ITI, sia dell'IPSIA indirizzo Manutenzione e assistenza tecnica.

Modalità

- PCTO presso Struttura Ospitante

Soggetti coinvolti

- "Ente Privato (EPV)

Durata progetto

- Annuale



Modalità di valutazione prevista

Le modalità di svolgimento, la valutazione ed il monitoraggio dei progetti di PCTO sono uguali per le classi del triennio di tutti gli indirizzi.

● PCTO- IMPRESA METALMECCANICA

PTCO NEL SETTORE DELLA MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Descrizione:

Lo stretto raccordo degli istituti professionali con il mondo del lavoro e il contesto territoriale rappresenta un patrimonio significativo che va ripreso e rilanciato per rafforzare il ruolo che questi istituti hanno svolto e svolgono a livello educativo, sociale ed economico mediante la realizzazione di "stage formativi" sul territorio con il mondo del lavoro. Da questa premessa prende le mosse questo percorso di Alternanza scuola-lavoro che si rivolge proprio agli alunni delle classi del secondo biennio e del quinto anno frequentanti l'Istituto Professionale indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica di Villa San Giovanni.

Lo stage ha luogo presso O.M.C. Consolato, soggetto ospitante che opera in provincia di Reggio Calabria e che eroga un vasto assortimento di servizi officine meccaniche ad un'utenza che va dall'ambito industriale a quello navale, costruzione e riparazione ingranaggi. Sono questi i settori in cui gli studenti sono coinvolti in un percorso formativo in un contesto di lavoro al fine di sviluppare competenze quali: analisi di schemi di impianti e di utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici per i quali cura la manutenzione, operare con i componenti che costituiscono il sistema e i vari materiali impiegati, allo scopo di intervenire sotto la supervisione del tutor aziendale nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite; maturare familiarità nell'utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni dei sistemi e degli impianti. Il percorso, di durata triennale, sarà svolto presso la struttura ospitante.

PTCO NEL SETTORE DELLA MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA



Descrizione:

Il percorso formativo sarà condotto presso una Industria Metalmeccanica, mediante l'organizzazione del direttore tecnico della BUONAFEDE Ing. Nestore Buonafede che svolge anche il compito di tutor aziendale.

Modalità

- PCTO presso Struttura Ospitante

Soggetti coinvolti

- "Ente Privato (EPV)

Durata progetto

- Triennale

Modalità di valutazione prevista

Le modalità di svolgimento, la valutazione ed il monitoraggio dei progetti di PTCO sono uguali per le classi del triennio di tutti gli indirizzi.

● PTCO - ENTI PUBBLICI

PTCO PRESSO IL COMUNE

Descrizione:

Il Programma di stage di alternanza scuola-lavoro apre le porte del municipio agli studenti per formarsi in diversi ambiti di competenza del Comune. Esso offre



L'opportunità agli studenti di accrescere la propria esperienza entrando in contatto e mettendosi alla prova con la macchina municipale, che ha competenze che vanno dall'amministrativo al settore educativo, passando per il tecnico. Lo stage si pone come un completamento del percorso formativo, rappresentando un esempio di collaborazione tra l'Ente territoriale e la scuola sancito dalla Convenzione siglata tra i soggetti coinvolti, in qualità di soggetto promotore, l'Istituto, e azienda ospitante, il Comune.

PRESENTAZIONE ATTIVITÀ

Il progetto di alternanza scuola lavoro presso l'Ente del Comune si pone l'obiettivo di realizzare un'esperienza formativa che permetta agli studenti di conoscere alcuni aspetti della realtà istituzionale interna all'Ente Locale e di mettere in pratica le competenze teorico-pratiche apprese durante il percorso di studi nel settore dell'area umanistico-linguistica, delle tecnologie informatiche e della comunicazione visiva.

TEMPI DI REALIZZAZIONE

Prima fase: è finalizzata ad orientare e sensibilizzare lo studente nel contesto della cittadinanza attiva, fornendogli gli strumenti per esplorare il luogo in cui si svolge il tirocinio, analizzarne le risorse e familiarizzare con il personale rapportandosi in modo adeguato alle proprie aspettative e attitudini.

Seconda fase: è finalizzata a sensibilizzare lo studente ad una visione sistemica della vita amministrativa comunale con assegnazioni e svolgimento di compiti, coadiuvato dal tutor aziendale, in modo da sviluppare la capacità di collaborare e assumere responsabilità nel rispetto delle norme disciplinari, di convivenza civile e deontologiche connesse al servizio erogato o mansione eseguita. Lo si farà interagire con l'ambiente, rapportandosi alle risorse umane e materiali, avendo cura della postazione di lavoro a lui affidata.

Terza fase: lo studente opera "in situazione" utilizzando gli apprendimenti teorici acquisiti in contesti formali, dando spazio alla propria creatività e autonomia, ove consentito.

Il progetto formativo è una metodologia didattica e si svolge sotto la responsabilità della scuola; lo studente che partecipa all'esperienza di alternanza rimane giuridicamente uno studente; l'inserimento in azienda non costituisce un rapporto lavorativo.

Modalità

-
- PCTO presso Struttura Ospitante



Soggetti coinvolti

- "Ente Pubblico Amministrazione (EPU AMM)

Modalità di valutazione prevista

Le modalità di svolgimento, la valutazione ed il monitoraggio dei progetti di PCTO sono uguali per le classi del triennio di tutti gli indirizzi.

● PTCO - ATENEI

PTCO PRESSO ATENEI

Il percorso PCTO in ateneo permette agli studenti di confrontarsi con un contesto che potrebbe accoglierli una volta conseguito il diploma: si tratta di un primo incontro con il mondo universitario. L'obiettivo principale di tale percorso è quello di aiutare i ragazzi a misurare le proprie attitudini con esperienze concrete, al fine di maturare maggiori consapevolezze personali circa la progettazione del loro futuro professionale. Gli studenti che svolgono un Percorso per le Competenze Trasversali nelle Università colgono un'importante opportunità di crescita sia sul piano formativo sia sul piano personale. Lo studente, infatti, si ritroverà al centro di un progetto che integrando - sapere e saper fare - lo aiuterà ad avvicinarsi sia al mondo dell'Università sia al mondo delle professioni. Il percorso sarà svolto, essenzialmente presso i laboratori offerti dai Dipartimenti e dai Docenti e Ricercatori degli Atenei e potranno coinvolgere tutti gli studenti dell'IIS che vorranno continuare il percorso di Studi.

Modalità

- PCTO presso Struttura Ospitante



Soggetti coinvolti

- "Ente Pubblico Unità Organizzativa (EPU UOR)

Durata progetto

- Triennale

Modalità di valutazione prevista

Le modalità di svolgimento, la valutazione ed il monitoraggio dei progetti di PTCO sono uguali per le classi del triennio di tutti gli indirizzi.

● PTCO: Teaching and learning

Gli studenti del Liceo Linguistico faranno il loro percorso di PTCO presso l'Istituto comprensivo "Foscolo" di Bagnara, essi affronteranno esperienze didattiche e organizzative che la scuola affronta giornalmente.

Modalità

- PCTO presso Struttura Ospitante

Soggetti coinvolti

- SCUOLA PUBBLICA: ISTITUTO COMPRENSIVO



Durata progetto

- Annuale

Modalità di valutazione prevista

Le modalità di svolgimento, la valutazione ed il monitoraggio dei progetti di PTCO sono uguali per le classi del triennio di tutti gli indirizzi., come descritto in altre sezioni del PTOF

● PTCO - MUSEO ARCHEOLOGICO

Il percorso di PTCO, presso il Museo archeologico di Bagnara vedrà coinvolti gli studenti del Liceo. Il percorso formativo mira all'integrazione tra competenze d'aula e di lavoro e all'arricchimento della persona. Il progetto si focalizza fundamentalmente sui seguenti obiettivi:

- Conoscere il Museo nella sua identità e nei suoi processi organizzativi
- Creare e rafforzare legami tra scuola e territorio
- Trasmettere il valore del patrimonio artistico e culturale
- Sollecitare e valorizzare modalità nuove per la promozione dei beni culturali

Esso ha come scopo di sviluppare nello studente diverse skills, tra le quali:

- Sviluppare lo spirito d'iniziativa e di imprenditorialità
- Affrontare situazioni nuove e assumere responsabilità
- Utilizzare le risorse conoscitive per risolvere problemi relativi a un compito di realtà
- Lavorare in forma collaborativa, laboratoriale, tra pari e in gruppo

Le fasi di lavoro si possono così riassumere:

- Visita e studio delle collezioni del Museo
- Incontro con le figure professionali del Museo Ideazione, studio grafico e realizzazione del materiale promozionale
- Presentazione del progetto e relativa comunicazione



Modalità

- PCTO presso Struttura Ospitante

Soggetti coinvolti

- MUSEO ARCHEOLOGICO DI BAGNARA

Modalità di valutazione prevista

Le modalità di svolgimento, la valutazione ed il monitoraggio dei progetti di PTCO sono uguali per le classi del triennio di tutti gli indirizzi., come descritto in altre sezioni del PTOF

● PTCO - A.GE.SS

Gli studenti del Liceo Scienze Umane affronteranno il percorso formativo di PTCO presso la sede dell'associazione A.GE.S.S. Si svolgerà nel lasso di tempo tra ottobre/2022 e agosto/2023 per un totale di 30/40 ore. L' A.GE.S.S. offrirà agli studenti percorsi formativi significativi in campo socio-culturale, sia attraverso esperienze dirette presso enti che faranno rete con l' associazione stessa, sia anche grazie alle ore di formazione con relatori che accompagneranno i ragazzi in questa esperienza di vita che sicuramente li arricchirà, in aggiunta alla loro preparazione didattica". Il percorso formativo sarà svolto nell'ambito del progetto 'Benessere a Scuola', Gli studenti faranno anche esperienze sul campo, facendo vivere in prima persona tematiche sociali, che spesso rischiano di essere conosciute solo come espressione di luoghi comuni o considerazioni ed opinioni altrui ".

Modalità



- PCTO presso Struttura Ospitante

Soggetti coinvolti

- ASSOCIAZIONE

Durata progetto

- Annuale

Modalità di valutazione prevista

Le modalità di svolgimento, la valutazione ed il monitoraggio dei progetti di PCTO sono uguali per le classi del triennio di tutti gli indirizzi., come descritto in altre sezioni del PTOF .

● PCTO AIL

L'Istituto di Istruzione Superiore "E. Fermi" ha stretto una collaborazione con l'Associazione Italiana contro le Leucemie, Linfomi e Mielomi (AIL) per realizzare un progetto di Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO) innovativo e coinvolgente. Il progetto prevede la collaborazione degli studenti nella sensibilizzazione e nella vendita di prodotti per la ricerca scientifica, con l'obiettivo di promuovere la consapevolezza sulla lotta contro le malattie ematologiche e di raccogliere fondi per la ricerca.

Obiettivi del Progetto

- Sensibilizzare gli studenti e la comunità scolastica sull'importanza della ricerca scientifica e sulla lotta contro le malattie ematologiche
- Sviluppare le competenze trasversali degli studenti, come la comunicazione, la collaborazione e la leadership



- Promuovere la responsabilità sociale e la solidarietà tra gli studenti
- Raccogliere fondi per la ricerca scientifica dell'AIL

Attività previste

1. Formazione e sensibilizzazione: gli studenti saranno formati e sensibilizzati sull'importanza della ricerca scientifica e sulla lotta contro le malattie ematologiche
2. Progettazione e realizzazione di prodotti: gli studenti saranno coinvolti nella progettazione e nella realizzazione di prodotti per la vendita, come ad esempio gadget, abbigliamento e accessori
3. Vendita e promozione: gli studenti saranno responsabili della vendita e della promozione dei prodotti all'interno della scuola e nella comunità locale
4. Gestione del progetto: gli studenti saranno coinvolti nella gestione del progetto, inclusa la pianificazione, l'organizzazione e la valutazione

Modalità

- PCTO presso Struttura Ospitante

Le attività di alternanza scuola-lavoro sono svolte anche durante i periodi di sospensione dell'attività didattica

Soggetti coinvolti

- SEZIONE AIL DI ZONA

Durata progetto

- Annuale



Modalità di valutazione prevista

Risultati attesi

- Aumento della consapevolezza sulla lotta contro le malattie ematologiche tra gli studenti e la comunità scolastica
- Sviluppo delle competenze trasversali degli studenti
- Raccolta di fondi per la ricerca scientifica dell'AIL
- Promozione della responsabilità sociale e della solidarietà tra gli studenti

Destinatari

- Studenti della scuola secondaria di secondo grado
- Docenti e personale scolastico
- Comunità locale

Siamo convinti che questo progetto possa essere un'opportunità unica per gli studenti di sviluppare le proprie competenze e di contribuire a una causa importante, promuovendo la responsabilità sociale e la solidarietà.

La valutazione sarà effettuata dall'ente esterno tramite schede fornite dai docenti tutor



Iniziative di ampliamento dell'offerta formativa

● PIANO DI INTERNAZIONALIZZAZIONE

Pianificazione delle attività Una pianificazione dettagliata delle attività Erasmus+ verrà elaborata e concordata con i partner e, all'inizio di ciascun anno scolastico, sottoposta all'approvazione del Collegio Docenti. Al momento viene presentata una pianificazione di massima delle attività previste, inserita nella sezione sottostante.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali
- incremento dell'alternanza scuola-lavoro nel secondo ciclo di istruzione
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

1. Potenziamento delle competenze di lingua inglese per tutte le classi, potenziamento delle



abilità di listening e speaking in particolare nelle classi del triennio dell'indirizzo ITTL 2. Sviluppo delle competenze sociali e civili

Destinatari

Gruppi classe
Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Risorse interne ed esterne

Approfondimento

PIANO DI INTERNAZIONALIZZAZIONE

L'IIS Fermi di Bagnara Calabria è collocato nella periferia della città Metropolitana di Reggio Calabria. Il bacino di utenza include tre comuni distanti tra loro e dal centro urbano.

L'Istituto è composto da 4 plessi: tre ordini di scuola e sei indirizzi.

La popolazione studentesca presenta un background familiare basso/medio-basso. Il contesto socioeconomico è eterogeneo, caratterizzato da una forte presenza di operai e solo da una bassa percentuale di genitori laureati, inoltre vi è una bassa presenza di famiglie di origine straniera molte delle quali evidenziano difficoltà ad inserirsi nel tessuto socio economico cittadino, le condizioni economiche di molte famiglie hanno, inoltre, fortemente risentito della crisi pandemica alla quale si aggiunge anche una grave crisi energetica. Vi è un congruo numero di alunni con Bisogni educativi Speciali di vario tipo, per i quali l'Istituto si adopera ad effettuare adeguati percorsi personalizzati o individualizzati.

Si rileva che un numero significativo di docenti non possiede ancora adeguate competenze linguistiche, di conseguenza rende impossibile attuare la Riforma della Scuola del 2010 che introduceva l'insegnamento in modalità CLIL di una disciplina non linguistica.

Nella convinzione che la diversità e la multiculturalità rappresenti una ricchezza, piuttosto che un vincolo, l'Istituto riserva nel suo PTOF particolare attenzione alla creazione di un ambiente accogliente e inclusivo, con particolare attenzione alla prevenzione e al contrasto di qualsiasi forma di discriminazione ed emarginazione, e al benessere di tutti gli studenti. Esso si è infatti dotato, da anni, di uno sportello di ascolto psicologico per la prevenzione delle problematiche adolescenziali e di uno sportello di dialogo.

Negli ultimi anni, la nostra scuola ha rafforzato il processo di internazionalizzazione attraverso



progetti di Erasmus+ KA122: Mobilità di breve durata per il settore istruzione scolastica finanziato nel mese di luglio 2022.

Ha, inoltre, partecipato a bandi PON, PNSD e a diversi progetti nazionali ed europei per l'ampliamento delle strumentazioni, la didattica digitale, le discipline STEM, il contrasto al bullismo e alle differenze di genere, tematiche che progetta di approfondire con collaborazioni a livello europeo. Per quanto riguarda l'orientamento in uscita e la prosecuzione degli studi sono abbastanza frequenti scelte orientate al ribasso e abbandono anticipato degli studi prima del raggiungimento del diploma da parte degli studenti degli indirizzi professionalizzanti. In questo contesto la scuola costituisce un'occasione di promozione sociale, per allargare gli orizzonti culturali e umani degli studenti, fornire loro occasioni formative aiutandoli a sviluppare appieno le loro potenzialità e motivandoli verso un percorso di studi qualificante e di apprendimento per tutto l'arco della vita.

Attraverso il PTOF l'Istituto ha esplicitato l'impegno a realizzare azioni funzionali alle priorità che si è dato nel PDM:

- conseguire nelle prove standardizzate nazionali risultati in linea con la media regionale e nazionale.

- elaborare un curriculum verticale delle competenze chiave europee e di cittadinanza a cura del Team di cittadinanza d'Istituto.

Tali scelte sono finalizzate al successo formativo degli alunni e allo sviluppo delle competenze trasversali attraverso una didattica attiva e inclusiva. Attraverso lo sviluppo delle competenze si porteranno gli allievi a lavorare per problemi, mettendoli di fronte a situazioni sfidanti che richiedono approcci non puramente teorici. A tal fine l'Istituto si sta organizzando e intende formare anche i propri docenti per sviluppare una didattica di tipo innovativo per ambienti di apprendimento che accompagni e rafforzi l'azione educativa, verso stili di insegnamento centrati sugli studenti, improntati al loro coinvolgimento attivo e alla personalizzazione degli apprendimenti anche grazie al Progetto POR-Calabria FESR-FSE "A scuola di inclusione dal titolo: "Fermi è inclusione".

L'Istituto è impegnato anche a promuovere e implementare l'uso delle nuove tecnologie per una didattica individualizzata, personalizzata ed inclusiva. Particolare impulso sarà, pertanto, dato alla didattica digitale e alla promozione delle discipline STEM, sia attraverso l'uso di piattaforme didattiche e gemellaggi eTwinning, sia attraverso il contatto e lo scambio con partner europei, sia con la partecipazione a bandi PON per migliorare la strumentazione e promuovere



laboratori in orario extracurricolare. Nel mese di ottobre 2022 presenteremo la candidatura all'accREDITamento al progetto ERASMU+ KA120 destinato alla mobilità dello staff e degli studenti dell'Istituto per migliorare la qualità della formazione degli insegnanti e degli studenti. I traguardi che l'IIS si è posto potranno essere raggiunti solo attraverso un'azione di rinnovamento dell'offerta formativa nella direzione di una prospettiva di internazionalizzazione, progettando scambi e collaborazioni, per assicurare ai docenti e allo staff una formazione di alto livello in chiave europea, permettere loro di scambiare esperienze e buone pratiche e avviare collaborazioni progettando partenariati Erasmus+ KA1, KA2, eTwinning con altre scuole europee, potenziando la dimensione europea dell'Istituto e ampliando gli orizzonti culturali degli allievi e il loro senso di appartenenza alla Comunità Europea. In particolare attraverso la partecipazione a progetti di formazione, partenariati e scambi Erasmus+ l'Istituto si propone di dare una risposta ai bisogni che sono stati rilevati attraverso analisi della situazione, questionari e il rapporto di autovalutazione.

Per quanto riguarda i bisogni formativi degli alunni

- ü migliorare i risultati in uscita degli alunni e i risultati nelle prove standardizzate nazionali;
- ü potenziare le competenze chiave di cittadinanza degli alunni, anche attraverso l'elaborazione un curriculum verticale;
- ü potenziare la competenza digitale e un uso critico e consapevole delle nuove tecnologie degli alunni per rispondere alle richieste di una società e un mercato del lavoro sempre più informatizzato;
- ü migliorare le competenze linguistiche degli alunni

Per quanto riguarda i bisogni formativi del personale docente e non docente

- ü migliorare la preparazione linguistica dei docenti, per avere un adeguato numero di docenti con certificazione per l'insegnamento delle discipline in inglese non linguistiche(DNL), e migliorare le competenze in inglese del personale Amministrativo.
- ü migliorare le competenze digitali dei docenti, in particolare la conoscenza delle più moderne applicazioni per la didattica;



ü conoscere e avere la possibilità di confrontarsi sulle più moderne metodologie didattiche, avere modo di visitare scuole europee all'avanguardia, possibilmente per confrontarsi con esperienze consolidate riguardo alla didattica per ambienti di apprendimento, lanciare collaborazioni e scambiare buone pratiche,

ü formare docenti sulle discipline STEM, in particolare nuove tecnologie e educazione ambientale, per potere avviare collaborazioni su tali tematiche.

Gli obiettivi che ci proponiamo di raggiungere attraverso il percorso di internazionalizzazione sono:

1. Migliorare la dimensione europea della scuola attraverso la collaborazione e la mobilità internazionale
2. Migliorare la qualità dell'insegnamento attraverso nuovi strumenti e metodologie innovative
3. Sviluppare le competenze chiave di cittadinanza anche attraverso un uso critico e responsabile delle nuove tecnologie.
4. Migliorare le competenze linguistiche degli allievi è necessario anche per una proficua partecipazione ai progetti internazionali.

I miglioramenti attesi sono:

1. Scuola: apertura interculturale e internazionalizzazione, curricoli e metodologie didattiche innovative e al passo con quelli di altri paesi europei.
2. Studenti: i risultati nelle prove standardizzate in linea con la media regionale e nazionale; ambiente scolastico accogliente e motivante, fruizione di curricoli e metodologie didattiche innovative e al passo con l'Europa, possibilità di stabilire rapporti di collaborazione con coetanei europei, conoscenza delle opportunità di studio e di lavoro offerte ai cittadini europei; scelte orientative verso un percorso di studi almeno quinquennale.
3. Personale docente e non docente: migliorare le competenze in lingua inglese; sviluppo professionale e didattico più innovativo e qualificato; possibilità di confronto e di collaborazione con colleghi europei; diffusione di buone pratiche;
4. Genitori: Maggiore fiducia nella scuola e conoscenza delle opportunità in ambito europeo;
5. Comunità locale: contatto con realtà internazionali, vedere nell'Istituto un'agenzia culturale ed educativa di riferimento nel territorio aperta al dialogo interculturale e al passo con le migliori



pratiche didattiche europee.

Pianificazione delle attività

Una pianificazione dettagliata delle attività Erasmus+ verrà elaborata e concordata con i partner e, all'inizio di ciascun anno scolastico, sottoposta all'approvazione del Collegio Docenti. Al momento viene presentata una pianificazione di massima delle attività previste:

A.s. 2021/22	Presentazione candidatura KA122	Febbraio 2022	Referente internazionalizzazione
	Attività di rilevazione, disseminazione e pubblicizzazione, Etwinning	Tutto l'anno	Docenti di lingua inglese di tutto l'Istituto

A.s. 2022/23	Partecipazione ErasmusDays	Ottobre 2022	Referente internazionalizzazione
	Progettazione KA120 – formazione docenti: rilevazione bisogni e adesioni; contatti con i partner	Da settembre 2023 a giugno 2027	Referente internazionalizzazione Commissione Internazionalizzazione

A.s. 2023/24	Partecipazione ErasmusDays	Ottobre	
	Gemellaggi e Twinning	Intero anno scolastico	Tutto l'Istituto
	Progettazione KA120 – formazione docenti: rilevazione bisogni e adesioni; contatti con i partner, pianificazione e organizzazione mobilità		DS, DSGA, FS, AA, ATA, Commissione Internaz. e STEM



L'OFFERTA FORMATIVA

Iniziative di ampliamento dell'offerta formativa

PTOF 2025 - 2028

	Implementazione progetti come da progetto	Da settembre giugno	DS,DSGA,FS, AA, ATA, , Docenti e classi coinvolte nei singoli progetti Commissione Internaz.
	Organizzazione mobilità docenti come da progetto	Da settembre giugno	DS,DSGA,FS, AA, ATA, Docenti e classi coinvolte nei singoli progetti Commissione Inter.
	Attività di rilevazione, valutazione, disseminazione e pubblicizzazione.	Tutto l'anno	DS, FS Responsabile sito
	Coinvolgimento famiglie, Ente locale, territorio		Web. Tutto l'Istituto
	Valutazione annuale dei progetti internazionali e ricadute didattiche	Giugno	Collegio Docenti

A.s. 2025/26	ErasmusDays	Ottobre	
	Gemellaggi eTwinning	Intero annoscolastico	Tutto l'Istituto
	Progettazione KA120 – formazione docenti: rilevazione bisogni e adesioni; contatti con i partner,	Da settembre 2023 a giugno 2027	DS,DSGA,FS, AA, ATA, Commissione



L'OFFERTA FORMATIVA

Iniziative di ampliamento dell'offerta formativa

PTOF 2025 - 2028

	pianificazione e organizzazione mobilità		Internaz.
	Implementazione progetti come da progetto	Da settembre giugno	DS, DSGA, FS, AA, ATA, Docenti e classi coinvolte nei singoli progetti Commissione Internaz.
	Organizzazione mobilità docenti come da progetto	Da settembre giugno	DS, DSGA, FS, AA, ATA, , Docenti e classi coinvolte nei singoli progetti Commissione Inter.
	Attività di rilevazione, valutazione, disseminazione e pubblicizzazione.	Tutto l'anno	DS, FS Responsabile sito
	Coinvolgimento famiglie, Ente locale, territorio		Web. Tutto l'Istituto
	Valutazione annuale dei progetti internazionali e ricadute didattiche	Giugno	Collegio Docenti

1. Corsi di formazione alunni, docenti e staff:

Ø lingua inglese per alunni e docenti e staff

Ø nuove tecnologie



Ø didattica delle STEM

Ø corso o visite a scuole per conoscere modelli organizzativi e scambiare buone pratiche.

Al rientro dei corsi gli alunni formeranno i loro pari informandoli sull'esperienza vissuta mentre i docenti relazioneranno al Collegio docenti. Inoltre si userà sito istituzionale, pagine social per diffondere quanto appreso. All'interno dei gruppi disciplinari o dei team verranno aperti spazi di riflessione sulle tematiche dei corsi.

2. Scambi e partenariati sulle tematiche

Ø cittadinanza attiva (salvaguardia dell'ambiente, cyberbullismo, ecc.)

Ø competenze digitali

Ø educazione alla tolleranza e alla multiculturalità

Ø patrimonio culturale

Ø patrimonio linguistico

Tutto lo staff e tutti gli alunni saranno coinvolti a vario titolo nell'implementazione dei progetti: dirigenza, personale docente di tutti gli indirizzi di scuola, personale amministrativo. Il personale partecipante verrà scelto in base al tipo di mobilità e di formazione proposta. In rappresentanza di tutto l'Istituto, la Dirigente parteciperà, compatibilmente con altri impegni, agli incontri con i partner e ad alcune mobilità.

Gli alunni parteciperanno tutti, tenuto conto dell'età e delle specifiche competenze, all'implementazione delle collaborazioni con altre scuole. La partecipazione alle mobilità sarà riservata, inizialmente, agli studenti e alle studentesse del Liceo, successivamente saranno coinvolti anche gli altri indirizzi, inoltre, L'istituto cercherà di rimuovere tutti gli ostacoli al fine di favorire la partecipazione degli alunni più svantaggiati alle mobilità.

La selezione dei partecipanti sarà aperta a tutti gli studenti e alunni. I docenti che richiederanno di partecipare a corsi di formazione saranno selezionati in base a criteri approvati dagli organi collegiali, la precedenza sarà data ai docenti di ruolo per garantire una ricaduta a lungo termine della formazione su l'intero Istituto. La Commissione Internazionalizzazione, presieduta dalla Dirigente, valuterà, In considerazione del tipo di mobilità prevista e del profilo professionale di volta in volta richiesto e della competenza specifica riguardo alle tematiche che di volta in volta



saranno affrontate, per garantire una proficua partecipazione e una adeguata ricaduta, i partecipanti ritenuti più idonei.

I partecipanti alle mobilità saranno selezionati in base alla motivazione personale e all'entusiasmo profuso nelle attività in sede del progetto. Nella partecipazione alle mobilità sarà garantita, nel limite del possibile, un'equa rappresentanza di genere.

Attività di pubblicizzazione e disseminazione:

Tutti gli organi collegiali saranno costantemente informati. Il Collegio Docenti sarà coinvolto in tutte le fasi. Un docente FS e una commissione hanno il compito di diffondere all'interno dei vari plessi le informazioni e curare la condivisione dei risultati sia tra docenti e personale, sia con studenti e famiglie. I partecipanti alla mobilità presenteranno una relazione che sarà pubblicata sul sito dedicato al programma Erasmus+ d'Istituto con tutte le informazioni di quanto fatto coinvolgendo nella sperimentazione altri docenti e classi d'Istituto. Verranno creati eventi per coinvolgere e informare in giornate particolarmente significative: ErasmusDays, EuropeDay. I risultati dei progetti saranno pubblicizzati attraverso il sito, con un sito dedicato alla progettazione Erasmus di Istituto già attivo, la stampa o TV locale. Le autorità cittadine saranno invitate a partecipare agli eventi e agli incontri con i partner. Al termine di ogni anno verrà pubblicizzato e diffuso all'interno e all'esterno della scuola un bilancio delle attività e degli obiettivi conseguiti.

In base alla natura e agli obiettivi specifici di ciascuna attività si studieranno i più adeguati strumenti di disseminazione: seminari, eventi, ecc. Verrà particolarmente curata l'informazione e la condivisione con le altre realtà scolastiche del territorio. Il nostro Istituto ritiene strategica la pubblicizzazione dei finanziamenti ottenuti dall'Unione Europea e ha sempre curato con particolare attenzione tale aspetto, sia per quanto riguarda i fondi Erasmus+, sia per i finanziamenti arrivati alla scuola attraverso i bandi PON. I finanziamenti ottenuti dall'Unione Europea saranno resi pubblici attraverso la pubblicazione sul sito, la rendicontazione e il loro utilizzo sarà pubblico e adeguatamente pubblicizzato. Verranno usati anche i siti ministeriali.

Particolare importanza sarà data ad informare gli studenti sulle opportunità che l'Unione Europea offre loro in termini di formazione per tutto l'arco della vita, sensibilizzandoli a usufruirne anche in futuro per la loro formazione. Tali informazioni saranno condivise con le famiglie e diffuse sul territorio attraverso il sito istituzionale e la stampa locale.

Il logo Erasmus+ funded sarà posto su tutto ciò che verrà realizzato con i fondi. Il piano 'Erasmus sarà ampiamente condiviso a tutti i livelli nell'Istituto e verrà inserito



nell'aggiornamento per il 2022/23 del PTOF, essendo strettamente interconnesso con gli obiettivi del PTOF e del Piano di Miglioramento. Alla definizione dell'Erasmus Plan hanno preso parte il Dirigente scolastico, che ha indirizzato le scelte politiche dell'Istituto verso una ancora più accentuata internazionalizzazione, la Funzione Strumentale per l'internazionalizzazione che con la commissione internazionalizzazione ha elaborato la proposta di Piano che è stata sottoposta all'analisi e all'approvazione del Collegio dei docenti. Nel mese di ottobre gli alunni saranno invitati ad esprimere opinioni e suggerimenti attraverso questionari online, le famiglie saranno tenute aggiornate attraverso il sito istituzionale e i social.

● PROGETTO OLIMPIADI DI FILOSOFIA

PROGETTO OLIMPIADI DI FILOSOFIA Insieme ai progetti precedenti anche quest'ultimo nasce dalla necessità di innalzare i livelli degli studenti e promuovere le eccellenze attraverso una didattica di tipo laboratoriale. Il progetto vuole garantire la partecipazione degli alunni del quarto e quinto anno del liceo alle selezioni d'istituto, provinciale e regionale, ed eventualmente nazionale ed internazionale delle Olimpiadi di Filosofia, promosse dal MI e dalla SFI, che si svolgeranno presumibilmente in base alle indicazioni del bando Obiettivi formativi e competenze attese Il progetto ha come obiettivi: 1. sviluppo di un'adeguata capacità di confronto dialettico con altri studenti e con gli autori studiati 2. potenziamento delle capacità logico-espressive 3. sviluppo del pensiero critico individuale 4. analisi e sintesi di posizione filosofiche adeguatamente argomentate 5. miglioramento della propria preparazione culturale in ambito filosofico l'intervento progettuale, inoltre ha lo scopo di potenziare le competenze non solo filosofiche, ma anche linguistiche in lingua italiana ed in lingua inglese. (Progetto: Area A). Il progetto coinvolge tutti gli studenti del triennio del Liceo di Bagnara



Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

1. Potenziare le competenze finalizzate al successo formativo nel percorso universitario per gli studenti del Liceo. 2. Valorizzare gli studenti

Destinatari

Gruppi classe
Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Risorse interne ed esterne

● PROGETTO "WE DEBATE: LA PAROLA E IL CONFRONTO"

PROGETTO "WE DEBATE: LA PAROLA E IL CONFRONTO" Il progetto è al miglioramento delle competenze espressivo-dialettiche degli alunni rivolto agli alunni del triennio del Liceo di Sant'Eufemia. Il modulo prevede attività di formazione alunni e docenti, partecipazione degli studenti alle competizioni nazionali di Debate. Obiettivi formativi e competenze attese Parlare in lingua italiana e in inglese con la tecnica del "DEBATE", in quanto pratica dall'alto valore formativo; Imparare/utilizzare l'arte della "DIALETTICA" per sostenere posizioni e punti di vista su una questione politico-costituzionale, d'attualità. Assumere scelte e a motivarle in ragionamento logico e consequenziale; essere cittadini consapevoli ed informati; simulazione di un pubblico dibattito con la tecnica del Role play; partecipazione competizioni di public speaking. (Progetto: AREA A).



Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

1. Potenziare le competenze finalizzate al successo formativo nel percorso universitario per gli studenti del Liceo. 2. Valorizzazione degli studenti

Destinatari

Gruppi classe
Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Risorse interne ed esterne

Approfondimento

Approfondimento

Il progetto si inserisce all'interno dell'innovazione metodologica e didattica proposta dalla scuola la quale è scuola capofila in Calabria per il Debate. La scuola sarà impegnata a organizzare i campionati regionali di Debate per l'individuazione della squadra calabrese che parteciperà alla competizione nazionale.

● DEBATE : LA FORZA DELLA PAROLA

PROGETTO "WE DEBATE: LA PAROLA E IL CONFRONTO" Il progetto è al miglioramento delle competenze espressivo-dialettiche degli alunni rivolto agli alunni del Liceo di entrambe le sedi. Il modulo prevede attività di formazione alunni e docenti, partecipazione degli studenti alle



competizioni nazionali di Debate. Obiettivi formativi e competenze attese Parlare in lingua italiana e in inglese con la tecnica del "DEBATE", in quanto pratica dall'alto valore formativo; Imparare/utilizzare l'arte della "DIALETTICA" per sostenere posizioni e punti di vista su una questione politico-costituzionale, d'attualità. Assumere scelte e a motivarle in ragionamento logico e consequenziale; essere cittadini consapevoli ed informati; simulazione di un pubblico dibattito con la tecnica del Role play; partecipazione competizioni di public speaking. (Progetto: AREA A). Il Progetto è rivolto a tutti gli studenti del triennio del Liceo di Bagnara.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

1. Potenziare le competenze finalizzate al successo formativo nel percorso universitario per gli studenti del Liceo. 2. Valorizzazione degli studenti 3. Fornire agli studenti le tecniche e le strategie per gestire un dibattito, sapere parlare in pubblico, difendere le proprie opinioni, sapere rispondere alle accuse o alla controparte, sapersi documentare, privilegiando il lavoro di gruppo e la nascita dello spirito di gruppo, favorendo lo sviluppo del pensiero critico, della comunicazione efficace, del lavoro collaborativo, delle capacità di argomentazione.

Destinatari

Gruppi classe
Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

● PROGETTO CLASSICITÀ TRA STORIA E MEMORIA



PROGETTO CLASSICITÀ TRA STORIA E MEMORIA Il progetto prevede di: incrementare la partecipazione e la motivazione dell'intera classe; offrire occasioni per integrare lo studio teorico prettamente scolastico con altri approcci culturali, quali la partecipazione a rappresentazione del teatro classico. In particolare, presso il Teatro Antico di Siracusa. Destinatari sono: studenti delle classi del secondo biennio e delle classi quinte dei Licei sezioni di Bagnara Calabria e Sant'Eufemia d'Aspromonte. Obiettivi formativi e competenze attese Innalzamento della qualità dell'apprendimento nelle discipline storico-umanistiche con conseguente incremento delle valutazioni finali. (Progetto: AREA A).

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

I risultati attesi del Progetto, finalizzato allo sviluppo del dialogo consapevole con il passato per la creazione di una prospettiva nuova sul presente, si focalizzano essenzialmente sui seguenti punti: 1) Capire che attraverso il mito e l'arte l'uomo cerca di diventare protagonista del proprio tempo e di interpretarlo per comprenderlo. 2) Comprendere che il mondo classico e le sue categorie non sono distanti da me, piuttosto mi appartengono in quanto oggi posso conoscere e quindi riconoscere le stesse modalità rimaste invariate nei secoli. 3) Capire il teatro, come tutte le forme d'arte museali, ha consentito agli uomini di rendere palesi i propri desideri, le paure e le insicurezze. 4) Capire che l'esternazione dei desideri favorisce la loro realizzazione. 5) Creare i propri percorsi mitici, con qualsiasi mezzo, individuando quali sono i desideri cui si aspira oggi. 6) Sapere che la filosofia, l'arte classica e la storia sono discipline che servono da base a tutte le scienze, affinché si orientino su percorsi etici e sostenibili. 7) Comprendere che l'arte e la l'etica devono percorrere sentieri comuni. 8) Capire che senza una consapevolezza storica e



ambientale non si può amare il territorio e i suoi beni naturali e culturali. 9) Sapere che la letteratura e la storia aiutano ad innalzare infinite prospettive sul reale, dall'alto delle quali è possibile guardare con occhi nuovi ciò che da millenni sembra essere una conquista oramai acquisita. 10) Comprendere che dal cambiamento e dalla sua accettazione nasce il nuovo e la bellezza, quella bellezza che si concretizza nell'arte. 11) Conoscere le attività necessarie per la conservazione e la tutela dei beni architettonici, per consentire alle generazioni future di usufruirne.

Destinatari	Gruppi classe Classi aperte verticali Classi aperte parallele
-------------	---

Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori	Con collegamento ad Internet
------------	------------------------------

Biblioteche	Classica Informatizzata
-------------	----------------------------

Aule	Concerti
	Proiezioni
	Teatro

Approfondimento

IL PROGETTO SI CONCLUDE CON UN VIAGGIO A SIRACUSA PER ASSISTERE ALLE TRAGEDIE GRECHE NEL TEATRO ANTICO

● PROGETTO CERTIFICAZIONE LINGUISTICA DELE



(SPAGNOLO)

CERTIFICAZIONE LINGUISTICA DELE (SPAGNOLO) Il percorso è destinato alle classi del Liceo linguistico di Bagnara. Essi si svolgeranno in orario extracurricolare dal docente interno e in sostituzione dal docente di madrelingua. I docenti curricolari coordinano l'attività, si occupano della predisposizione e della somministrazione delle prove in ingresso e in uscita, cureranno la formazione del gruppo. Le attività sono pianificate per sviluppare le quattro abilità linguistiche degli alunni: speaking e listening /writing e reading. Obiettivi formativi e competenze attese Nell'ambito dei Risultati a distanza, il progetto mira a valorizzare e potenziare le competenze nelle due lingue comunitarie studiate dagli studenti, spagnolo sviluppare le competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture. (Progetto: AREA B) Il Progetto coinvolge tutti gli studenti del triennio del Liceo ad indirizzo Linguistico.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning

Risultati attesi

Migliorare negli studenti l'apprendimento delle lingue comunitarie

Destinatari

Classi aperte verticali

Risorse professionali

Risorse interne ed esterne

● POUR ALLER PLUS LOIN



PROGETTO: POUR ALLER PLUS JOIN Il percorso è destinato alle classi del Liceo linguistico di Bagnara. Essi si svolgeranno in orario extracurricolare dal docente interno e in sostituzione dal docente di madrelingua. I docenti curricolari coordinano l'attività, si occupano della predisposizione e della somministrazione delle prove in ingresso e in uscita, cureranno la formazione del gruppo. Le attività sono pianificate per sviluppare le quattro abilità linguistiche degli alunni: speaking e listening /writing e reading. Obiettivi formativi e competenze attese

Nell'ambito dei Risultati a distanza, il progetto mira a valorizzare e potenziare le competenze nelle due lingue comunitarie studiate dagli studenti, spagnolo e francese; sviluppare le competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture.

(Progetto: AREA B) Il Progetto coinvolge tutti gli studenti del triennio del Liceo ad indirizzo Linguistico.

Risultati attesi

Potenziare e migliorare le abilità linguistiche per fornire agli studenti l'opportunità di entrare in contatto con persone di altre culture e di capire come pensano e agiscono.

Destinatari

Classi aperte verticali

Risorse professionali

Risorse interne ed esterne

● PROGETTO CINEFORUM

Il Progetto Cineforum ha lo scopo di contribuire, insieme all'attività curricolare ed alle altre iniziative didattiche, ad educare i giovani al linguaggio per immagini, di creare un'occasione per migliorare le loro capacità espressive, potenziare le loro percezioni, interpretare i messaggi visivi e filmici più vari. La selezione dei film proposti dal progetto avrà lo scopo di suscitare negli studenti una riflessione profonda su alcuni temi importanti del proprio vissuto, per migliorare la consapevolezza di se stessi e per far superare gli ostacoli che impediscono all'alunno di essere motivato e di star bene a scuola o in famiglia. Inoltre attraverso la scelta dei film proposte dai docenti curricolari si cercherà di «rispondere» in termini ideali ai grandi temi che attraversano il dibattito culturale presente nella realtà sociale, attraverso una riflessione «mediata» dall'evento filmico ed una rielaborazione in classe dei contenuti. Il Progetto coinvolge tutte le classi del Liceo



di Bagnara e di Sant'Eufemia.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014

Risultati attesi

I risultati e gli obiettivi formativi si possono così sintetizzare: 1. Stimolare la riflessione e l'auto-conoscenza; □ 2. Migliorare l'accoglienza di Sè e dell'Altro; □ 3. Facilitare la crescita nelle cosiddette aree di migliorabilità; □ 4. Favorire i punti di forza maturando atteggiamenti positivi; □ 5. Diminuire comportamenti a rischio per sé e per gli altri; □ 6. Stimolare la motivazione al cambiamento e alla crescita personale; □ 7. Promuovere occasioni per un confronto critico e dialogico all'interno della scuola; □ 8. Orientare il processo educativo alla scoperta del sé attraverso la visione di film e la lettura di stralci di romanzi ad essi collegati.

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno



● PROGETTO FESTIVAL DELLA FILOSOFIA IN MAGNA GRECIA

PROGETTO FESTIVAL DELLA FILOSOFIA Il progetto prevede di: analizzare in sintesi le implicazioni sulla società odierna della cultura greca e del suo sviluppo artistico, sociale e filosofico. Destinatari sono gli studenti delle classi del triennio del Liceo di Sant'Eufemia. Obiettivi formativi e competenze attese Conoscere figure di filosofi oggetto del percorso formativo; Conoscere approfonditamente il concetto di divenire; Conoscere la struttura del mondo greco relativamente all'ambito culturale e filosofico; Conoscere il contenuto di specifiche opere filosofiche. (Progetto: AREA A).

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

Lo studio della Filosofia aiuta lo studente ad esprimere meglio i propri sentimenti e a prendere decisioni consapevoli e ponderate.

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Risorse interne ed esterne



PROGETTO- IL TEMPO DI LEGGERE, COME IL TEMPO PER AMARE DILATA IL TEMPO PER VIVERE

Il Progetto prevede lettura di testi adeguati all'età e agli interessi degli alunni con l'utilizzazione di strumenti multimediali. Esso coinvolgerà, in particolare, le classi 2I e 5I dell'ITTLL di Villa San Giovanni. Le attività progettuali che verranno realizzate nelle classi mireranno al progressivo raggiungimento di una competenza sicura nell'analisi testuale e nella fruizione critica dei libri mediante un approccio spontaneo e libero, attraverso proposte creative e di rielaborazione personale, che si discostino dalle richieste tipicamente scolastiche della comprensione e della sintesi. Gli obiettivi generali del progetto riguardano essenzialmente l'acquisizione nello studente del gusto della lettura; stimolare la lettura nel tempo libero e renderla un'abitudine. (Progetto AREA A).

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

1. Saper orientare le proprie scelte in modo consapevole; 2. sapersi confrontare con gli altri attraverso l'ascolto; 3. saper esprimere e motivare agli altri le proprie valutazioni Obiettivi cognitivi-operativi; 4. migliorare la tecnica della lettura; 5. Ampliare il patrimonio lessicale e accrescere le proprie conoscenze; 6. Comprendere gli essenziali di un messaggio.

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno



● TEATRO A SCUOLA

PROGETTO TEATRO A SCUOLA Il progetto è suddiviso in sei parti: Prima parte: "AUTOSTIMA, CORPOREITÀ E ACCETTAZIONE DEL SE" (6h) Seconda parte: "ALLA SCUOLA DELLE EMOZIONI" (6h) Terza parte: "FIDUCIA E DINAMICHE DI GRUPPO" (6h) Quarta parte: "SCELTA O COMPOSIZIONE TESTO OPERA TEATRALE" (6h) Quinta parte: "SUDDIVISIONE PRATICA DEI COMPITI: SIAMO TUTTI UTILI!" (6h) Sesta parte: "PROVE PRATICHE E CREAZIONE SCENOGRAFIA, LUCI E MUSICHE" (30h) Tale progetto ha come obiettivo quello di creare un'opportunità di crescita personale ed umana per i singoli partecipanti e costruire un "luogo" in cui si creino dinamiche di gruppo e di collaborazione. Inoltre, vuole incrementare l'unità tra due dei quattro plessi dell'Istituto d'Istruzione Superiore "E. Fermi": il Liceo e l'I.T.I. di Bagnara Calabra, per permettere che ci sia scambio di ricchezza, collaborazione e stima reciproca tra colleghi di diverse discipline e diversi indirizzi. In una prima fase, gli studenti aderenti al progetto lavoreranno su se stessi, sulla propria identità, alla scoperta ciascuno delle proprie potenzialità, imparando a conoscere e gestire le proprie emozioni, facendone punti di forza. In un secondo momento l'attenzione sarà rivolta alle dinamiche relazionali, che permetteranno di creare un gruppo omogeneo e compatto, capace di collaborare e unire le proprie forze per risolvere problemi o difficoltà durante la fase dei lavori. La terza fase prevede, invece, indicazioni pratiche e suddivisione dei compiti per poter guidare gli studenti alla realizzazione del prodotto finale, ovvero una rappresentazione teatrale. Le competenze da sviluppare sono: Imparare ad imparare: disporsi in atteggiamento ricettivo, utilizzare nel modo corretto gli strumenti didattici, percorrendo con consapevolezza le fasi del processo di apprendimento. Progettare: elaborare e realizzare progetti utilizzando le competenze apprese. Collaborare e partecipare: disporsi in atteggiamento collaborativo per contribuire al successo comune; sapersi inserire nel gruppo in modo attivo, responsabile e nel rispetto delle regole. Risolvere problemi: utilizzare gli strumenti culturali posseduti per orientarsi in situazioni problematiche e giungere a soluzioni delle stesse. Individuare collegamenti e relazioni: saper operare collegamenti tra argomenti diversi e cogliere analogie e differenze tra testi teatrali anche distanti tra loro. Comunicare: comprendere e produrre messaggi anche complessi, utilizzando linguaggi diversi: cartacei, informatici, multimediali. La proposta di tale progetto vuole essere una risposta alla necessità di contrastare le disuguaglianze socioculturali e territoriali, facendo sentire i discenti come un unico macrogruppo sociale, in cui ciascuno, con la propria disponibilità e il proprio impegno, risulta essere utile al lavoro e alla partecipazione altrui. Vuole, inoltre, invogliare i discenti, con una proposta accattivante che possa far percepire la scuola come luogo di incontro e di opportunità e prevenire, così, l'abbandono e la dispersione scolastica. Altro obiettivo è realizzare una scuola



aperta, quale laboratorio permanente di ricerca, di sperimentazione e di innovazione didattica, di partecipazione e di cittadinanza attiva. In tale ambito si inserisce la proposta di valutare l'attività come PCTO per gli studenti del Triennio che daranno disponibilità alla diffusione social dell'evento teatrale, all'allestimento di palco e scenografia, alla gestione dell'intero evento.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014

Risultati attesi

1. Affrontare in autonomia e con senso di responsabilità situazioni di vita. 2. Interpreta sistemi simbolici e culturali della società odierna e del passato. 3. Dimostra originalità e spirito d'iniziativa. 4. Collabora esprimendo le proprie opinioni personali. 5. Si impegna nel portare a termine un compito.

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno



● POTENZIAMENTO PROVE INVALSI ITALIANO

PROGETTO POTENZIAMENTO ITALIANO Il progetto è finalizzato al miglioramento delle competenze di base della lingua italiana, esso prevede un intervento di un numero sufficiente di ore destinato alle classi seconde e quinte eventualmente, di tutti gli indirizzi. Obiettivi formativi e competenze attese Favorire l'acquisizione di conoscenze e sviluppare abilità e competenze di base in Italiano In vista della somministrazione delle prove INVALSI. Il percorso si basa su un approccio metodologico laboratoriale sostenuto dalle opportunità offerte dalle ICT e dai linguaggi digitali per supportare gli studenti verso un progressivo innalzamento qualitativo delle loro prestazioni nelle Prove standardizzate nazionali. Per accompagnare gli alunni in questo percorso i docenti coinvolti sperimenteranno nuovi modi di insegnare, apprendere, valutare. Consapevoli che il solo modello trasmissivo della scuola non è molto spendibile, in rapporto alle criticità rilevate nello svolgimento delle Prove Invalsi da parte degli alunni del primo biennio, i docenti referenti attueranno attività didattiche ispirate alla personalizzazione, al diretto coinvolgimento dei discenti, con simulazioni e individuazione dei processi di apprendimento in un contesto inclusivo e motivante, scongiurando il rischio di didattica arida in funzione esclusiva di allenamento alle prove standardizzate nazionali. Obiettivi formativi e competenze attese Innalzamento della qualità dell'apprendimento e potenziamento delle competenze degli studenti spendibili nella somministrazione delle Prove standardizzate nazionali. (Progetto: Area B). Il Progetto vede coinvolti le classi seconde e quinte del plesso di Villa San Giovanni, di entrambi gli indirizzi: ITTL e Man. e ass. tecnica.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti



Risultati attesi

Realizzare il successo formativo e consentire il recupero ed il consolidamento delle fondamentali abilità di base.

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

Approfondimento

Il progetto risponde all'esigenza di ampliare l'offerta formativa in funzione dei bisogni cognitivi individuali destinando un periodo di attività didattica curricolare di Italiano ad attività di recupero, consolidamento e potenziamento, facendo leva sulle opportunità offerte dall'organizzazione di gruppi per livelli di competenze; tale impostazione del lavoro facilita la risposta alle richieste dei diversi stili cognitivi e consente la progettazione di interventi didattici funzionali. E' attraverso la differenziazione dei percorsi che possono essere effettuati, infatti, interventi di potenziamento e recupero efficaci. Il progetto in esame ingloba un percorso per il potenziamento che mira a rafforzare l'acquisizione della lingua come strumento che consente agli studenti l'autoaffermazione e l'estrinsecazione degli stati emotivi, dei desideri e dei vissuti personali, auspicando l'incremento dell'acquisizione di strutture e modelli linguistici, mediante il processo di interazione con gli adulti e con i coetanei.

● NOI E IL MARE - CULTURE E ARTI MARINARESCE

Il Progetto ha come scopo quello di riscoprire l'antica arte marinaresca e tutte le abilità ad essa connesse attraverso percorsi presso la struttura portuale di Bagnara Calabria e sulla spiaggia della stessa cittadina. Gli studenti pertanto dovranno: Utilizzare remi e pagaie per una corretta azione di voga. Acquisire le tecniche utili a governare un'imbarcazione tradizionale. Creare e utilizzare i nodi tradizionali per ormeggiare e/o assicurare l'imbarcazione. Fornire nozioni di arte marinaresche, costruzione e struttura del mezzo. Sapersi orientare con il solo utilizzo di strumenti tradizionali (sestante, bussola magnetica) e rilevamenti costieri. Il Progetto prevede il



coinvolgimento delle classi del triennio dell'indirizzo ITTL di Bagnara.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali
- incremento dell'alternanza scuola-lavoro nel secondo ciclo di istruzione
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

Raggiungere le competenze, le abilità e le conoscenze sulla conduzione del mezzo senza l'ausilio di dispositivi tecnologici ne mezzi propulsivi a motore

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Risorse interne ed esterne

● PROGETTO CURRIC.: ALLEGRI ANALCOLICI



Il progetto si inserisce nell'ambito del Progetto "Benessere a scuola" e dell'obiettivo 3 "Salute e benessere" dell'agenda 2030, ed è rivolto alle classi del biennio e del triennio di tutti gli indirizzi. L'abuso di alcol è uno dei problemi che affligge gli adolescenti, spesso ignari delle conseguenze fisiche e psicologiche che ne derivano. Gli studenti saranno invitati ad interrogarsi sulle cause che portano all'uso e al consumo di questa sostanza attraverso un incontro online con il giudice Roberto Di Palma, procuratore della Repubblica presso il Tribunale per i Minorenni di Reggio Calabria. L'incontro avrà la durata di due ore e si svolgerà in orario curricolare, in una data che verrà comunicata a breve a questa Dirigenza.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali

Risultati attesi

Capire che la conduzione di una vita sana, equilibrata e serena, evita comportamenti dannosi per la salute.

Destinatari

Gruppi classe

Classi aperte verticali

Risorse professionali

Risorse interne ed esterne

● PROGETTO CURRIC.: VIVI-AMO LA VITA



Il progetto è rivolto alle classi del triennio di tutti gli indirizzi. È importante coinvolgere gli adolescenti facendo capire loro che nessuno può vivere per se stesso ma che abbiamo bisogno gli uni degli altri, presentando loro il mondo del volontariato attraverso incontri con testimoni significativi che manifestino loro la vita come valore e bene indisponibile. Gli studenti saranno invitati ad interrogarsi sulla possibilità di potersi rendere utili nella società. Saranno organizzati degli incontri con il CAV di Reggio Calabria, con l'Unicef e dei collegamenti con missionari testimoni dell'importanza di non vivere solo per se stessi. Gli incontri avranno durata di un'ora ciascuno e si svolgeranno in orario curricolari e possibilmente in giorni diversi, fino alla fine dell'anno

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali

Risultati attesi

1. Promuovere uno stile di vita sano nell'alunno: all'interno della scuola e all'interno del contesto sociale 2. Creare un clima relazionale positivo 3. Comprendere il legame esistente tra comportamento personale e salute come benessere fisico - psichico - sociale. 4. Eliminare o ridurre comportamenti a rischio

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Risorse interne ed esterne



● PROGETTO CURRIC.: RADICI CRISTIANE IN CALABRIA

Il progetto ha come obiettivo quello di far conoscere agli alunni l'importanza del Cristianesimo in Calabria, il cui arrivo di San Paolo a Reggio, considerato fondatore della Chiesa reggina, ha permeato le radici più profonde della nostra civiltà e della nostra cultura, divenendo padre nella fede dei cristiani di Calabria e Patrono principale dell'Arcidiocesi di Reggio Calabria. Le attività progettuali coinvolgono tutte le classi del biennio di tutti gli indirizzi dell'IIS "Fermi" di Bagnara. Le tappe dell'itinerario paolino sono le seguenti: 1. Visita alla Basilica Cattedrale di Reggio dove, oltre ai resti della Colonna di pietra ardente, si trova la cappella e varie opere marmoree e bronzee che testimoniano la venuta di San Paolo e la sua predicazione a Reggio; 2. Visita alla Chiesa degli Ottimati, antica Chiesa con la sua bellissima cupola rossa in stile bizantino-normanno; costruita intorno al X secolo, prende il nome dall'antica cripta degli Ottimati e si trova nei pressi di Piazza Castello; 3. Visita al Museo Diocesano di Reggio Calabria, che racchiude opere importanti dal punto di vista storico-religioso. L'esposizione delle opere del museo si pone come obiettivo il racconto dell'evoluzione della vita religiosa sul territorio, attraverso la valorizzazione dei beni posti al servizio della missione della Chiesa. In questa prospettiva si colloca l'intento di restituire all'opera esposta la memoria della sua funzione originaria, in modo da farne emergere i significati simbolici e i nessi con la comunità religiosa cui essa appartiene e con lo spazio sacro per il quale fu realizzata. Le date delle uscite didattiche saranno via via concordate, pertanto il progetto sarà di durata annuale.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali



Risultati attesi

Rendere il cattolicesimo forza vivificante per i giovani, che coinvolga la vita quotidiana, gli approcci alla vita, la società, l'ordine morale.

Destinatari

Classi aperte verticali

Classi aperte parallele

Risorse professionali

Risorse interne ed esterne

● PROGETTO CURRIC.: INCONTRO CON PAPA LEONE XIV

Il progetto si inserisce all'interno degli obiettivi dell'insegnamento della religione cattolica per le tutte le classi di tutti gli indirizzi: "aiutare lo studente a motivare le proprie scelte di vita, confrontandole con la visione cristiana, e dialogando in modo aperto, libero e costruttivo". Papa Francesco, infatti, ha intrapreso un nuovo ciclo di catechesi il cui tema è il discernimento. Discernere significa saper valutare e individuare la scelta più giusta da compiere e un buon discernimento, afferma Papa Francesco, "richiede una buona conoscenza di sé stessi. Esso infatti coinvolge le nostre facoltà umane: memoria, intelletto, volontà, affetti. Spesso non sappiamo discernere perché non ci conosciamo abbastanza, e così non sappiamo che cosa veramente vogliamo". Saper discernere, dunque, è qualcosa di fondamentale, soprattutto per gli adolescenti che stanno formando la loro identità. Gli incontri avranno luogo a Roma a partire dal mese di Novembre 2022.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione



all'autoimprenditorialità

- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali

Risultati attesi

Valorizzare l'incontro con il Pontefice imparando da lui che il Cristianesimo è una storia semplice a cui appassionarsi vivendo con originalità e ribellarsi alla cultura del provvisorio.

● PROGETTO CURRIC.: IN DIALOGO CON TE

il Progetto "In dialogo con te" coinvolge tutte le classi di tutti gli indirizzi. Tale progetto, che da alcuni anni si sta svolgendo nell'Istituto su proposta della Diocesi di Reggio Calabria-Bova (Prot. n. 1773 c/42), vede l'attivazione di uno sportello di ascolto per gli alunni che ne faranno richiesta, gestito da alcuni sacerdoti della nostra zona pastorale Bagnara-Scilla, e finalizzato ad aiutare i ragazzi a leggere la loro vita, il mondo in cui vivono, a confrontarsi sui principali temi esistenziali, ed orientarli verso un modo di pensare e di vivere fondato sui valori della giustizia, della pace e della convivenza civile. Tutto questo a vantaggio della loro crescita culturale e umana. Oltre all'attivazione dello sportello di ascolto, si chiede che alcuni dei sacerdoti coinvolti nel progetto possano incontrare le classi durante l'ora di religione per poter presentare le finalità e gli obiettivi del progetto. Tale incontro verrà calendarizzato in accordo con la Dirigenza. Lo sportello di ascolto avrà cadenza settimanale e si svolgerà in orario curriculare secondo un calendario concordato con i sacerdoti e compatibile con le altre attività scolastiche, che sarà via via comunicato alla scuola.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali



Risultati attesi

1. Migliorare la qualità della vita di alunni, insegnanti e famiglie 2. Prevenire il disagio scolastico e/o relazionale 3. Promuovere negli studenti la motivazione allo studio e della fiducia in se stessi 4. Migliorare la comunicazione emotiva 5. Infondere negli studenti fiducia ne prossimo e nelle istituzioni ecclesiastiche, nonché dell'importanza del Cristianesimo.

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Risorse interne ed esterne

● PROGETTO CURRC.: IL DIALETTO CUSTODE PREZIOSO DELLA NOSTRA STORIA

Il progetto coinvolge gli studenti del I, II e III dell'ITI di Bagnara ad indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica, della durata di 20 ore distribuita tra gennaio e maggio 2023, ovvero un'ora settimanale. Gli obiettivi formativi e cognitivi si possono del progetto si riassumono nei due punti sotto elencati, ovvero: 1. comprendere l'importanza del dialetto come □ prezioso bene culturale in quanto espressione del vissuto di un popolo; □ mezzo di comunicazione per esprimere sentimenti, stati d'animo, consigli, battute di spirito in modo familiare; □ veicolo insostituibile di messaggi immediati e schietti che danno colore e calore al discorso, data anche, a volte, l'intraducibilità di molti termini o espressioni. 2. Capire che i dialetti sono realtà in movimento che si evolvono e si arricchiscono di paese in paese, liberi dalla prigionia delle convenzioni e delle regole scritte. Contenuti: testi poetici in dialetto scritti dai più importanti rappresentanti del panorama letterario della nostra provincia tra '900 e contemporaneità; canzoni in vernacolo che riprendono le nostre tradizioni culturali popolari. Attività: ascolto e poi lettura, traduzione e commento delle poesie e dei testi musicati, conoscenza attraverso ricerche di gruppo, delle notizie biografiche degli autori scelti che porterà, come verifica e ricaduta finale, alla produzione di brevi componimenti vernacolari, su tema libero o stabilito dalla docente, da assemblare in quadernini stampati. Il lavoro sarà svolto soprattutto in gruppo ma anche individualmente se gli alunni lo preferiranno. Si prevede alla fine dell'attività un incontro con autori locali, musicanti e studiosi del dialetto dal punto di vista storico e glottologico, che



preveda interazione e confronto con gli alunni, stimolandone curiosità.

Risultati attesi

Rafforzare il legame tra la scuola e il territorio e di potenziare il senso di appartenenza degli alunni a un patrimonio culturale da valorizzare, salvaguardare e tramandare, e poi recuperare le radici storiche della lingua madre per amare la propria terra e ricostruirne l'identità umana.

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Risorse interne ed esterne

● PROGETTO CURRIC.: IL VALORE DEL SE'

Il progetto si svolgerà nell'A.S. 2022/2023 a partire dal mese di novembre e avrà una durata complessiva di circa 6 mesi e coinvolgerà la classe IVM ad indirizzo professionale, sede di Villa San Giovanni. Le attività previste saranno svolte durante l'orario scolastico nelle ore di supplenza assegnate al docente di sostegno di circa tot. 20 ore. Prima Attività: "Scoperta del Sé" "C'è un paese dove le persone non parlano quasi mai. È il paese della grande fabbrica delle parole". Non parla nessuno perché le parole costano: bisogna comprarle e ingoiarle, per poterle usare. Ci sono parole che solo i ricchi possono permettersi; altre si nascondono tra la spazzatura, altre ancora possono essere acchiappate coi retini, come le farfalle. In questo paese abita Philéas, un bambino con il salvadanaio vuoto ma innamorato di Cybelle: nel giorno del suo compleanno vorrebbe dirle qualcosa di speciale, ma le parole costano troppo, quindi decide di usarne qualcuna trovata per strada, perché non possiede altro. Il problema è che anche Oscar, un bambino molto ricco, è innamorato di Cybelle: avendo molti soldi, le parla di continuo, con paroloni come "matrimonio" e "amore", che costano davvero tantissimo. Philéas decide di usare tre parole catturate col retino e rischiare tutto. Cybelle le sente. E, nonostante tutto, sa a chi questo gesto è costato di più." Modalità di svolgimento Dopo un momento di confronto sulle potenzialità di ognuno e l'individuazione dei punti di debolezza la classe sarà invitata a guardare un video esplicativo del libro "La Grande fabbrica delle parole" di Valeria Docampo e l'insegnante di sostegno ha spronato le giovani menti a ragionare sull'importanza del sé, della forza comunicativa delle parole e dando rilevanza alle modalità di esternazione e dell'uso delle stesse.



Seconda attività: "Oltre i limiti" Non è importante dove sei ora, è importante dove stai guardando": Sarebbe bello un mondo nel quale ci si può mettere in mostra, non per i propri limiti, ma per le proprie risorse. Modalità di Svolgimento: Dopo aver guardato il cortometraggio "Il circo della farfalla" di Joshua Weigel la classe sarà spronata a ragionare, comprendere e riconoscere in sé le potenzialità, le risorse innate che sono più importanti dei limiti. La classe andrà alla ricerca della propria diversità, ogni alunno scoprirà/riconoscerà ciò che lo rende unico e straordinario. Il film aiuta a riflettere sul progetto di vita che ognuno può e deve realizzare e sull'importanza di guardare oltre le apparenze per cambiare la propria visione personale e di chi sta vicino. Qualunque sia la condizione fisica, materiale o sociale è sempre possibile cambiare. Solo esprimendo i sogni e le aspettative che portiamo in cuore possiamo liberare la bellezza nella nostra esistenza. Terza attività: lettura della poesia di Erri De Luca, "Considero Valore" La classe utilizzerà la tecnica del tecnica del Braistorming per l'individuazione dei valori, è sarà redatta una lista di valori individuali e, poi, in cooperative learning e verrà stilata una lista dei valori fondamentali e fondanti nella vita di ognuno. Quarta Attività: "Problem Solving" Storia de "Il contadino e l'asino" Modalità di svolgimento Dopo un momento formativo sul tema del "problem solving" e sulle tecniche per affrontare e risolvere i problemi la classe sarà invitata a guardare un video esplicativo del testo "il contadino e l'asino". L'insegnante di sostegno indurrà la classe a ragionare sull'importanza del saper individuare un problema, sulla capacità di trovare soluzioni alternative e di sviluppare risposte creative adeguate. Quinta Attività: "La Forza delle scelte": Modalità di svolgimento Visione del cortometraggio, dal titolo "La Luna" di Enrico Casarosa, che li indurrà a riflettere sull'importanza di lasciare i ragazzi liberi di scegliere la loro strada, di avere una loro voce e di ascoltare il proprio cuore. Sesta Attività: "Carta d'identità" e "Videobook: Il Valore del Sé": Modalità di svolgimento Dopo aver dato indicazioni su come realizzare una carta d'identità creativa e sulle tecniche per realizzarla, la classe ha ideato e creato un prodotto multimediale di Sé in un'ottica di diversità e unicità con l'ausilio di uno schema progettuale appositamente strutturato.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità



- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali

Risultati attesi

1. Promuovere le relazioni inter e intra personali. 2. Promuovere, attraverso il linguaggio visivo ed espressivo linguistico, la massima inclusione di tutti i soggetti. 3. Usare in maniera consona ed espressiva il corpo e le parole, per comunicare emozioni e sensazioni. 4. Promuovere l'utilizzazione di tecniche diverse, per potenziare la creatività e la partecipazione. 5. Rendere gli alunni protagonisti del proprio percorso di crescita e di riconoscimento e potenziamento delle proprie abilità, promuovendo l'autostima, la motivazione e la cooperazione attiva.

Destinatari	Altro
Risorse professionali	Interno

● PROGETTO CURRIC.: BIBLIOTECA. INCONTRO CON L'AUTORE

Il progetto permetterà agli alunni di confrontarsi con i protagonisti della Letteratura contemporanea e con le agenzie esterne alla scuola che organizzano incontri con l'autore, per dialogare con intellettuali e pensatori di comprovata esperienza e fama internazionale. Esso è rivolto a tutti gli studenti di ogni ordine e grado dell'IIS. Obiettivi formativi e competenze attese Sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto del patrimonio e delle attività culturali; valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano, poiché la lettura aiuta a esprimere meglio i propri sentimenti, perché arricchisce il lessico. (Progetto AREA: A).

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento



all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning

- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità

Risultati attesi

1. Comprendere che la lettura è un bisogno spirituale e che la sua fruizione rientra tra i diritti umani e che in essa si può trovare conforto e consiglio; 2. capire che ogni libro letto, facendoci conoscere nuovi mondi, ci aiuta a realizzare che la realtà è molteplice; 3. intendere che il proprio punto di vista non è l'unico possibile; 4. acquisire la consapevolezza che non tutti i ragazzi del mondo possono godere della ricchezza che fornisce l'istruzione o per posizione geografica o per condizioni politicosociali; 5. comprendere che la lettura aiuta a esprimere meglio i propri sentimenti, perché arricchisce il lessico; 6. conoscere che esistono strutture pubbliche dove si possono consultare e leggere libri gratuitamente; 7. realizzare con gli alunni percorsi tematici approfondendo argomenti di interesse sociale con la lettura dei nuovi autori del panorama letterario italiano.

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Con collegamento ad Internet

Biblioteche

Classica

Informatizzata



Aule

Magna

Aula generica

Approfondimento

Il progetto prevede la lettura integrale di opere di narrativa contemporanea e il confronto dibattito con personalità e scrittori/scrittrici

● PROGETTO CURRIC.: LA MEMORIA, DALLA STORIA ALLA SHOAH, NELLA SCUOLA INTERCULTURALE

Il progetto prevede, attraverso 20 ore di attività curricolari e un viaggio/pellegrinaggio nei luoghi della Shoah, partecipazione a una rappresentazione teatrale in concomitanza con le date significative della memoria. Il progetto si svilupperà nel secondo quadrimestre in 4 fasi. Destinatari: studenti delle classi del triennio del Liceo di Sant'Eufemia. (Progetto Area A).

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali



Risultati attesi

Risultati attesi 1. Capire che attraverso la storia l'uomo può diventare protagonista del proprio tempo e di interpretarlo e comprenderlo; 2. capire che i luoghi della memoria consentono agli uomini di rendere palesi le paure e le insicurezze; 3. sapere che la filosofia, l'arte, la storia, la letteratura sono discipline base a tutte le scienze, affinché si orientino su percorsi etici e sostenibili; 4. Conoscere le attività necessarie per la conservazione e la tutela della memoria, per consentire alle generazioni future di usufruirne. (Progetto: AREA A)

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

● PROGETTO POR CALABRIA: FERMI E INCLUSIONE

PROGETTO POR CALABRIA FESR FSE 2014/2020 ASSE PRIORITARIO 12 -OBIETTIVO SPECIFICO 10.1 - AZIONE 10.1.1.106 FSE REALIZZAZIONE DI "INTERVENTI MULTIDISCIPLINARI DI SOSTEGNO AGLI STUDENTI FINALIZZATI A CONTRASTARE GLI EFFETTI DEL COVID 19 E ALL'INTEGRAZIONE E INCLUSIONE SCOLASTICA DEGLI ALLIEVI CON BISOGNI EDUCATIVI SPECIALI. TITOLO PROGETTO: "FERMI E INCLUSIONE". Il Progetto di durata biennale è suddiviso in tre percorsi: percorso A, percorso B, percorso C. PERCORSO A Tale percorso intende promuovere adeguate azioni di sostegno didattico con la finalità di contrastare la dispersione scolastica, contribuendo a migliorare l'inclusione e la riduzione dello svantaggio degli studenti. Esso mira al superamento e alla rimozione di tutti gli ostacoli di apprendimento e di partecipazione associabili al concetto di Bisogno Educativo Speciale, realizzando azioni e interventi, anche personalizzati, di supporto con l'obiettivo di accrescere le competenze chiave e trasversali ed il sostegno all'inclusione e partecipazione attiva di tutti gli studenti. Durante il percorso verrà sviluppato un concorso dove saranno coinvolti i ragazzi di tutte le classi dal titolo "Ai tempi dei miei nonni", dove i ragazzi attraverso la raccolta della narrazione della vita di loro nonni riescono a comprendere il vissuto sociale dei tempi passati e a paragonarli a quelli presenti riconquistando il Patto Sociale con gli adulti e i pari. PERCORSO B Il percorso B prevede attività di ascolto e di supporto psicologico. Esso intende dare continuità a quanto la scuola ha già avviato lo scorso anno attraverso



l'istituzione di uno sportello d'ascolto che possa facilitare i processi di apprendimento mediante l'acquisizione di strategie e tecniche innovative riducendo pertanto l'ansia disfunzionale che porta spesso al ritiro scolastico e sociale con la conseguente prevenzione di rischi di bullismo e cyberbullismo. Il percorso prevede, inoltre, sportelli di ascolto rivolti ai genitori di alunni BES per risposte personalizzate ai bisogni dei loro figli; per genitori di studenti di ogni ordine e grado per intercettare eventuali bisogni sommersi. Infine uno sportello per eventuali necessità e bisogni dei docenti. PERCORSO C Tale percorso prevede corsi rivolti ai docenti. Essi mirano a sviluppare metodologie e strategie didattiche innovative nell'ambito della promozione e diffusione del valore di "inclusione scolastica", basate sulla co-progettazione di un adeguato percorso o esperienza didattica in grado di sostenere i talenti e le competenze trasversali (quali quelle digitali, l'attitudine al lavoro di gruppo, lo spirito di iniziativa. Le proposte valorizzano il principio di solidarietà, inclusione e accessibilità, avranno tra l'altro come obiettivo anche il rafforzamento della dimensione sociale e collettiva, con particolare attenzione allo sviluppo di comunità in grado di accogliere studenti a rischio di dispersione scolastica. I corsi previsti sono tre, di cui due di 30 ore ciascuno ed uno di 20: CORSO A: "COOPERATIVELEARNING" 30 ORE CORSO B: "LA QUALITA' DELLA RELAZIONE INCLUSIVA N. 30 ORE CORSO C: "IL PDP PER IOL SUCCESSO FORMATIVO N. 20 ORE.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio
- prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti
- definizione di un sistema di orientamento



Risultati attesi

1. Migliorare i percorsi formativi per gli alunni attraverso nuove strategie e tecniche didattiche 2. ridurre l'insuccesso scolastico 3. ridurre e/o azzerare la dispersione scolastica 4. migliorare la qualità di vita degli studenti all'interno dell'istituzione scolastica alla luce di quanto appreso nei vari corsi.

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele
Altro

Risorse professionali

Risorse interne ed esterne

● PROGETTO ANIMATORE DIGITALE

Il piano presenta le azioni ritenute prioritarie e percorribili nel triennio 2019-2022. Esse sono aggregate con riferimento ai tre ambiti progettuali assegnati dal PNSD all'Animatore Digitale. Per una più agevole e logica lettura l'intero piano viene presentato nei suoi tre momenti temporali, corrispondenti alle tre annualità cui si riferisce. In linea con quanto previsto dal PNSD, coerentemente con il RAV e il PdM, si presenta il seguente piano di intervento:

INTERVENTI A. S. 2022/20205 FASE PRELIMINARE FORMAZIONE INTERNA

- Pubblicizzazione e socializzazione delle finalità del PNSD con il corpo docente.
- Somministrazione di un questionario per rilevare, analizzare e determinare i diversi livelli di partenza al fine di organizzare corsi di formazione ad hoc per acquisire le competenze di base informatiche e/o potenziare quelle già esistenti.
- Formazione specifica dell'Animatore Digitale.
- Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.
- Creazione di un Team di supporto alla digitalizzazione.

COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA

- Creazione sul sito istituzionale della scuola di uno spazio dedicato al PNSD per informare sul piano e sulle iniziative della scuola.
- Produzione di dispense sia in formato elettronico che cartaceo per l'alfabetizzazione del PNSD.
- Coordinamento con le figure di sistema.
- Supporto alle Funzioni Strumentali.
- Supporto ai docenti per la Formazione on-line.
- La sicurezza e la privacy in rete.

CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE

- Ricognizione della dotazione tecnologica dell'Istituto e sua eventuale implementazione.
- Regolamentazione dell'uso di tutte



le attrezzature della scuola (aula informatica, LIM, computer portatili, videoproiettori, ecc...)

Interventi Triennio 2022-2025 A.S 2022-2023 A.S 2023-2024 A.S 2024-2025 FORMAZIONE INTERNA • Mantenimento dello sportello di assistenza. • Formazione specifica per Animatore Digitale • Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale. • Azione di segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale. • Sensibilizzazione alla partecipazione a webinar e diffusione del materiale ai colleghi. • Formazione sull'utilizzo di strumenti per una didattica digitale integrata. • Formazione sull'utilizzo di strumenti per la realizzazione di test, web quiz. • Formazione e uso di soluzioni tecnologiche da sperimentare per la didattica (uso del linguaggio Scratch). • Aggiornamento del repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto. • Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite. • Ampliamento del gruppo di lavoro (costituito dal dirigente, dall' animatore digitale, dal DSGA e dal team per l'innovazione) con l'aggiunta di un piccolo staff in ciascun plesso, costituito da coloro che sono disponibili a mettere a disposizione le proprie competenze in un'ottica di crescita condivisa con i colleghi. • Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo). • Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali. • Coordinamento con lo staff di direzione, con le figure di sistema e con gli assistenti tecnici. • Coordinamento delle iniziative digitali per l'inclusione. • Implementazione dello spazio specifico nel sito web dell'Istituto di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD. • Raccolta e pubblicizzazione sul sito della scuola delle attività svolte nella scuola in formato multimediale. • Ampliamento del numero di docenti coinvolti nella documentazione multimediale di eventi/progetti di Istituto. • Utilizzo di cartelle e documenti condivisi per la formulazione e consegna di documentazione: □ programmazioni □ relazioni finali □ monitoraggi azioni del PTOF e del PdM. • Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro" a Code Week e a all'ora di coding attraverso la realizzazione di laboratori di coding aperti. • Realizzazione da parte di docenti e studenti di video utili alla didattica da inserire nel repository d'Istituto. • Creazione di repository disciplinari di video per la didattica auto-prodotti e/o selezionati a cura della comunità docenti. • Sviluppo di attività di alfabetizzazione civica del cittadino digitale. • Attività rivolte allo sviluppo competenze dell'area computazionale degli alunni. • Diffusione dell'utilizzo del coding nella didattica (linguaggio Scratch). • Attivazione di un Canale Youtube per la raccolta di video delle attività svolte nella scuola. • Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola. • Selezione e presentazione di siti dedicati, App, e Software per la didattica. • Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD. • Utilizzo di classi virtuali (community, classroom). • Realizzazione di nuovi ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata con l'utilizzo di nuove metodologie



Risultati attesi

Le ricadute del piano, sicuramente positive, valutate a lungo termine, saranno: □ Miglioramento della didattica e del profitto degli studenti. □ Innalzamento delle competenze digitali degli studenti e dei docenti. □ Potenziamento dei percorsi personalizzati per gli studenti. □ Incremento della collaborazione tra i docenti per lo scambio di esperienze e competenze. □ Accrescimento negli studenti di atteggiamenti collaborativi, propositivi, empatici e di maggiore entusiasmo nei confronti delle discipline di studio □ Miglioramento dell'organizzazione della scuola e del sistema scolastico nel suo complesso.

Destinatari

Classi aperte verticali

Classi aperte parallele

Altro

● PROGETTO ORIENTAMENTO

Il progetto di Orientamento d'Istituto prevede il coinvolgimento delle classi del secondo biennio e quinto anno di tutti gli indirizzi, con la guida di 13 docenti tutor, uno dei quali sarà Orientatore. Il progetto prevede uno sviluppo curricolare di trenta ore, da suddividersi tra orientamento universitario e opportunità professionali e culturali, presenti sul territorio.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014



- incremento dell'alternanza scuola-lavoro nel secondo ciclo di istruzione
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti
- definizione di un sistema di orientamento

Risultati attesi

Conosco me stesso Conosco il territorio Compendo l'importanza della valorizzazione delle mie competenze Individuo il mio capolavoro Mi so orientare tra le opportunità del mio territorio Scelgo il mio percorso universitario o lavorativo

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Chimica

Elettronica

Elettrotecnica

Enologico

Informatica

Multimediale

Scienze

Industria del torrone e aziende olivicole

Biblioteche

Classica

Informatizzata



Aule	Magna
	Proiezioni
	Aula generica

Approfondimento

Saranno coinvolti esperti esterni e si favoriranno le relazioni con gli enti del territorio e le università, al fine di creare reti di scambio di informazioni e esperienze.

● PROGETTO CONSAPEVOLI IN RETE

IL PROGETTO PREVEDE UNA SERIE DI INCONTRI PER PREVENIRE I COMPORTAMENTI ERRATI NELL'UTILIZZO DELLA RETE INTEERNET

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali
- sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media nonché alla produzione e ai legami con il mondo del lavoro
- definizione di un sistema di orientamento



Risultati attesi

SO UTILIZZARE INTERNET CONOSCO I PERICOLI DELLA RETE CONOSCO IL RUOLO DELLA POLIZIA POSTALE CONOSCO LE PRINCIPALI NORME SULLA PRIVACY

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

EVENTUALI INCONTRI CON LA POLIZIA POSTALE

Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Con collegamento ad Internet

Elettronica

Informatica

Biblioteche

Informatizzata

Aule

Aula generica

● PROGETTO INFORMAZIONE STAMPA E GIORNALISMO

IL PROGETTO PREVEDE LA CONOSCENZA DEI PRINCIPALI MEZZI DI INFORMAZIONE E DEL LORO RUOLO SOCIALE. CONFRONTO CON LA CARTA STAMPATA E I MEZZI DI INFORMAZIONE DIGITALE

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante



l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning

- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali
- prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014
- incremento dell'alternanza scuola-lavoro nel secondo ciclo di istruzione

Risultati attesi

CONOSCO I MEZZI DI INFORMAZIONE SO CONFRONTARE NOTIZIE SO INDIVIDUARE LE NOTIZIE FALSE CONOSCO LA RETE E I MEZZI DI INFORMAZIONE

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Con collegamento ad Internet



Biblioteche

Classica

Informatizzata

Aule

Proiezioni

Aula generica

● PROGETTO ARCHEOLOGIA ATTIVA

IL PROGETTO PREVEDE LA SCOPERTA DEL TERRITORIO E LA VALORIZZAZIONE DELLA SUA STORIA MILLENARIA CON LA VISITA AI PRINCIPALI SITI ARCHEOLOGICI

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali
- prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014
- incremento dell'alternanza scuola-lavoro nel secondo ciclo di istruzione
- definizione di un sistema di orientamento

Risultati attesi

CONOSCO LA STORIA DEL MIO TERRITORIO COMPRENDO L'IMPORTANZA DELLA LETTURA DEL PASSATO PER ORIENTARMI NEL PRESENTE COMPRENDO IL VALORE DELLA MEMORIA STORICA DI UN TERRITORIO



Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Con collegamento ad Internet

Fotografico

Informatica

Multimediale

Biblioteche

Classica

Informatizzata

Aule

Teatro

● PROGETTO I LIBRI SONO CIBO PER LA MENTE

IL PROGETTO PREVEDE UN LABORATORIO DI LETTURA PARTECIPATA

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della



cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità

- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

COMPRENDO CHE LA LETTURA E' UNO STRUMENTO DI CONOSCENZA PERSONALE COMPRENDO CHE LA LETTURA AD ALTA VOCE AIUTA A ESPRIMERE SE STESSI COMPRENDO CHE LA LETTURA AIUTA A MIGLIORARE LE COMPETENZE ESPRESSIVE

Destinatari

Gruppi classe

Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Informatica

Biblioteche

Classica

Aule

Aula generica

● PROGETTO POTENZIAMENTO LINGUA ITALIANA INVALSI classi 5

IL PROGETTO SI PROPONE DI AFFRONTARE PERCORSI LINGUISTICI PER ABITUARE I RAGAZZI ALLA TIPOLOGIA DELLE PROVE STRUTTURATE



Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media nonché alla produzione e ai legami con il mondo del lavoro
- incremento dell'alternanza scuola-lavoro nel secondo ciclo di istruzione
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti
- definizione di un sistema di orientamento

Risultati attesi

SO UTILIZZARE LA PIATTAFORMA INVALSI SO INTERPRETARE UN TESTO SCRITTO SO
RISPONDERE A DELLE DOMANDE SPECIFICHE SO ORIENTARMI SUL TESTO SCRITTO

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Con collegamento ad Internet

Informatica

Biblioteche

Classica



Informatizzata

Aule

Aula generica

● PROGETTO: UN PASSO DOPO L'ALTRO... LIBERI INSIEME

Il progetto prevede la lettura partecipata ed espressiva di testi scelti dal docente. La lettura come strumento di conoscenza del sé.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

Saper individuare i vari generi letterari conoscere la differenza tra lettura silenziosa e lettura espressiva ad alta voce Saper comprendere un testo scritto, riassumerlo e commentarlo

Destinatari

Gruppi classe

Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:



Laboratori	Con collegamento ad Internet
Biblioteche	Classica
	Informatizzata
Aule	Aula generica

● PROGETTO POTENZIAMENTO LINGUA ITALIANA INVALSI classi 2

IL PROGETTO SI PROPONE DI AFFRONTARE PERCORSI LINGUISTICI PER ABITUARE I RAGAZZI ALLA TIPOLOGIA DELLE PROVE STRUTTURATE

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media nonché alla produzione e ai legami con il mondo del lavoro
- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio

Risultati attesi



SO UTILIZZARE LA PIATTAFORMA INVALSI SO INTERPRETARE UN TESTO SCRITTO SO
RISPONDERE A DELLE DOMANDE SPECIFICHE SO ORIENTARMI SUL TESTO SCRITTO

Destinatari

Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Con collegamento ad Internet

Multimediale

● PROGETTO CIACK SI GIRA...

UN PROCESSO SIMULATO PER EVITARE UN VERO PROCESSO I RAGAZZI SARANNO GUIDATI
NELLA DRAMMATIZZAZIONE DI ALCUNE SITUAZIONI CHE POTREBBERO VERIFICARSI IN CASO DI
COMPORTAMENTI ERRATTI PREVENIRE IL BULLISMO E IL CYBER BULLISMO

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero



computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media nonché alla produzione e ai legami con il mondo del lavoro

- prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

COMPRENDO IL PERICOLO DEI COMPORTAMENTI CHE NON RISPETTANO LE REGOLE
COMPRENDO I PERICOLI DELLA RETE E DI INTERNET SE UTILIZZATI IN MODO ERRATO
COMPRENDO I PROBLEMI CAUSATI DA ATTI DI BULLISMO

Destinatari

Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

ESPERTI ESTERNI E TUTOR INTERNI

Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Con collegamento ad Internet

Multimediale

Biblioteche

Classica

Informatizzata

Aule

Magna



Aula generica

● GIORNATE DI PRIMAVERA NEL BORGO

Giornate di Primavera nel Borgo: Un Progetto di Integrazione e Creatività La scuola secondaria si trasforma in un laboratorio di idee e creatività con il progetto "Giornate di Primavera nel Borgo"! Obiettivo: Creare un evento unico e coinvolgente che unisca gli studenti, i docenti e la comunità locale per celebrare la primavera e promuovere la cultura e la creatività. Cosa faremo: - Visite guidate nel borgo storico - Laboratori di arte, musica e teatro - Degustazione di prodotti locali - Spettacoli e concerti - Mostre e esposizioni Perché partecipare: - Per scoprire la storia e la cultura del nostro borgo - Per esprimere la tua creatività - Per incontrare nuove persone e fare amicizia - Per divertirti e creare ricordi indelebili! Quando: PRIMAVERA Secondo quadrimestre Dove: Sant'Eufemia d'Aspromonte Chi: Tutti gli studenti, docenti e membri della comunità locale sono invitati a partecipare! Unisciti a noi per celebrare la primavera e la creatività! □

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali
- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti



- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

1. Partecipazione attiva: Almeno il 70% degli studenti e il 50% dei docenti partecipano alle attività del progetto. 2. Crescita culturale: Gli studenti dimostrano una maggiore conoscenza della storia e della cultura del borgo. 3. Sviluppo di competenze: Gli studenti sviluppano competenze in aree come l'arte, la musica, il teatro e la comunicazione. 4. Integrazione e inclusione: Il progetto favorisce l'integrazione tra studenti, docenti e membri della comunità locale. 5. Divertimento e motivazione: Gli studenti e i partecipanti si divertono e sono motivati a partecipare a future iniziative. 6. Creazione di contenuti: Vengono creati contenuti (foto, video, articoli, ecc.) che documentano l'evento e possono essere utilizzati per future iniziative. 7. Collaborazione con la comunità: Il progetto rafforza i legami tra la scuola e la comunità locale. 8. Valutazione positiva: Almeno l'80% dei partecipanti valuta positivamente l'evento e suggerisce di ripeterlo.

Destinatari

Gruppi classe
Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Fotografico

Informatica

Lingue

Biblioteche

Classica

Informatizzata

Aule

Proiezioni



Teatro

Strutture sportive

Campo Basket-Pallavolo all'aperto

● PROGETTO INCLUSIONE ALIMENTAZIONE KM 0

La classe prima del Liceo Scientifico e delle Scienze Umane si impegna in un progetto innovativo e coinvolgente che unisce l'educazione alimentare, la sostenibilità e l'inclusione sociale:

"Progetto Inclusione Alimentazione KM 0" Obiettivo: Promuovere una cultura dell'alimentazione sostenibile e inclusiva, valorizzando i prodotti locali e riducendo l'impatto ambientale, attraverso un percorso di educazione e sensibilizzazione rivolto agli studenti della classe prima. Cosa faremo: - Visite guidate a mercati e aziende agricole locali - Laboratori di cucina e degustazione di prodotti KM 0 - Discussioni e dibattiti sull'alimentazione sostenibile e inclusiva -

Collaborazione con associazioni locali per promuovere la sostenibilità e l'inclusione Obiettivi: -

Per scoprire i segreti dell'alimentazione sostenibile e inclusiva - Per conoscere i prodotti locali e le loro storie - Per sviluppare competenze di cucina e di comunicazione - Per fare parte di un gruppo di studenti impegnati e responsabili Destinatari: Studenti della classe prima del Liceo Scientifico e delle Scienze Umane Durata: Secondo quadrimestre

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali



- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

- Maggiore consapevolezza sull'importanza dell'alimentazione sostenibile e inclusiva - Sviluppo di competenze pratiche e teoriche sull'alimentazione KM 0 - Creazione di un gruppo di studenti sensibilizzati e impegnati nella promozione della sostenibilità e dell'inclusione

Destinatari

Classi aperte parallele

Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Chimica

Informatica

Scienze

Biblioteche

Informatizzata

Aule

Proiezioni

Aula generica

● DANTE DÌ LA BELLEZZA SALVERA' L'UMANITA'

Le classi del secondo biennio e quinte del Liceo Scientifico e delle Scienze umane si imbarcano in un'avventura letteraria unica e coinvolgente: "Progetto Dante Dì" Obiettivo: Esplorare la Divina Commedia di Dante Alighieri in modo innovativo e interattivo, attraverso letture, analisi e creazioni artistiche. Attività: - Lettura e analisi dei canti della Divina Commedia - Creazione di



opere d'arte ispirate alla Commedia (disegni, dipinti, sculturi, ecc.) - Scrittura di poesie e racconti ispirati alla Commedia - Realizzazione di un video e di un podcast sulla Commedia - Organizzazione di una mostra d'arte e di una conferenza sulla Divina Commedia Obiettivi: - Per scoprire la bellezza e la profondità della Divina Commedia - Per esprimere la tua creatività e immaginazione - Per lavorare in team e condividere idee e passioni - Per vivere un'esperienza unica e indimenticabile Durata: Anno Scolastico

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti
- definizione di un sistema di orientamento

Risultati attesi

Risultati attesi: - Maggiore comprensione e apprezzamento della Divina Commedia - Sviluppo di competenze creative e critiche - Creazione di opere d'arte e contenuti multimediali ispirati alla Commedia - Rafforzamento del lavoro di squadra e della comunicazione

Destinatari

Gruppi classe



	Classi aperte verticali Classi aperte parallele
Risorse professionali	Interno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori	Fotografico
	Lingue
	Musica
Biblioteche	Classica
	Informatizzata

● PROGETTO CERTIFICAZIONE LINGUA FRANCESE DELF

Progetto Certificazione Lingua Francese DELF: Un Percorso di Eccellenza Linguistica La classe [Inserire classe] del Liceo Scientifico si impegna in un progetto di eccellenza linguistica: la preparazione alla certificazione DELF (Diplôme d'Etudes en Langue Française) Obiettivo: Preparare gli studenti alla certificazione DELF, livello [Inserire livello], per attestare le loro competenze linguistiche in francese e aprire nuove opportunità di studio e lavoro. Attività: - Lezioni di rinforzo e preparazione specifica per la certificazione DELF - Esercitazioni scritte e orali per migliorare le competenze linguistiche - Simulazioni di esame per familiarizzare con la prova - Studio di materiali autentici e risorse online per migliorare la comprensione e la produzione linguistica obiettivi - Per ottenere una certificazione riconosciuta a livello internazionale - Per migliorare le tue competenze linguistiche e culturali in francese - Per aumentare le tue opportunità di studio e lavoro all'estero - Per vivere un'esperienza di apprendimento stimolante e coinvolgente Destinatari: Studenti del Liceo linguistico Durata: ANNO SCOLASTICO



Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio
- incremento dell'alternanza scuola-lavoro nel secondo ciclo di istruzione
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti
- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti
- definizione di un sistema di orientamento

Risultati attesi

- Miglioramento delle competenze linguistiche in francese - Preparazione ottimale per la certificazione DELF - Aumento delle opportunità di studio e lavoro all'estero - Sviluppo di competenze trasversali come la gestione del tempo e la motivazione

Destinatari

Gruppi classe

Risorse professionali

Interno

Risorse materiali necessarie:

**Laboratori**

Lingue

Biblioteche

Classica

Informatizzata

Aule

Proiezioni

Teatro

Aula generica

● PROGETTO SCUOLA IN OSPEDALE E ISTRUZIONE DOMICILIARE

Progetto Scuola Non Ospedale e Istruzione Domiciliare: Un Percorso di Inclusione e Supporto La nostra scuola si impegna a garantire l'accesso all'istruzione per tutti gli studenti, anche quelli che non possono frequentare la scuola in presenza a causa di malattie o disabilità. Ecco perché presentiamo il Progetto Scuola IN Ospedale e Istruzione Domiciliare Obiettivo: Fornire un supporto educativo personalizzato agli studenti che non possono frequentare la scuola in presenza, garantendo loro l'accesso all'istruzione e la possibilità di raggiungere i loro obiettivi scolastici. ATTIVITA': - Fornire lezioni individualizzate a domicilio o in ospedale - Creare un piano di studio personalizzato per ogni studente - Utilizzare tecnologie innovative per facilitare la comunicazione e l'apprendimento a distanza - Collaborare con i docenti e i genitori per garantire il successo scolastico degli studenti OBIETTIVI: - Garantire l'accesso all'istruzione per tutti gli studenti - Fornire un supporto educativo personalizzato e flessibile - Aiutare gli studenti a raggiungere i loro obiettivi scolastici nonostante le difficoltà - Promuovere l'inclusione e la diversità nella nostra scuola Destinatari: Studenti che non possono frequentare la scuola in presenza a causa di malattie o disabilità Durata: Il progetto è attivo tutto l'anno scolastico

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati



anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014

- individuazione di percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

- Miglioramento dei risultati scolastici degli studenti - Aumento della motivazione e della fiducia degli studenti - Riduzione dell'isolamento e dell'esclusione sociale - Promozione dell'inclusione e della diversità nella nostra scuola

Destinatari	Altro
Risorse professionali	Interno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori	Con collegamento ad Internet
	Informatica
	Multimediale
Biblioteche	Informatizzata
Aule	DOMICILIO DELL'ALUNNO O STRUTTURA DI CURA

Approfondimento

La scuola si attiva entro il quadro normativo della didattica domiciliare definito dal D.Lgs. 66/2017 (art. 16 "Istruzione domiciliare") come modificato dal D.Lgs. 96/2019 e le linee di



indirizzo MIM del 2019, adottate con DM 461/2019 che si adottano in solido e il "Manifesto dei principi e dei diritti dei bambini in ospedale" (<https://www.mim.gov.it/scuola-in-ospedale-e-istruzione-domiciliare>) che si incarna.

● PROGETTO "DISCUTIAMONE A SCUOLA" LO PSICOLOGO A SCUOLA (EDUCAZIONE EMOTIVA E SOCIALE)

EDUCAZIONE EMOTIVA E SOCIALE "La scuola secondaria di secondo grado rappresenta un momento cruciale nello sviluppo degli adolescenti, caratterizzato da cambiamenti fisici, emotivi e sociali significativi. In questo contesto, lo psicologo scolastico svolge un ruolo fondamentale nel supportare gli studenti, gli insegnanti e le famiglie nel affrontare le sfide e le opportunità di questo periodo di crescita. Il progetto 'Lo psicologo scolastico: un supporto per la crescita e il benessere' si propone di esplorare il ruolo e le funzioni dello psicologo scolastico nella scuola secondaria di secondo grado, con l'obiettivo di promuovere la salute mentale e il benessere degli studenti, nonché di migliorare la qualità dell'istruzione e dell'apprendimento. Attraverso un approccio multidisciplinare e collaborativo, il progetto intende: - Descrivere le funzioni e le attività dello psicologo scolastico nella scuola secondaria di secondo grado - Identificare le esigenze e le priorità degli studenti, degli insegnanti e delle famiglie - Sviluppare strategie e interventi per promuovere la salute mentale e il benessere degli studenti - Migliorare la comunicazione e la collaborazione tra gli attori coinvolti nel processo educativo Il progetto si rivolge a tutti gli studenti, insegnanti e famiglie della scuola secondaria di secondo grado, con l'obiettivo di creare un ambiente scolastico più supportivo e inclusivo, in cui ogni studente possa raggiungere il suo pieno potenziale."

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità



- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali
- prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014
- valorizzazione di percorsi formativi individualizzati e coinvolgimento degli alunni e degli studenti

Risultati attesi

1. Miglioramento della salute mentale degli studenti: Riduzione dei sintomi di ansia, depressione e stress tra gli studenti, e aumento del benessere emotivo e psicologico. 2. Aumento della consapevolezza e della conoscenza: Maggiore consapevolezza e conoscenza tra gli studenti, gli insegnanti e le famiglie riguardo alle risorse e ai servizi offerti dallo psicologo scolastico. 3. Miglioramento della comunicazione e della collaborazione: Miglioramento della comunicazione e della collaborazione tra gli attori coinvolti nel processo educativo, compresi gli studenti, gli insegnanti, le famiglie e lo psicologo scolastico. 4. Sviluppo di strategie e interventi efficaci: Sviluppo di strategie e interventi efficaci per promuovere la salute mentale e il benessere degli studenti, e per supportare gli insegnanti e le famiglie nel loro ruolo educativo. 5. Aumento della soddisfazione e della motivazione: Aumento della soddisfazione e della motivazione degli studenti, degli insegnanti e delle famiglie riguardo all'esperienza scolastica e al supporto offerto dallo psicologo scolastico. 6. Riduzione del bullismo e della violenza: Riduzione degli episodi di bullismo e di violenza nella scuola, e aumento della sicurezza e del rispetto tra gli studenti. 7. Miglioramento del clima scolastico: Miglioramento del clima scolastico, con un aumento della positività, della collaborazione e del rispetto tra gli attori coinvolti nel processo educativo.

Destinatari

Gruppi classe
Classi aperte verticali
Classi aperte parallele



Risorse professionali

Esterno

Risorse materiali necessarie:

Laboratori	Con collegamento ad Internet
	Informatica
	Multimediale
	Musica
	Scienze
Biblioteche	Classica
	Informatizzata
Aule	Concerti
	Proiezioni
	Teatro
Strutture sportive	Palestra

● NO VIOLENCE AGAINST WOMEN. UN APPROCCIO MULTILINGUE

Progetto "No Violence Against Women: Un Approccio Multilingue per un Mondo più Sicuro"

Introduzione La violenza contro le donne è un problema globale che colpisce milioni di donne in tutto il mondo, indipendentemente dalla loro cultura, lingua o condizione sociale. Questa forma di violenza è una violazione dei diritti umani e ha gravi conseguenze sulla salute fisica e psicologica delle vittime, nonché sulla società nel suo complesso. Il nostro progetto "No Violence Against Women: Un Approccio Multilingue" si propone di affrontare questo problema attraverso un approccio innovativo e inclusivo, che coinvolga donne e uomini di diverse culture e lingue. Il nostro obiettivo è di creare un ambiente sicuro e rispettoso per tutte le donne, dove possano



vivere senza paura di violenza o discriminazione. Obiettivi - Sensibilizzare la comunità internazionale sulla violenza contro le donne e le sue conseguenze - Creare un network di supporto per le vittime di violenza - Sviluppare materiali educativi e risorse in diverse lingue per promuovere la prevenzione e il contrasto alla violenza - Favorire il dialogo e la collaborazione tra donne e uomini di diverse culture e lingue Approccio Multilingue Il nostro progetto si basa sull'importanza della lingua e della cultura nella prevenzione e nel contrasto alla violenza contro le donne. Utilizzeremo un approccio multilingue per raggiungere un pubblico più ampio e inclusivo, e per garantire che le informazioni e le risorse siano accessibili a tutte le donne, indipendentemente dalla loro lingua o cultura. Attività - Organizzazione di workshop e seminari in diverse lingue per sensibilizzare la comunità - Sviluppo di materiali educativi e risorse in diverse lingue per promuovere la prevenzione e il contrasto alla violenza - Creazione di un network di supporto per le vittime di violenza Conclusione Il progetto "No Violence Against Women: Un Approccio Multilingue" è un passo importante verso la creazione di un mondo più sicuro e rispettoso per tutte le donne. Siamo convinti che, lavorando insieme e utilizzando un approccio multilingue, possiamo fare la differenza e costruire un futuro migliore per tutte.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014



Risultati attesi

Risultati Attesi del Progetto "No Violence Against Women: Un Approccio Multilingue" - Aumento della consapevolezza: Aumento del 30% della consapevolezza sulla violenza contro le donne nella comunità internazionale, grazie alle attività di sensibilizzazione e informazione. - Supporto alle vittime: Creazione di un network di supporto per le vittime di violenza, con almeno 100 donne che ricevono aiuto e sostegno entro il primo anno del progetto. - Materiali educativi: Sviluppo di almeno 10 materiali educativi e risorse in diverse lingue (italiano, inglese, francese, spagnolo, arabo) per promuovere la prevenzione e il contrasto alla violenza. - Collaborazione: Creazione di una rete di collaborazione tra almeno 10 organizzazioni e istituzioni di diverse culture e lingue per lavorare insieme sulla prevenzione e il contrasto alla violenza contro le donne. - Sito web: Creazione di un sito web multilingue che riceva almeno 1.000 visite al mese entro il primo anno del progetto. - Workshop e seminari: Organizzazione di almeno 5 workshop e seminari in diverse lingue per sensibilizzare la comunità e promuovere la prevenzione e il contrasto alla violenza. - Riduzione della violenza: Riduzione del 10% della violenza contro le donne nella comunità, grazie alle attività di prevenzione e contrasto. Indicatori di successo - Numero di donne che ricevono aiuto e sostegno - Numero di materiali educativi e risorse sviluppati e distribuiti - Numero di organizzazioni e istituzioni che collaborano al progetto - Numero di visite al sito web - Numero di partecipanti ai workshop e seminari - Riduzione della violenza contro le donne nella comunità

Destinatari

Gruppi classe

Risorse professionali

INTERNO ED ESTERNO

Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Con collegamento ad Internet

Informatica

Lingue

Biblioteche

Classica



	Informatizzata
Aule	Concerti
	Proiezioni
	Teatro
	Aula generica

● PROGETTO RECAPP CAL

"Il progetto RECAPP CAL (Recupero e Consolidamento delle Abilità Linguistiche) si propone di migliorare le competenze linguistiche degli studenti attraverso un percorso di recupero e consolidamento delle abilità linguistiche. Il progetto è rivolto agli studenti che necessitano di supporto linguistico per migliorare la loro comprensione e produzione della lingua, sia scritta che orale. L'obiettivo principale del progetto è di fornire agli studenti gli strumenti e le strategie necessarie per migliorare la loro competenza linguistica e raggiungere un livello di padronanza della lingua più elevato. Il progetto si articola in diverse fasi, tra cui la valutazione delle abilità linguistiche degli studenti, la creazione di percorsi di apprendimento personalizzati e la somministrazione di attività di recupero e consolidamento. Il progetto RECAPP CAL si pone come obiettivo quello di aiutare gli studenti a superare le difficoltà linguistiche e a raggiungere gli obiettivi di apprendimento, migliorando così la loro possibilità di successo scolastico e professionale." Spero che questa introduzione ti sia stata utile! Se hai bisogno di ulteriori informazioni o di dettagli specifici sul progetto, non esitare a chiedere.

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità



- potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio
- prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014

Risultati attesi

Risultati attesi: 1. Miglioramento delle competenze linguistiche: Gli studenti partecipanti al progetto RECAPP CAL miglioreranno le loro competenze linguistiche in termini di comprensione e produzione della lingua, sia scritta che orale. 2. Riduzione delle difficoltà linguistiche: Gli studenti ridurranno le loro difficoltà linguistiche e saranno in grado di affrontare con maggiore sicurezza le attività linguistiche. 3. Aumento della fiducia: Gli studenti aumenteranno la loro fiducia nelle proprie capacità linguistiche e saranno più motivati a utilizzare la lingua in contesti diversi. 4. Miglioramento dei risultati scolastici: Gli studenti miglioreranno i loro risultati scolastici nelle materie linguistiche e saranno in grado di applicare le loro competenze linguistiche in altri contesti di apprendimento. 5. Sviluppo di strategie di apprendimento: Gli studenti svilupperanno strategie di apprendimento efficaci per migliorare le loro competenze linguistiche e saranno in grado di applicarle in autonomia. 6. Miglioramento della comunicazione: Gli studenti miglioreranno la loro capacità di comunicare in modo efficace e chiaro, sia in forma scritta che orale. Indicatori di successo: - Miglioramento dei punteggi degli studenti nelle prove linguistiche - Aumento della partecipazione degli studenti alle attività linguistiche - Miglioramento della qualità dei lavori scritti e orali degli studenti - Feedback positivo degli studenti e degli insegnanti sul progetto - Riduzione del numero di studenti con difficoltà linguistiche

Destinatari

Gruppi classe
Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

Interno



Risorse materiali necessarie:

Laboratori	Con collegamento ad Internet
	Chimica
	Disegno
	Informatica
	Lingue
Biblioteche	Classica
	Informatizzata
Aule	Proiezioni
	Aula generica

● PROGETTO LIBERI DI AMARE "CUORI SENZA CATENE"

Il progetto "Liberi di amare cuori senza catene" è un'iniziativa di educazione all'affettività rivolto ai ragazzi di scuola secondaria di secondo grado, con l'obiettivo di promuovere una maggiore consapevolezza e responsabilità nelle relazioni affettive. Il progetto si inserisce nella programmazione di educazione civica e si propone di fornire agli studenti gli strumenti necessari per costruire relazioni sane e positive, basate sul rispetto reciproco e sulla valorizzazione della diversità. Attività del progetto: 1. Convegni: Gli studenti parteciperanno a convegni tenuti da esperti in materia di affettività e relazioni, che tratteranno temi come la comunicazione efficace, il rispetto reciproco e la prevenzione delle relazioni tossiche. 2. Cineforum: Gli studenti parteciperanno a cineforum su film e documentari che trattano temi di affettività e relazioni, con dibattiti e discussioni guidate da esperti. 3. Incontro con l'autore: Gli studenti avranno l'opportunità di incontrare un autore che ha scritto opere sulla tematica dell'affettività e delle relazioni, e di discutere con lui le sue esperienze e le sue riflessioni. Raccordo tra scuola e istituzioni del territorio: Il progetto prevede un raccordo tra la scuola e le istituzioni del territorio, al fine di garantire una maggiore efficacia e sostenibilità dell'iniziativa. In particolare, il progetto sarà realizzato in collaborazione con: - Comune: Il Comune fornirà



supporto logistico e organizzativo per le attività del progetto. - ASL: L'ASL fornirà esperti in materia di salute mentale e relazioni per condurre i convegni e i dibattiti. - Associazioni locali: Le associazioni locali che si occupano di diritti e benessere dei giovani saranno coinvolte nella progettazione e nella realizzazione delle attività. Obiettivi finalità e risultati attesi: Obiettivi: - Promuovere una maggiore consapevolezza e responsabilità nelle relazioni affettive tra gli studenti - Fornire agli studenti gli strumenti necessari per costruire relazioni sane e positive - Valorizzare la diversità e il rispetto reciproco nelle relazioni Finalità: - Educare gli studenti a costruire relazioni affettive sane e positive - Promuovere la cultura del rispetto reciproco e della valorizzazione della diversità - Fornire agli studenti gli strumenti necessari per prendere decisioni consapevoli e responsabili nelle loro relazioni affettive

Obiettivi formativi prioritari del PTOF collegati

- valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning
- sviluppo delle competenze in materia di cittadinanza attiva e democratica attraverso la valorizzazione dell'educazione interculturale e alla pace, il rispetto delle differenze e il dialogo tra le culture, il sostegno dell'assunzione di responsabilità nonché della solidarietà e della cura dei beni comuni e della consapevolezza dei diritti e dei doveri; potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria e di educazione all'autoimprenditorialità
- sviluppo di comportamenti responsabili ispirati alla conoscenza e al rispetto della legalità, della sostenibilità ambientale, dei beni paesaggistici, del patrimonio e delle attività culturali
- sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo al pensiero computazionale, all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media nonché alla produzione e ai legami con il mondo del lavoro
- prevenzione e contrasto della dispersione scolastica, di ogni forma di discriminazione e del bullismo, anche informatico; potenziamento dell'inclusione scolastica e del diritto allo studio degli alunni con bisogni educativi speciali attraverso percorsi individualizzati e personalizzati anche con il supporto e la collaborazione dei servizi socio-sanitari ed educativi del territorio e delle associazioni di settore e l'applicazione delle linee di indirizzo per favorire il diritto allo studio degli alunni adottati, emanate dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca il 18 dicembre 2014



Risultati attesi

Risultati attesi: - Gli studenti acquisiranno una maggiore consapevolezza e responsabilità nelle relazioni affettive - Gli studenti saranno in grado di costruire relazioni sane e positive basate sul rispetto reciproco e sulla valorizzazione della diversità - Gli studenti saranno più consapevoli dei loro diritti e doveri nelle relazioni affettive - Gli studenti saranno più propensi a chiedere aiuto e supporto in caso di necessità Riferimenti alla Costituzione italiana: - Articolo 2: "La Repubblica riconosce e garantisce i diritti inviolabili dell'uomo, sia come individuo sia nelle formazioni sociali ove si svolge la sua personalità" - Articolo 3: "Tutti i cittadini hanno pari dignità sociale e sono eguali davanti alla legge, senza distinzione di sesso, di razza, di lingua, di religione, di opinioni politiche, di condizioni personali e sociali" Il progetto "Liberi di amare cuori senza catene" si propone di promuovere la cultura del rispetto reciproco e della valorizzazione della diversità, in linea con i principi fondamentali della Costituzione italiana.

Destinatari

Gruppi classe
Classi aperte verticali
Classi aperte parallele

Risorse professionali

INTERNO ESTERNO

Risorse materiali necessarie:

Laboratori

Con collegamento ad Internet

Fotografico

Informatica

Lingue

Multimediale

Musica

Biblioteche

Classica



L'OFFERTA FORMATIVA

Iniziative di ampliamento dell'offerta formativa

PTOF 2025 - 2028

	Informatizzata
Aule	Concerti
	Proiezioni
	Teatro
	Aula generica
Strutture sportive	Palestra



Attività previste in relazione al PNSD

PNSD

Ambito 1. Strumenti

Attività

Titolo attività: SCUOLA DIGITALE
AMMINISTRAZIONE DIGITALE

- Digitalizzazione amministrativa della scuola

Descrizione sintetica dei destinatari e dei risultati attesi

ACCESSO

Fibra e banda ultra-larga alla porta di ogni scuola

Il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) ha l'obiettivo di integrare la piattaforma digitale già esistente con l'ampliamento della banda di connettività dell'Istituto per rendere l'offerta formativa di ogni istituto coerente con i cambiamenti della società della conoscenza e con le esigenze e gli stili cognitivi delle nuove generazioni.

Piano per l'apprendimento pratico

Alcuni laboratori presenti nell'IIS "Fermi di Bagnara, in particolare quello di Navigazione presso la sede ITI, assume particolare importanza per il gli studenti ad indirizzo ITTL, infatti lo scopo della simulazione nella didattica delle discipline nautiche è quello da un lato di addestrare gli allievi attraverso insieme di esercitazioni e prove, dall'altro di far agire gli allievi in situazioni estreme che si spera non debbano mai affrontare in navigazione. Adeguare le reazioni decisionali ed operative in situazione di stress per avviare gli allievi ai futuri impegni di Ufficiali di Navigazione. Alcuni laboratori di informatica sono stati adeguatamente attrezzati negli ultimi tre anni, ma altri, attraverso progetti, in particolare, del PNRR, saranno



Ambito 1. Strumenti

Attività

adeguatamente implementati e rinnovati.

Ambienti per la didattica digitale integrata

Gli obiettivi perseguiti in materia di didattica digitale integrata sono:

- Disporre di spazi all'interno della scuola sempre più allineati ad una visione di cambiamento fino a trasformare i laboratori scolastici in luoghi per l'incontro tra sapere e saper fare, ponendo al centro l'innovazione.
- Passaggio dalla didattica trasmissiva alla didattica attiva, promuovendo ambienti digitali flessibili e integrando le tecnologie in dotazione con altre strumentazioni per l'acquisizione di competenze specifiche in base ai profili in uscita degli studenti.
- La realizzazione di spazi alternativi per l'apprendimento, con arredi e tecnologie per la fruizione individuale e collettiva, anche per attività di formazione-docenti interna alla scuola o sul territorio.

Attualmente in ogni aula sono stati inseriti lavagne e/o monitor digitali interattivi TOUCH al fine di consentire una integrazione della didattica tradizionale con le applicazioni digitali per una maggiore fruizione emozionale/culturale della formazione degli allievi. Ampliamento dei sistemi di sicurezza digitale della rete amministrativa. Migrazione dei dati sensibili in cloud e impianto di firewall a protezione dell'intero sistema.

PREMESSA: DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA DELLA SCUOLA

Il PIANO SCUOLA DIGITALE dell'Istituto d'Istruzione superiore "Fermi" di Bagnara Calabria è la Pianificazione Triennale delle azioni previste nel Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD), documento di indirizzo del MIUR per il lancio di una strategia



Ambito 1. Strumenti

Attività

complessiva di innovazione della scuola italiana. Per questo serve potenziare gli strumenti didattici volti a migliorare la formazione di insegnanti e di studenti in modo che quest'ultimi sappiano gestire e adattare le conoscenze e le competenze acquisite sui banchi di scuola ai processi di innovazione. A tal fine, l'Istituto si prefigge i seguenti Obiettivi desunti dal Piano stesso

§ COMPLETARE LA DIGITALIZZAZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE SCOLASTICA E DELLA DIDATTICA E DIMINUIRE I PROCESSI CHE UTILIZZANO SOLO CARTA

§ POTENZIARE I SERVIZI DIGITALI SCUOLA-FAMIGLIA-STUDENTE

§ APRIRE I DATI E SERVIZI DELLA SCUOLA A CITTADINI E IMPRESE

Il raggiungimento dei suddetti obiettivi dipenderà dall'implementazione delle seguenti azioni:

- Digitalizzazione amministrativa della scuola
- Registro elettronico
- Strategia dati della didattica

L'attività "dematerializzazione e trasparenza amministrativa" recepisce e risponde ad un precetto connesso al Codice dell'amministrazione digitale D. Lgs. 7 marzo 2005, n. 82, all'art. 40, con cui viene stabilito l'obbligo per le pubbliche amministrazioni di redigere esclusivamente in modalità informatica i propri documenti. Pertanto, la dematerializzazione dei flussi documentali rappresenta per la scuola un percorso volto al raggiungimento di livelli di maggiore efficienza, efficacia, trasparenza e semplificazione. Per il raggiungimento degli obiettivi la scuola opererà per implementare il processo di digitalizzazione delle attività amministrative e di quelle didattiche collaterali alle amministrative.



Ambito 1. Strumenti

Attività

Ambito 2. Competenze e contenuti

Attività

Titolo attività: SCENARI INNOVATIVI
PER LO SVILUPPO DELLE
COMPETENZE
COMPETENZE DEGLI STUDENTI

- Un framework comune per le competenze digitali degli studenti

Descrizione sintetica dei destinatari e dei risultati attesi

SCENARI INNOVATIVI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE:

Per Tutti

1. Favorire la conoscenza del Piano Nazionale Scuola Digitale con riferimento anche al modello europeo DigcompEdu 2.2
2. Rafforzare la preparazione in materia di competenze digitali
3. Promuovere il legame tra innovazione didattica e tecnologie digitali
4. 4. Disseminare tutte le buone pratiche digitali già in atto nel nostro istituto e incentivare l'acquisizione di certificazioni riconosciute in materia di competenze digitali.

Per gli alunni

1. Definire una matrice comune di competenze digitali che ogni studente deve sviluppare.
2. Coinvolgere gli studenti attraverso format didattici innovativi.
3. Promuovere stili di apprendimento personali e soddisfacenti attraverso la diffusione delle tecnologie didattiche specifiche per gli allievi con Bisogni Educativi Speciali

Per i docenti

- Sostenere i docenti nel ruolo di facilitatori di percorsi didattici innovativi, definendo con loro strategie didattiche



Ambito 2. Competenze e contenuti

Attività

- per potenziare le competenze chiave.
- Promuovere innovazione, diversità e condivisione di contenuti didattici e opere digitali.
 - Contribuire alla costruzione di una professionalità docente sempre più aperta alla condivisione e al confronto.
 - Promuovere il legame tra innovazione didattica e tecnologie digitali.
 - Promuovere la formazione in materia di competenze digitali specifiche per la didattica.
 - Favorire l'acquisizione di competenze utili a progettare e realizzare attività didattiche con le TIC finalizzate all'insegnamento e/o che prevedono collaborazione e comunicazione a distanza e alla verifica degli apprendimenti.

Ambito 3. Formazione e
Accompagnamento

Attività

Titolo attività: ATTIVITA' FORMATIVE
ACCOMPAGNAMENTO

- Un animatore digitale in ogni scuola

**Descrizione sintetica dei destinatari e dei risultati
attesi**

FORMAZIONE E ACCOMPAGNAMENTO

Un animatore digitale in ogni scuola, previsto nel Piano Nazionale Scuola Digitale, ha l'obiettivo di modificare gli ambienti di apprendimento per rendere l'offerta formativa di ogni istituto coerente con i cambiamenti della società della conoscenza e con le esigenze e gli stili cognitivi delle nuove generazioni. In coerenza con gli obiettivi formativi del PTOF si prefiggono le seguenti risultanze:



Ambito 3. Formazione e
Accompagnamento

Attività

- Migliorare le competenze digitali degli studenti anche attraverso un uso consapevole delle stesse.
- Implementare le dotazioni tecnologiche della scuola al fine di migliorare gli strumenti didattici e laboratori ali ivi presenti.
- Favorire la formazione dei docenti sull'uso delle nuove tecnologie ai fini dell'innovazione didattica
- Partecipare a bandi nazionali ed europei per finanziare le suddette iniziative.
- Divulgare software per la realizzazione di questionari, on line e cartacei, random
- Realizzare postazione multimediale
- Partecipare a progetti Pon
- Partecipare a progetti ministeriali e nazionali.

La nostra scuola ha provveduto a nominare la Funzione Strumentale: Innovazione Tecnologia, Comunicazione e Informatica, una nuova figura di Animatore Digitale, affiancato da un Gruppo di Animazione Digitale formato da ulteriori 2 docenti. I compiti dell'animatore digitale sono:

- favorire il processo di digitalizzazione nella scuola.
- diffondere politiche legate all'innovazione didattica attraverso azioni di accompagna-mento e di sostegno al Piano nazionale per la scuola digitale sul territorio
- creare gruppi di lavoro che coinvolgano tutto il personale della scuola.

Titolo attività: PROGETTO ANIMATORE
DIGITALE
ACCOMPAGNAMENTO

- Un animatore digitale in ogni scuola

**Descrizione sintetica dei destinatari e dei risultati
attesi**

Il progetto animatore digitale coinvolge studenti e docenti, esso è



Ambito 3. Formazione e
Accompagnamento

Attività

inserito all'interno dell'offerta formativa.

Approfondimento

Così come previsto dal Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) prevede diverse attività per promuovere l'innovazione digitale nelle scuole italiane. Ecco alcune delle principali attività previste dal nostro Istituto:

- Formazione e accompagnamento: formazione per il personale scolastico sull'innovazione didattica e digitale, con l'obiettivo di sviluppare competenze digitali e promuovere l'uso delle tecnologie nella didattica.
- Ambienti e strumenti: creazione di ambienti di apprendimento innovativi, come laboratori digitali e aule virtuali, e fornitura di strumenti tecnologici per gli studenti e i docenti.
- Competenze e contenuti: sviluppo di competenze digitali negli studenti e creazione di contenuti digitali per la didattica.
- Connettività: miglioramento della connettività internet nelle scuole e promozione dell'uso sicuro e responsabile delle tecnologie digitali ^{1 2}.

Inoltre, sono previste anche attività come:

- Robotica educativa: promozione della robotica educativa come strumento per sviluppare competenze STEM.
- Cittadinanza digitale: educazione alla cittadinanza digitale e alla sicurezza online
- Uso consapevole dell'AI



Valutazione degli apprendimenti

Ordine scuola: SCUOLA SECONDARIA II GRADO

L.SC. BAGNARA ASS. IIS "E.FERMI" - RCPS01701R

LIC.SC.SANT'EUFEMIA-SS L.SC. BAGNARA C.- - RCPS01702T

IPSIA VILLA SG ASS. I.I.S. FERMI BAGNARA - RCRI017012

ITI BAGNARA -S.ASS. IIS. FERMI BAGNARA - RCTF01701V

CORSO SERALE ITIS - RCTF017507

Criteri di valutazione comuni

Criteri di valutazione comuni:

VERIFICA E VALUTAZIONE EDUCATIVA E DIDATTICA

Le verifiche hanno come scopo quello di accertare sia i risultati conseguiti da ciascuno studente, cioè il raggiungimento o meno degli obiettivi prefissati, sia l'efficacia della programmazione. Le verifiche accompagnano come momenti qualificanti lo svolgimento dell'azione didattica e il processo di apprendimento e sono sistematiche e opportunamente distribuite nel tempo scolastico. Esse consistono in prove orali, scritte, grafiche, pratiche, test di profitto strutturati (VF, riempimento, scelte multiple, corrispondenze) e prove libere (riassunti, relazioni, ricerche, ecc.) per un totale di almeno tre prove scritte ed un congruo numero di verifiche orali per quadrimestre. I docenti si impegnano a programmare le verifiche scritte per evitare la sovrapposizione di più prove nella stessa giornata e comunque non più di due e per materie diverse. Gli elaborati, debitamente corretti, saranno visionati dagli allievi entro quindici giorni dal loro svolgimento.

Dalle verifiche scaturisce la valutazione che si basa sui seguenti principi: TRASPARENZA – CHIAREZZA – OGGETTIVITÀ – IMPARZIALITÀ - CONSAPEVOLEZZA

Essa si suddivide in tre fasi fondamentali:

1. diagnostica, per l'accertamento dei prerequisiti;
2. formativa, finalizzata a mettere in atto in itinere eventuali interventi di adeguamento (recupero,



cambiamento di metodologia, riadattamento degli obiettivi, semplificazione dei contenuti);

3.sommativa, a conclusione dell'iter didattico.

E' opportuno evidenziare che la valutazione, pur comprendendo le verifiche, le trascende, poiché non prende in considerazione solo i risultati conseguiti dagli allievi in termini di "voto", ma anche la storia del singolo studente, il percorso di apprendimento, l'impegno e l'interesse dimostrati, il metodo di studio adoperato, il livello di progresso raggiunto, eventuali fattori condizionanti il conseguimento degli obiettivi disciplinari e degli obiettivi concordati dai singoli Consigli di Classe. Si deve, inoltre, precisare che, a decorrere dal presente anno scolastico 2010- 2011, con l'entrata in vigore della riforma della scuola secondaria superiore e ai sensi del D.P.R. 22 giugno 2009, n.122, art. 14, comma 7:

1. ai fini della validità dell'anno scolastico, compreso quello relativo all'ultimo anno di corso, per procedere alla valutazione finale di ciascun studente è richiesta la frequenza di almeno tre quarti dell'orario annuale;
2. il mancato conseguimento del limite minimo di frequenza comporta l'esclusione dallo scrutinio finale e la non ammissione alla classe successiva o all'esame finale di ciclo;
3. la disposizione, ai fini del computo delle assenze, non si riferisce ai giorni ma alle ore, per cui sono da considerare rilevanti sia gli ingressi posticipati che le uscite anticipate.

Il processo valutativo guarda all'adolescente e non solo all'alunno e tiene conto dei suoi problemi, della sua realtà familiare, sociale, economica, poiché l'azione educativa si fonda non solo sui contenuti e sulla didattica, ma anche sulle relazioni, i significati, le motivazioni, da cui dipendono il successo o l'insuccesso scolastico.

Il raggiungimento degli standard minimi nelle varie discipline garantisce all'allievo, alla fine dell'anno, il passaggio alla classe successiva. I voti che accompagnano le verifiche e le valutazioni, in itinere e finali, sono attribuiti dai docenti facendo riferimento alla tabella della determinazione delle corrispondenze tra voti e livelli di conoscenza e abilità, di seguito riportata.

Allegato:

[LINK GRIGLI DI VALUTAZIONE.pdf](#)

Criteri di valutazione dell'insegnamento trasversale di educazione civica

Criteri di valutazione dell'insegnamento trasversale di educazione civica:
VALUTAZIONI E VERIFICHE



Il Consiglio di Classe prevede delle verifiche collegiali bimestrali mediante una griglia di valutazione allegata, per cui anche il voto sarà collegiale e inserito in pagella. L'insegnamento ed. civica è oggetto di valutazioni periodiche e finali, con l'attribuzione di un voto in decimi. Il docente cui sono stati affidati compiti di coordinamento acquisisce dai docenti del team o del consiglio gli elementi conoscitivi, desunti da prove già previste, o attraverso la valutazione della partecipazione alle attività progettuali e di potenziamento dell'offerta formativa. Sulla base di tali informazioni, il docente propone il voto in decimi da assegnare all'insegnamento di ed. civica. Per cui la valutazione del percorso dovrà avvenire sia in itinere che alla fine del percorso stesso, per verificare il raggiungimento degli obiettivi attesi.

A tal fine, i docenti rileveranno con strumenti collegialmente stabiliti:

- l'interesse degli allievi verso le attività proposte
- la capacità di attenzione dimostrata
- l'autonomia nel promuovere iniziative
- la maturazione registrata in rapporto alle situazioni di compito fondamentali, quali la dignità della persona, l'identità e l'appartenenza, l'alterità e la relazione, la partecipazione alle attività, nonché il concreto tentativo di partecipare alla vita pubblica
- la capacità di portare a termine i compiti.
- La valutazione verrà effettuata con la griglia adottata dal Collegio Docenti per la valutazione delle competenze specifiche di Cittadinanza e Costituzione

ALLEGATO GRIGLIA PDF ED. CIVICA

Criteri di valutazione dell'insegnamento trasversale di educazione civica:

VALUTAZIONI E VERIFICHE

Il Consiglio di Classe prevede delle verifiche collegiali bimestrali mediante una griglia di valutazione allegata, per cui anche il voto sarà collegiale e inserito in pagella. L'insegnamento ed. civica è oggetto di valutazioni periodiche e finali, con l'attribuzione di un voto in decimi. Il docente cui sono stati affidati compiti di coordinamento acquisisce dai docenti del team o del consiglio gli elementi conoscitivi, desunti da prove già previste, o attraverso la valutazione della partecipazione alle attività progettuali e di potenziamento dell'offerta formativa. Sulla base di tali informazioni, il docente propone il voto in decimi da assegnare all'insegnamento di ed. civica. Per cui la valutazione del percorso dovrà avvenire sia in itinere che alla fine del percorso stesso, per verificare il raggiungimento degli obiettivi attesi.

A tal fine, i docenti rileveranno con strumenti collegialmente stabiliti:

- l'interesse degli allievi verso le attività proposte
- la capacità di attenzione dimostrata
- l'autonomia nel promuovere iniziative



- la maturazione registrata in rapporto alle situazioni di compito fondamentali, quali la dignità della persona, l'identità e l'appartenenza, l'alterità e la relazione, la partecipazione alle attività, nonché il concreto tentativo di partecipare alla vita pubblica
- la capacità di portare a termine i compiti.

La valutazione verrà effettuata con la griglia adottata dal Collegio Docenti per la valutazione delle competenze specifiche di Cittadinanza e Costituzione.

Allegato:

[LINK GRIGLI DI VALUTAZIONE.pdf](#)

Criteri di valutazione del comportamento

Criteri per l'attribuzione del voto di condotta La valutazione del comportamento non può mai essere utilizzata come strumento per condizionare o reprimere la libera espressione di opinioni, correttamente manifestata e non lesiva dell'altrui personalità, da parte degli studenti. La valutazione, espressa in sede di scrutinio intermedio e finale, si riferisce a tutto il periodo di permanenza nella sede scolastica e può comprendere anche gli interventi e le attività di carattere educativo svolti al di fuori di essa. La valutazione, espressa collegialmente dal Consiglio di Classe concorre, unitamente alla valutazione degli apprendimenti, alla valutazione complessiva dello studente e pertanto alla determinazione della media dei voti e alla definizione del credito scolastico. La valutazione espressa in sede di scrutinio intermedio e finale non può riferirsi ad un singolo episodio, ma deve scaturire da un giudizio complessivo di maturazione e di crescita civile e culturale dello studente in ordine all'intero periodo dell'anno scolastico riguardante lo scrutinio. Il voto relativo al "comportamento" è attribuito dal Consiglio di classe su proposta del coordinatore per ogni alunno. L'attribuzione del voto di condotta viene effettuata dal Consiglio di classe durante gli scrutini intermedi e finali, su proposta del Coordinatore, sentiti i singoli docenti. Il Consiglio di classe analizza attentamente le situazioni di ogni singolo alunno e procede all'attribuzione del voto, utilizzando i seguenti indicatori:

- ☐ Rispetto del regolamento di Istituto.
- ☐ Comportamento dell'alunno ovunque: nella scuola e durante lo svolgimento delle visite di istruzione e delle attività extracurricolari.
- ☐ Frequenza e puntualità.
- ☐ Interesse e partecipazione al dialogo educativo.
- ☐ Rispetto delle consegne e de gli impegni scolastici (a scuola e a casa).

Nell'attribuzione del voto di condotta, basato su osservazioni sistematiche, effettuate dal



Coordinatore di classe, resta comunque salva la facoltà del Consiglio di classe di valutare i diversi casi con la discrezionalità che gli compete, vista la difficoltà di creare standard astratti che rappresentino tutta la gamma possibile dei comportamenti dello studente, senza riferimenti ai contesti diversi nei quali essi si manifestano. Sono considerati positivi i voti sei, sette, otto, nove e dieci, anche se in misura diversa. Per l'attribuzione del voto da 10 a 9 si richiede la presenza di almeno quattro descrittori. Per l'attribuzione del voto da 8 a 6 si richiede la presenza di almeno tre descrittori. Per l'attribuzione dei voti inferiori a 6, basta la presenza anche di un solo descrittore. Per quanto riguarda il voto cinque ci si attiene a quanto stabilito dal decreto Ministeriale n.º 5 del 16 gennaio 2009 che nell'articolo 4 afferma quanto segue: "in presenza di comportamenti di particolare gravità riconducibili alle fattispecie per le quali lo Statuto delle studentesse e degli studenti - D.P.R. 249/1998, come modificato dal D.P.R. 235/2007 e chiarito dalla nota prot. 3602/PO del 31 luglio 2008 - nonché i regolamenti di istituto prevedano l'irrogazione di sanzioni disciplinari che comportino l'allontanamento temporaneo dello studente dalla comunità scolastica per periodi superiori a quindici giorni (art. 4, commi 9, 9 bis e 9 ter dello Statuto). L'attribuzione di una votazione insufficiente, vale a dire al di sotto di 6/10, in sede di scrutinio finale, ferma restando l'autonomia della funzione docente anche in materia di valutazione del comportamento, presuppone che il Consiglio di classe abbia accertato che lo studente nel corso dell'anno sia stato destinatario di almeno una delle sanzioni disciplinari di cui al comma precedente. Successivamente alla irrogazione delle sanzioni di natura educativa e riparatoria previste dal sistema disciplinare, non abbia dimostrato apprezzabili e concreti cambiamenti nel comportamento, tali da evidenziare un sufficiente livello di miglioramento nel suo percorso di crescita e di maturazione in ordine alle finalità educative di cui all'articolo 1 del presente Decreto."

I criteri per la valutazione del comportamento sono stati approvati dal Consiglio d'istituto il 29/10/2013 con successive modifiche, secondo il REGOLAMENTO D'ISTITUTO allegato

Allegato:

[LINK GRIGLI DI VALUTAZIONE.pdf](#)

Criteri per l'ammissione/non ammissione alla classe successiva

Criteri per l'ammissione/non ammissione alla classe successiva:

Sulla base dei Criteri deliberati dagli organi collegiali competenti, riguardo alla valutazione finale e



alla promozione degli allievi, è prevista l'ammissione alla classe successiva in presenza dei seguenti parametri:

1. Partecipazione al dialogo educativo: disponibilità e impegno puntuale e costante, attenzione e concentrazione in classe, adeguata presenza alle lezioni;
2. Evoluzione dal punto di vista cognitivo e comportamentale: progressione nell'acquisizione di abilità e conoscenze, autocontrollo, rispetto e collaborazione con gli insegnanti e con i compagni tale da favorire metodi e capacità di studio adeguati;
3. Esito positivo della partecipazione ai corsi di recupero e alle attività didattiche integrative realizzate dalla scuola (miglioramento significativo rispetto al livello di partenza e avvicinamento al livello di sufficienza);
4. Assenza di carenze nella preparazione tali da compromettere la prosecuzione degli studi successivi;

Livello almeno sufficiente di conoscenze e competenze in tutte le discipline. Mentre, la non ammissione alla classe successiva è prevista in presenza dei seguenti parametri:

Gravi e diffuse lacune nella preparazione di base;

Presenza di carenze particolarmente gravi;

Presenza di più di 4 insufficienze indipendentemente dalla loro gravità per gli studenti dell'ITI, ITTL, IPSIA e più di 3 insufficienze per quelli del Liceo.

1. Frequenza inferiore a tre quarti dell'orario annuale personalizzato (DPR 122/2009, art. 14 co. 7);
2. Voto di condotta inferiore a sei decimi (DPR 122/2009). La sospensione del giudizio è prevista nel caso di:
3. Presenza di insufficienze fino a un massimo di 4 per ITI, ITTL, IPSIA e di 3 per il Liceo;
4. Carenze nella preparazione globale tali da non compromettere la prosecuzione degli studi negli anni successivi;
5. Possibilità di raggiungere gli obiettivi formativi e di contenuto mediante lo studio personale e/o la frequenza di appositi interventi di recupero.

Allegato:

[LINK GRIGLI DI VALUTAZIONE.pdf](#)

Criteri per l'ammissione/non ammissione all'esame di Stato

Criteri per l'ammissione/non ammissione all'esame di Stato:



L'ammissione all'esame di Stato è disposta, in sede di scrutinio finale, dal consiglio di classe, presieduto dal dirigente scolastico o da suo delegato. Sono ammessi all'esame di Stato, salvo quanto previsto dall'art. 4, co. 6, del d.P.R. n. 249 del 1998, gli studenti in possesso dei seguenti requisiti: votazione non inferiore ai sei decimi in ciascuna disciplina o gruppo di discipline, valutate con l'attribuzione di un unico voto secondo l'ordinamento vigente e di un voto di comportamento non inferiore a sei decimi.

frequenza per almeno tre quarti del monte ore annuale personalizzato, fermo restando quanto previsto dall'art. 14, co. 7, del d.P.R. n. 122 del 2009.

Criteri per l'attribuzione del credito scolastico:

In sede di scrutinio finale delle classi del triennio, il Consiglio di classe attribuisce ad ogni alunno un punteggio relativo al credito scolastico secondo le apposite tabelle allegate.

Allegato:

LINK GRIGLI DI VALUTAZIONE.pdf

Criteri per l'attribuzione del credito scolastico

CREDITO FORMATIVO

Citando quanto espresso nell'articolo 12, comma 1, del Regolamento D.P.R. n. 323 del 23.7.1998, relativo alla disciplina del nuovo Esame di Stato, il credito formativo consiste in ogni qualificata esperienza, debitamente documentata, dalla quale derivino competenze coerenti con il tipo di corso cui si riferisce l'esame di stato; la coerenza, che può essere individuata nell'omogeneità con i contenuti tematici del corso, nel loro approfondimento, nella loro concreta attuazione, è accertata per i candidati interni dai consigli di classe".

Il credito formativo rappresenta quindi il punteggio che ogni allievo può conseguire in seguito allo svolgimento di attività extra-scolastiche e che si aggiunge al credito scolastico. Il Collegio docenti, al fine di uniformare la valutazione dei crediti, individua quelle attività curriculari ed extracurriculari, scolastiche ed extrascolastiche, coerenti con l'indirizzo di studio alle quali è opportuno attribuire un peso nella valutazione.

Eventuali ulteriori certificazioni non comprese tra quelle di seguito elencate saranno valutate dai consigli di classe sulla base della coerenza con l'indirizzo di studio.

ATTIVITA' ESTERNE GIUDICATE COERENTI CON L'INDIRIZZO DI STUDI – CREDITO FORMATIVO:

I crediti saranno assegnati solo in presenza di certificazione valida, da cui risulti il numero delle ore svolte e una valutazione positiva:



Attività sportive federali
Attività sportive non agonistiche, ma formative (di tipo federale)
Arbitraggio
Corso per arbitri di calcio con attestato di superamento del corso
Volontariato
Attività di scoutismo (A.G.E.S.C.I. ecc)
Corsi di Inglese seguiti all'estero (riconosciute B.C.)
Corsi di lingua
Patente Europea d'Informatica
Corsi di informatica
Attività teatrale
Conservatorio
Corsi di musica (presso scuole riconosciute)
Certificazione Internazionale Lingua

Allegato:

[LINK GRIGLI DI VALUTAZIONE.pdf](#)



Azioni della Scuola per l'inclusione scolastica

Analisi del contesto per realizzare l'inclusione scolastica

AZIONI DELLA SCUOLA PER L'INCLUSIONE SCOLASTICA

ANALISI DEL CONTESTO PER REALIZZARE L'INCLUSIONE SCOLASTICA

L'Istituto "Fermi" si pone come obiettivo prioritario anche quello di abbattere o almeno contrastare la dispersione scolastica. Intende, quindi, prestare la massima attenzione alle varie forme del disagio giovanile, ricercare interventi adeguati per farvi fronte coniugandoli con modalità didattiche e metodologiche inclusive, capaci di ridurre l'impatto negativo sul percorso formativo dell'alunno, anche attraverso il coinvolgimento delle famiglie, con le quali è evidente la necessità di attivare un patto di alleanza collaborativa e condivisione di intenti. Ispirata dalle recenti emanazioni normative (L. 170/2010, direttiva MIUR del 27/12/2012, circolare MIUR n. 8 del 6/3/2013) e dalle esperienze raccolte sul campo negli ultimi anni, è stata svolta un'azione di formazione a favore di un certo numero di docenti negli anni scolastici precedenti, volta a informare più puntualmente il personale coinvolto e a sensibilizzarlo adeguatamente rispetto agli strumenti e alle modalità di lavoro più idonei ad affrontare le situazioni di maggior svantaggio soprattutto quelle derivanti da situazioni clinicamente certificate o meno, come BES e DSA.

ALUNNI CON DISABILITA' (LEGGE 104/92)

La vocazione all'accoglienza e all'inclusione, ribadita con forza nell'ultimo biennio, ha avuto inizio con l'integrazione scolastica di soggetti certificati a norma della L. 104/92, che in passato e ancora oggi fanno parte della popolazione scolastica dell'Istituto d'Istruzione Superiore "E. Fermi", all'interno delle classi del Liceo, del Professionale e dell'Industriale.

In coerenza con le finalità della legge quadro 104/92, l'Istituto d'Istruzione Superiore opera con particolare attenzione per l'integrazione degli alunni con disabilità, ponendosi come obiettivo lo sviluppo delle loro potenzialità in termini di apprendimento, comunicazione, relazione e socializzazione. L'integrazione avviene sulla base di una diagnosi funzionale, curata dall'equipe dell'ASL; ognuno degli studenti diversamente abili è seguito da tutti i docenti del Consiglio di classe in cui è inserito, coadiuvati dall'insegnante di sostegno, fornito di competenze specifiche.

Il processo educativo, specie in presenza di alunni con disabilità gravi, non può muovere da programmi e percorsi definiti a priori a tavolino, ma deve nascere in situazione tenendo conto della specificità dell'handicap. La programmazione, pertanto, prevede:



1. l'osservazione dell'alunno e delle sue reali capacità;
2. la verifica dell'acquisizione dei prerequisiti e degli obiettivi programmati nel precedente anno;
3. la progettazione di un percorso personalizzato che si configuri come una strada più agevole, più consona alle potenzialità del discente (PEI);
4. l'organizzazione e le modalità di attuazione delle modalità di sostegno (attività svolte all'interno del gruppo classe, in co-docenza, attività di piccoli gruppi);
5. la verifica dell'efficacia degli interventi.
6. La valutazione è relativa agli obiettivi indicati nella programmazione individualizzata.

ALUNNI CON BES – DSA – IN SITUAZIONI DI SVANTAGGIO SOCIO-ECONOMICO, LINGUISTICO E CULTURALE (L. 170/2010, direttiva MIUR del 27/12/2012, circolare MI n. 8 del 6/3/2013)

L'Istituto "Fermi" ha un ruolo fondamentale nel territorio poiché assume una ferma responsabilità in merito agli alunni BES – DSA, ossia accoglie e inserisce con margini di successo nei percorsi scolastici anche gli adolescenti più svantaggiati per motivi economici, socio-culturali, "clinici" o perché provenienti da contesti familiari sfavorevoli o da vissuti personali particolarmente tormentati. Oltre alla disponibilità e alla professionalità dei docenti già in servizio, affiancati dai docenti di sostegno, l'Istituto intende mettere in atto tutte le iniziative necessarie per avvalersi anche dell'apporto di esperti qualificati esterni - medici, psicologi, educatori – con i quali stabilire rapporti costanti per offrire agli studenti in difficoltà o con BES autentiche opportunità di apprendimento e socializzazione.

La strategia inclusiva che si intende metter in atto è in linea con la Circolare Ministeriale n. 8 del 6 marzo 2013 che, in materia di "Strumenti d'intervento per alunni con bisogni educativi speciali e organizzazione territoriale per l'inclusione scolastica", fornisce indicazioni operative ben precise. I BES sono una Macro categoria che comprende tutte le possibili difficoltà educative e apprenditive degli allievi. Vi rientrano:

- alunni con bisogni educativi speciali (BES, Legge 170/2010);
- alunni con accertata disabilità (legge 104/92);
- alunni con accertati Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA, Legge 170/2010);
- alunni stranieri o alunni svantaggiati.

Preso atto della volontà del legislatore di estendere adeguate forme di tutela anche ad alunni che non ricadono nei casi previsti dalla L. 104/92 (legge quadro sulla disabilità) e dalla L. 170/2010 (sui DSA), l'Istituto "Fermi" attiverà tutte le misure necessarie al fine di assicurare a tutti gli studenti in difficoltà il diritto alla personalizzazione dell'apprendimento, richiamandosi



ai principi enunciati dalla Legge 53/2003; realizzare appieno il diritto all'apprendimento per tutti gli studenti in situazione di difficoltà; estendere il campo di intervento e di responsabilità di tutta la comunità educante all'intera area dei BES – svantaggio sociale e culturale, DSA, disturbi evolutivi specifici, difficoltà derivanti dalla appartenenza a culture diverse.

Il soggetto con BES, a causa delle sue specificità che impattano negativamente sul percorso formativo, necessita di modalità di apprendimento personalizzate. La complessità della gestione dei BES, sia a causa delle caratteristiche che lo contraddistinguono che per la diversità delle figure e dei contesti coinvolti, è tale da richiedere un'intensa e fattiva collaborazione tra famiglia, scuola e specialisti, che in situazioni di consapevole condivisione di intenti si sviluppa secondo una interazione tra famiglia, scuola e servizi socio-sanitari.

Recupero e potenziamento

Punti di forza

Attività di recupero e di approfondimento sono programmate dai docenti della scuola durante le riunioni dei dipartimenti delle rispettive discipline sin dall'inizio dell'anno scolastico. In fase di avvio delle attività didattiche, si prevede, per contribuire a un orientamento motivazionale degli alunni, una fase di accoglienza e recupero. Attività di sportello didattico e potenziamento sono svolte utilizzando i docenti in organico potenziato e su posto comune in discipline quali: matematica, italiano, inglese. Durante i mesi di Febbraio - Marzo, monitorati gli esiti del primo

quadrimestre, si effettua una pausa didattica in orario curricolare, si interrompe il normale svolgimento delle lezioni per soffermarsi ulteriormente sugli argomenti svolti. Segue la somministrazione di prove di verifica per monitorare il recupero delle carenze, se necessario risomministrata a intervalli di tempo in caso di persistenza delle carenze. In orario extracurricolare, sono avviati i corsi di recupero (IDEL) di 10/12 ore per favorire un recupero motivazionale e delle competenze in quei ragazzi che presentano carenze più gravi e ritardi nell'apprendimento. Infine, corsi di recupero estivi sono attivati per gli studenti con sospensione di giudizio, quindi rinviati allo scrutinio differito. Nel mese di maggio per le classi quinte sono previsti corsi di potenziamento disciplinari, per rafforzare le competenze degli studenti impegnati nell'Esame di Stato

Punti di debolezza

In quasi tutte le classi che compongono i tre indirizzi dell'Istituto "Fermi" ci sono gruppi di studenti più o meno consistenti che presentano difficoltà di apprendimento in una o più discipline, sia linguistiche, sia scientifiche o tecniche. Ciò è evidente laddove c'è un uso quasi esclusivo del dialetto come codice espressivo orale prevalente, da parte degli alunni.

Inclusione e differenziazione

**Punti di forza:**

La scuola realizza attività per favorire l'inclusione degli studenti con disabilità nel gruppo dei pari. Essa pone come obiettivo, attraverso una didattica inclusiva, lo sviluppo delle loro potenzialità in termini di apprendimento, comunicazione, relazione e socializzazione in coerenza con le finalità della legge 104/02. - L'integrazione avviene sulla base della diagnosi funzionale, curata dall'equipe dell'ASL; - Ognuno degli studenti diversamente abili è seguito da tutti i docenti del Consiglio di classe, coadiuvati dall'insegnante di sostegno, fornito di competenze specifiche; - L'alunno disabile, per il quale i docenti del Consiglio di classe progettano un percorso individualizzato, può o non seguire la programmazione curricolare: adattamenti/semplicizzazioni/percorsi differenziati possono essere previsti riguardo alle consegne e alle richieste, al materiale di lavoro utilizzato, ai traguardi di sviluppo fissati, ai tempi e ritmi di apprendimento, alle modalità di verifica. - La scuola si prende cura degli studenti con BES partendo dall'osservazione e rilevazione dei bisogni dei singoli alunni, compresi gli alunni con difficoltà più o meno transitorie dovute a: criticità personali o familiari, difficoltà emozionali, difficoltà di autostima, difficoltà determinate da lunghe convalescenze. Sono progettati interventi sui temi della prevenzione del disagio e dell'inclusione; è favorita la partecipazione dei docenti a corsi di formazione riguardanti l'inclusione degli studenti con disabilità e/o l'inclusione degli studenti con cittadinanza non italiana. Attività di recupero e di approfondimento sono programmate dai docenti della scuola durante le riunioni dei dipartimenti delle rispettive discipline sin dall'inizio dell'anno scolastico. In fase di avvio delle attività didattiche, si prevede, per contribuire a un orientamento motivazionale degli alunni, una fase di accoglienza e recupero. Attività di sportello didattico e potenziamento sono svolte utilizzando i docenti in organico potenziato e su posto comune in discipline quali: matematica, italiano, inglese, .. Durante i mesi di Febbraio-Marzo, monitorati gli esiti del primo quadrimestre, si effettua una pausa didattica in orario curricolare. Infine, corsi di recupero estivi sono attivati per gli studenti con sospensione di giudizio, quindi rinviati allo scrutinio differito. Nel mese di maggio per le classi quinte sono previsti corsi di potenziamento disciplinari, per rafforzare le competenze degli studenti impegnati nell'esame di Stato. Il potenziamento avviene anche attraverso i progetti attivi nella scuola (certificazioni linguistiche, informatiche) e partecipazioni a gare o competizioni interne ed esterne.

Punti di debolezza:

Gli interventi che la scuola realizza per supportare gli studenti con maggiori difficoltà non sempre risultano efficaci, in quanto gli scarsi finanziamenti non permettono un'azione didattica costante nel tempo. Le attività di potenziamento degli studenti con particolari attitudini disciplinari e di valorizzazione delle eccellenze potrebbero essere incrementate. Nonostante la collaborazione tra i docenti, curricolare e di sostegno, per favorire l'inclusione degli studenti con disabilità nel gruppo dei pari, i seguenti traguardi sono sempre da rafforzare o da sviluppare, raramente davvero acquisiti da parte degli alunni disabili: - collaborazione e partecipazione - relazionali tra con compagni/adulti - accettazione e rispetto delle regole - motivazione al lavoro didattico - capacità organizzativa - rispetto



degli impegni -senso di autostima. - In quasi tutte le classi che compongono i tre indirizzi dell'Istituto "Fermi" ci sono gruppi di studenti più o meno consistenti che presentano difficoltà di apprendimento in una o più discipline, sia linguistiche, sia scientifiche o tecniche. Ciò è evidente laddove c'è un uso quasi esclusivo del dialetto come codice espressivo orale prevalente, da parte degli alunni. - Pur predisponendo dei corsi di potenziamento in vista dell'esame di Stato per gli alunni delle classi terminali dei tre indirizzi, scientifico, tecnico e professionale, questi percorsi sono limitati in genere solo a due discipline.

Inclusione e differenziazione

Punti di forza:

La scuola realizza attività per favorire l'inclusione degli studenti con disabilità nel gruppo dei pari. Essa pone come obiettivo, attraverso una didattica inclusiva, lo sviluppo delle loro potenzialità in termini di apprendimento, comunicazione, relazione e socializzazione in coerenza con le finalità della legge 104/02. - L'integrazione avviene sulla base della diagnosi funzionale, curata dall'equipe dell'ASL; - Ognuno degli studenti diversamente abili è seguito da tutti i docenti del Consiglio di classe, coadiuvati dall'insegnante di sostegno, fornito di competenze specifiche; - L'alunno disabile, per il quale i docenti del Consiglio di classe progettano un percorso individualizzato, può o non seguire la programmazione curricolare: adattamenti/semplificazioni/percorsi differenziati possono essere previsti riguardo alle consegne e alle richieste, al materiale di lavoro utilizzato, ai traguardi di sviluppo fissati, ai tempi e ritmi di apprendimento, alle modalità di verifica. - La scuola si prende cura degli studenti con BES partendo dall'osservazione e rilevazione dei bisogni dei singoli alunni, compresi gli alunni con difficoltà più o meno transitorie dovute a: criticità personali o familiari, difficoltà emozionali, difficoltà di autostima, difficoltà determinate da lunghe convalescenze. Sono progettati interventi sui temi della prevenzione del disagio e dell'inclusione; è favorita la partecipazione dei docenti a corsi di formazione riguardanti l'inclusione degli studenti con disabilità e/o l'inclusione degli studenti con cittadinanza non italiana. Attività di recupero e di approfondimento sono programmate dai docenti della scuola durante le riunioni dei dipartimenti delle rispettive discipline sin dall'inizio dell'anno scolastico. In fase di avvio delle attività didattiche, si prevede, per contribuire a un orientamento motivazionale degli alunni, una fase di accoglienza e recupero. Attività di sportello didattico e potenziamento sono svolte utilizzando i docenti in organico potenziato e su posto comune in discipline quali: matematica, italiano, inglese, .. Durante i mesi di Febbraio-Marzo, monitorati gli esiti del primo quadrimestre, si effettua una pausa didattica in orario curricolare. Infine, corsi di recupero estivi sono attivati per gli studenti con sospensione di giudizio, quindi rinviati allo scrutinio differito. Nel mese di maggio per le classi quinte sono previsti corsi di potenziamento disciplinari, per rafforzare le competenze degli studenti impegnati nell'esame di Stato. Il potenziamento avviene anche attraverso i progetti attivi nella scuola (certificazioni linguistiche, informatiche) e partecipazioni a gare o competizioni interne ed esterne.



Punti di debolezza:

Gli interventi che la scuola realizza per supportare gli studenti con maggiori difficoltà non sempre risultano efficaci, in quanto gli scarsi finanziamenti non permettono un'azione didattica costante nel tempo. Le attività di potenziamento degli studenti con particolari attitudini disciplinari e di valorizzazione delle eccellenze potrebbero essere incrementate. Nonostante la collaborazione tra i docenti, curriculare e di sostegno, per favorire l'inclusione degli studenti con disabilità nel gruppo dei pari, i seguenti traguardi sono sempre da rafforzare o da sviluppare, raramente davvero acquisiti da parte degli alunni disabili: - collaborazione e partecipazione - relazionali tra' con compagni/adulti - accettazione e rispetto delle regole - motivazione al lavoro didattico - capacità organizzativa - rispetto degli impegni - senso di autostima. - In quasi tutte le classi che compongono i tre indirizzi dell'Istituto "Fermi" ci sono gruppi di studenti più o meno consistenti che presentano difficoltà di apprendimento in una o più discipline, sia linguistiche, sia scientifiche o tecniche. Ciò è evidente laddove c'è un uso quasi esclusivo del dialetto come codice espressivo orale prevalente, da parte degli alunni. - Pur predisponendo dei corsi di potenziamento in vista dell'esame di Stato per gli alunni delle classi terminali dei tre indirizzi, scientifico, tecnico e professionale, questi percorsi sono limitati in genere solo a due discipline.

Composizione del gruppo di lavoro per l'inclusione (GLI):

Dirigente scolastico

Docenti curricolari

Docenti di sostegno

Personale ATA

Specialisti ASL

Definizione dei progetti individuali

Processo di definizione dei Piani Educativi Individualizzati (PEI)

Processo di definizione dei Piani Educativi Individualizzati (PEI): Sulla base dei singoli progetti



individuati, il Collegio dei Docenti e il Dirigente Scolastico distribuiscono le risorse acquisite per rispondere ai reali bisogni individuali, favorendo il successo della persona nel rispetto della propria individualità. Essendo fondamentale nella didattica inclusiva la didattica laboratoriale, l'utilizzo dei laboratori presenti nella scuola servirà a creare un contesto di apprendimento personalizzato in grado di trasformare, valorizzandole anche le situazioni di potenziale difficoltà. Alla base del piano esiste un modello di flessibilità che deve vedere protagonisti soprattutto i docenti di sostegno. L'insegnante è di sostegno alla classe prima ancora che all'alunno, pertanto il suo orario deve tenere conto dell'orario delle discipline "sensibili" ma anche degli eventuali momenti dove i lavori di gruppo e quelli laboratoriali sono fondamentali nell'attività didattica. Nel caso di adozione di programmazione differenziata si svilupperanno tutti i raccordi possibili con la programmazione della classe in modo da favorire l'inclusione dell'alunno. Le attività di sostegno si svolgono prevalentemente in classe, solo in casi rari ed eccezionali si possono prevedere attività in rapporto uno a uno. Si privilegia il lavoro per progetti.

Soggetti coinvolti nella definizione dei PEI

Soggetti coinvolti nella definizione dei PEI: Il GLI è attivamente impegnato a sostenere, per mezzo della stesura di protocolli di accoglienza e di curricoli adeguati, le varie forme di diversità, disabilità e svantaggio, al fine di garantire il successo scolastico di tutti gli alunni. La definizione e realizzazione delle strategie educative e didattiche tengono sempre conto della singolarità e complessità della persona, della sua articolata identità, delle sue aspirazioni e fragilità, ma anche del contesto ambientale, socioculturale in cui vive. All'interno delle varie classi con alunni con disabilità si adottano strategie e metodologie che favoriscano l'inclusione e il lavoro di gruppo come l'apprendimento cooperativo e il tutoring, le attività di tipo laboratoriale. Individualizzazione dei percorsi d'apprendimento: Nella programmazione educativa individualizzata si promuoveranno itinerari che sollecitino l'autonomia personale, sociale e didattica, limitando quanto possibile la dipendenza dell'alunno dal docente per le attività di sostegno. Organizzazione dei diversi tipi di sostegno presenti all'esterno della scuola, in rapporto ai diversi servizi esistenti. La scuola si propone di effettuare consultazioni informativo-gestionale con CTS e CTI inseguito alle quali saranno utilizzati le eventuali risorse messe a disposizione. Inoltre, nel caso in cui continuerà ad usufruire del servizio di assistenza educativa messo a disposizione dalla Provincia di Reggio Calabria si intende utilizzare le figure degli assistenti educativi quali supporto a tutte le attività finalizzate all'inclusività.



Risorse professionali interne coinvolte

Docenti di sostegno

Partecipazione a GLI

Docenti di sostegno

Rapporti con famiglie

Docenti di sostegno

Attività individualizzate e di piccolo gruppo

Docenti curricolari
(Coordinatori di classe e
simili)

Rapporti con famiglie

Docenti curricolari
(Coordinatori di classe e
simili)

Tutoraggio alunni

Docenti curricolari
(Coordinatori di classe e
simili)

Progetti didattico-educativi a prevalente tematica inclusiva

Assistente Educativo
Culturale (AEC)

Attività individualizzate e di piccolo gruppo

Assistente Educativo
Culturale (AEC)

Attività laboratoriali integrate (classi aperte, laboratori protetti, ecc.)

Assistenti alla
comunicazione

Attività individualizzate e di piccolo gruppo

Assistenti alla
comunicazione

Attività laboratoriali integrate (classi aperte, laboratori protetti, ecc.)

Personale ATA

Assistenza alunni disabili



Rapporti con soggetti esterni

Unità di valutazione
multidisciplinare

Analisi del profilo di funzionamento per la definizione del Progetto
individuale

Associazioni di riferimento

Procedure condivise di intervento per il Progetto individuale

Valutazione, continuità e orientamento

Criteri e modalità per la valutazione

VALUTAZIONE, CONTINUITÀ E ORIENTAMENTO Criteri e modalità per la valutazione Valutare un alunno in difficoltà coinvolge in modo responsabile sia il singolo docente che il consiglio di classe nella sua interezza. Vengono verificati e valutati gli obiettivi raggiunti dall'alunno considerando le abilità in ingresso e le conquiste ottenute in itinere e alla fine dell'anno. Vengono adottati sistemi di valutazione programmati e condivisi in modo verticale ed orizzontale. Continuità e strategie di orientamento formativo e lavorativo: Sono programmati contatti e momenti di confronto nell'ambito delle attività di orientamento in ingresso e in uscita, nonché di continuità con le scuole del territorio dei diversi gradi dell'istruzione. Queste attività e contatti sono finalizzati al: 1. Passaggio di informazioni tra ordini di scuola con strumenti strutturati, per una formazione equilibrata delle classi Prime, con particolare attenzione ai B.E.S.; 2. Percorsi laboratoriali didattici in verticale tra i diversi ordini di scuola; 3. Apertura della scuola al territorio per conoscenza del PTOF; 4. Attività di ACCOGLIENZA di alunni e genitori nella fase di ingresso al nuovo ciclo scolastico. Per conoscere l'offerta formativa dell'Istituto per gli alunni con Bisogni Educativi Speciali, le famiglie possono usufruire di un servizio di informazione e consulenza da parte del referente DSA/BES e delle Funzioni Strumentali. Il docente di sostegno, su delega del Consiglio di classe, collabora con la figura strumentale preposta, per individuare le attività che l'alunno con disabilità può svolgere riguardo percorsi di ASL, per facilitarne l'inserimento nell'attività di tirocinio e svolgere il ruolo di tutor, se



necessario.

Continuità e strategie di orientamento formativo e lavorativo

Continuità e strategie di orientamento formativo e lavorativo L'orientamento è l'azione individuata a consentire ad ogni studente di scegliere il proprio percorso formativo. FINALITA' Esso consente di individuare azioni e strategie per garantire qualità al processo di orientamento scolastico alla scuola secondaria di secondo grado o al termine della stessa agli alunni disabili in un'ottica di gestione integrata. ORIENTAMENTO IN ENTRATA Con il protocollo si afferma un approccio all'orientamento di tipo formativo che investe la persona nell'ottica della piena realizzazione del progetto di vita nel rispetto dei bisogni e attraverso la valorizzazione delle potenzialità pertanto, fornisce i principi e le indicazioni riguardanti le procedure di un ottimale inserimento degli alunni disabili; definisce compiti e ruoli delle figure operanti all'interno dell'istituzione scolastica; traccia le diverse possibili fasi dell'accoglienza e della continuità. ORIENTAMENTO IN USCITA -- Verso la scelta lavorativa Nel caso in cui sia previsto un progetto di vita finalizzato all'inserimento lavorativo le azioni previste sono le seguenti: - elaborazione di un percorso PCTO attraverso l'attivazione di procedure ad hoc; - coinvolgimento dei servizi sanitari di riferimento, cooperative, associazioni; - colloquio e presa in carico con inquadramento presso il centro per l'orientamento lavorativo e formazione della provincia di appartenenza. ORIENTAMENTO VERSO IL PROSEGUIMENTO DEGLI STUDI Nel caso di alunni con disabilità tale da non pregiudicare la continuità agli studi, sarà opportuno intraprendere un percorso per obiettivi minimi riferiti alla programmazione di classe, in tal caso la scuola propone tutte le azioni di orientamento necessarie secondo le normative vigenti.

Principali interventi di miglioramento della qualità dell'inclusione scolastica

- Attività di cooperative learning
- Attività laboratoriali integrate
- Attività che prevedano l'uso di nuove tecnologie e strumenti digitali
- Attività di personalizzazione



L'OFFERTA FORMATIVA

Azioni della Scuola per l'inclusione scolastica

PTOF 2025 - 2028

- Peer tutoring
- Mentoring



Aspetti generali

Aspetti Generali

La nostra scuola è un sistema organizzato che ruota attorno ad alcune polarità, prima fra tutte lo studente, poi le famiglie, gli operatori scolastici, gli spazi, l'ambiente. La scuola realizza le finalità educative indicate nelle Indicazioni Nazionali con particolare attenzione:

- Alla formazione di soggetti liberi, responsabili ed attivamente partecipi alla vita della comunità
- al raggiungimento di traguardi di sviluppo in ordine all'identità, all'autonomia, alle competenze

ASPETTI QUALIFICANTI

Riteniamo che possano essere tre gli aspetti che caratterizzano la qualità educativa della scuola

1. La qualità del contesto, ovvero la qualità degli spazi, degli arredi, dei materiali, dei tempi e delle attività.
2. La qualità delle relazioni tra tutti i soggetti interni ed esterni alla scuola
3. La qualità delle esperienze educative offerte.

Nessuna di queste da sola garantisce la qualità educativa, è necessario che ci sia un'integrazione tra questi aspetti.

LE SCELTE ORGANIZZATIVE

La scuola è formata da quattro plessi, di cui due Licei all'interno dei quali sono presenti gli indirizzi: Tradizionale, Linguistico e Scienze Umane; due indirizzi tecnici: Elettronica ed Elettrotecnica, Trasporti e logistica CAIM e CMN; un indirizzo professionale: Manutenzione ed Assistenza Tecnica. L'attività didattica della scuola è progettuale: ogni atto didattico ed organizzativo è frutto di scelte basate su accurate operazioni di analisi della situazione e di previsione rispetto alle possibili aree di sviluppo.

LE SCELTE DI ATTENZIONE

DISAGIO E INCLUSIONE

Le insegnanti di sezione, in collaborazione con le insegnanti di sostegno e gli operatori del servizio territoriale, realizzano un articolato progetto individualizzato educativo/didattico. Esso costituisce parte



integrante della progettazione, considerando come momento qualificante l'accettazione dello studente nella sua diversità. Nel progetto, in particolare, vengono valorizzati gli aspetti positivi della sua personalità e delle competenze possedute.

ACCOGLIENZA ED INSERIMENTO

Il primo ingresso nel sociale, in particolare nell'ambiente scolastico, è un'esperienza molto coinvolgente per l'intera famiglia, che spesso si carica di aspettative positive.

MULTICULTURALITA'

La scuola è attenta a valorizzare la diversità come fonte di ricchezza e ad educare gli studenti alla convivenza democratica nel rispetto delle differenze culturali, etniche e religiose. S

LA FAMIGLIA E LA SCUOLA

FORME DI PARTECIPAZIONE E COINVOLGIMENTO DELLE FAMIGLIE

Tra scuola e famiglia esistono occasioni di conoscenza e scambio attraverso corretti e articolati rapporti che creano un clima di coinvolgimento e dialogo.

Le modalità operative possono essere così elencate:

Giornata "scuola aperta" a gennaio (periodo iscrizioni)

Assemblea informativa e di conoscenza (inizio settembre)

Colloqui informali al momento dell'entrata ed uscita

Colloqui formali ie/o a richiesta

Organi collegiali formati da rappresentanti di classe e rappresentanti di Istituto



PERIODO DIDATTICO: Quadrimestri

FIGURE E FUNZIONI ORGANIZZATIVE		
Collaboratori ds	Il collaboratore vicario del Dirigente Scolastico è il docente nominato dal Dirigente che in caso di assenza o impedimento del preside oppure su sua delega esercita tutte le funzioni del Dirigente Scolastico anche in sede di riunione degli Organi collegiali, ne redige gli atti, firma i documenti interni, cura i rapporti con l'esterno. Sono previste due figure: Primo Collaboratore e Secondo Collaboratore del DS	2
Staff del DS (c. 83 Legge 107/15)	Lo Staff del DS è composto dal Primo e Secondo Collaboratore, dai Responsabili di Plesso e dalle Funzioni Strumentali cui si aggiungono, la segretaria del Collegio dei Docenti e altri docenti designati dal Dirigente Scolastico. I compiti assegnati sono quelli derivanti dall'incarico o area specifica di competenza assegnata.	14
Funzione strumentale	Un docente, AREA 1 - Gestione del POF, PTOF e del RAV. Qualità, Miglioramento e Autovalutazione della Scuola; un docente per l'AREA 2 -Orientamento Continuità e Propaganda, un docente; AREA 3 - Interventi e servizi per gli studenti e internazionalizzazione; un docente AREA 4 Benessere a scuola e inclusione; un docente, AREA 5 - Innovazione tecnologica comunicativa e informatica.	5
Capodipartimento	Sono previste 3 figure con funzioni di coordinatori delle macroaree: Area Umanistica Area Scientifico-Tecnico-Professionale, Area Sostegno. I Compiti dei capodipartimento sono: coordinare i lavori dei dipartimenti disciplinari e d'asse all'interno dei quali	3



	vengono discussi e condivisi i processi; prendere atto delle determinazioni e proposte dei dipartimenti.	
Responsabile di plesso	Essendo l'Istituto dislocato su tre comuni e su quattro edifici che accolgono gli indirizzi scolastici e le classi di appartenenza a ciascun corso di studio, sono designati tre Responsabili di Plesso, uno per ciascuna sede. Tra le mansioni che sono tenuti a svolgere i referenti di plesso a garanzia di un regolare funzionamento, in accordo con il DS, rientrano le seguenti operazioni: organizzare la sostituzione dei docenti temporaneamente assenti o la vigilanza nelle classi "scoperte"; diffondere le circolari, comunicazioni, informazioni al personale in servizio nel plesso e controllare le firme di presa visione, organizzando un sistema di comunicazione interna rapida e funzionale, raccogliere le esigenze relative a materiali, sussidi, attrezzature necessarie al plesso.	3

FIGURE E FUNZIONI ORGANIZZATIVE

	Il Dirigente scolastico individua alcuni docenti ai cui attribuire l'incarico di Responsabile di laboratorio con i seguenti compiti da svolgere in collaborazione con il responsabile tecnico del laboratorio (ATA): controllare e verificare in avvio di anno scolastico i beni contenuti in laboratori; formulare un orario di utilizzo del laboratorio di cui è responsabile, sentiti i colleghi che ne fruiscono, specificando criteri adottati e priorità individuate. Nell'Istituto saranno individuati i responsabili di laboratorio: tre responsabili laboratori presso il Liceo Scientifico Bagnara Calabria: Informatica,	
--	---	--



Responsabile di laboratorio	Fisica, Lab. Sc.), due responsabili laboratori presso il Liceo Scientifico di Sant'Eufemia d'Aspromonte: (Informatica, Lab. Sc.), cinque responsabili laboratori presso l'ITI/ITTL di Bagnara Calabra: (Informatica, lab. TDP "A. Volta", Tec. Dis e Prog., Elettronica e Sistemi "Leonardo", di area Elettrotecnica con sistema Ei-bus, lab. Chimica e Fisica), sei responsabili laboratori presso IPSIA di Villa San Giovanni: (Informatica, Macchine, Navigazione, Meccanica, Elettrico, Chimica).	16
Animatore digitale	L'Animatore digitale dovrà coordinare la diffusione dell'innovazione a scuola e le attività del PNSD previste nel Piano triennale dell'offerta formativa. Si tratta di una figura di sistema i cui compiti riguardano la formazione interna: stimolare la formazione interna alla scuola negli ambiti del PNSD, attraverso l'organizzazione di laboratori formativi, favorendo l'animazione e la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività organizzate attraverso gli snodi formativi.	1
Team digitale	Il team digitale è composto da cinque figure di cui tre docenti e due del personale ATA. Le funzioni assegnate consistono nell'attività di supporto rispetto alle innovazioni metodologiche e tecnologiche sostenibili	5
Coordinatore dell'educazione civica	Il docente referente e coordinatore dell'insegnamento dell'ed. civica provvederà a stendere una programmazione di massima, prendendo come punto di riferimento l'agenda '20/30. Il coordinatore lavorerà di concerto con una sottocommissione formata dallo stesso più altri 4 docenti.	1
	Il referente dei percorsi di PTCO avrà una funzione di raccordo tra i tutor di classe, redigendo periodici report riassuntivi dei	



Coordinatore attività' ptco	percorsi e del loro stato di avanzamento. Predispone la certificazione delle competenze acquisite, previa valutazione delle stesse da parte della scuola considerando anche quella espressa dal tutor aziendale. La referente verifica che tutti gli adempimenti saranno adeguatamente conclusi e documentati nell'apposita piattaforma MIUR.	1
--------------------------------	--	---

FIGURE E FUNZIONI ORGANIZZATIVE

Referenti covid	I referenti covid, eventualmente previsti saranno quattro, uno per ciascun plesso. I loro compiti saranno finalizzati alla prevenzione e alla gestione di casi sospetti o confermati di Covid-19 a scuola. Si interfaceranno con il referente dell'ASL, nonché con gli altri enti preposti. Il referente Covid 19, secondo il DS, dovrebbe intervenire, non solo qualora all'interno della scuola qualcuno presenti sintomi riconducibili al Covid-19, ma anche in caso di elevato numero di assenze da parte di singoli alunni di una classe.	4
-----------------	--	---

MODALITÀ DI UTILIZZO ORGANICO DELL'AUTONOMIA

L'organico dell'autonomia rappresenta, a tutti gli effetti, l'organico complessivo della scuola e ha lo scopo, oltre che di soddisfare le necessità e le esigenze didattiche e formative della comunità scolastica e territoriale, di ampliare le possibilità progettuali della scuola stessa. Riferendosi al triennio precedente e traendo spunto dalle pratiche svolte, sempre nel triennio 2019/2022, si possono proporre esempi di attività che vedranno direttamente coinvolti i docenti individuati su posti di potenziamento, in coerenza anche con gli obiettivi formativi prioritari di cui all'art. 1, comma 7, della legge 107:

- prevenzione della dispersione scolastica
- Prevenzione dell'analfabetismo informatico e interventi a favore dell'educazione finanziaria



- implementazione e sviluppo della didattica laboratoriale;
- potenziamento e recupero di conoscenze e competenze non solo delle discipline di base, ma anche di quelle di indirizzo;
- valorizzazione delle eccellenze;
- supporto agli studenti impegnati negli Esami di Stato;
- realizzazione di attività correlate all'insegnamento, in lingua straniera, di discipline non linguistiche con metodologia CLIL;
- potenziamento delle lingue straniere, oltre che della lingua inglese;
- ricerca-azione, innovazioni didattiche e disseminazione di buone pratiche;
- promozione di metodologie innovative, quali DEBATE;
- interventi di educazione alla cittadinanza attraverso lo studio del Diritto.

ORGANIZZAZIONE UFFICI E MODALITÀ DI RAPPORTO CON L'UTENZA

ORGANIZZAZIONE UFFICI AMMINISTRATIVI	
Dsga	Il Direttore dei servizi generali e amministrativi, sovrintende ai servizi amministrativo-contabili e ne cura l'organizzazione. Ha autonomia operativa e responsabilità diretta nella definizione ed esecuzione degli atti amministrativo- contabili, di ragioneria e di economato, anche con rilevanza esterna. Il Direttore coadiuva il Dirigente nelle proprie funzioni organizzative e amministrative.
Ufficio protocollo	Le mansioni dell'ufficio protocollo sono relative alla Tenuta del programma del protocollo informatico generale; Distribuzione della corrispondenza in arrivo ai vari destinatari; Affissione agli albi e tenuta dei documenti relativi alla sicurezza; Controllo della formazione del personale.
Ufficio per la	Si occupa dei rapporti con il pubblico in relazione alla gestione degli alunni e dei relativi



didattica	fascicoli, nonché della predisposizione pratiche libri di testo e gestione del registro online per la dematerializzazione dell'attività amministrativa.
Ufficio per il personale a.t.d.	Le funzioni dell'ufficio per il personale riguardano: la chiamata dei supplenti docenti e ATA, nonché la gestione delle domande di tutti i tipi di assenza e dei contratti del personale.

RETI E CONVENZIONI ATTIVATE

SERVICE LEARNING	
Azioni da realizzare	• Attività didattiche
Risorse condivise	• Risorse professionali • Risorse strutturali
Soggetti coinvolti	• Altre scuole • Soggetti privati (banche, fondazioni, aziende) • Altre associazioni o cooperative • Autonomie locali • Altri soggetti
Ruolo della scuola nella rete	Capofila rete di ambito

Approfondimento:

L'adesione alla Rete nazionale "SERVICE LEARNING" - "Educare serve, servire insegna", alla quale l'Istituto partecipa ogni anno scolastico come scuola capofila nell'area Basso Tirreno è finalizzata ad attuare percorsi didattici nell'ambito del Service Learning. Un metodo innovativo che prevede la costruzione di specifiche situazioni didattiche curriculari che, recependo stimoli e richiami provenienti dal contesto locale territoriale e sociale, partono dall'individuazione di situazioni problematiche o di malessere reali e fanno sì che gli studenti



oltre ad essere parte attiva nel processo di apprendimento, partecipino alla gestione democratica della vita sociale in un'ottica ispirata da principi di legalità, giungendo a formulare, previa l'analisi delle cause e effetti del problema preso in considerazione, proposte per operare cambiamenti sul territorio. Affinché il service sia realmente un complemento ben integrato del learning, è necessario che le attività programmate non siano pensate occasionalmente, ma inclusi nella progettazione curriculare allo scopo di favorire lo sviluppo delle competenze metodologiche, professionali e sociali degli studenti.

Adesione alla rete SERVICE LEARNING deliberata dal Collegio dei Docenti il 3/10/2016

DEBATE - ITALIA	
Azioni da realizzare	• Attività didattiche • Attività didattiche e formazione del personale
Risorse condivise	• Risorse professionali • Risorse strutturali
Soggetti coinvolti	• Altre scuole
Ruolo della scuola nella rete	Capofila rete di ambito

Approfondimento:

L'Istituto "Fermi" è scuola Polo Regione Calabria per la formazione sul territorio alla metodologia del Debate. L'Istituto dispone di docenti già formati in organico, avendo seguito nel triennio precedente un percorso di formazione Debate, svoltosi in due fasi successive. Ciò ha permesso di implementare percorsi di formazione di docenti e studenti sin dall'anno scolastico 2018-2019 in Calabria, articolandoli in tre periodi successivi ovvero settembre e ottobre. Inoltre, nello stesso anno scolastico, l'Istituto ha organizzato un Debate Day, ossia un torneo di dibattito, al quale hanno partecipato squadre di studenti di diverse scuole calabresi. Il valore altamente formativo a favore degli alunni coinvolti in questa metodologia è



dimostrato dalle ricadute di due tipi:

- di tipo curricolare (se inserito in percorsi di tipo disciplinare o interdisciplinare)
- di tipo trasversale
- a. information literacy: cercare e selezionare le fonti informative, valutandone l'attendibilità, la pertinenza, la natura (es. una legge e un articolo di un settimanale hanno lo stesso peso?);
- b. competenza comunicativa: saper comunicare in modo chiaro, non ambiguo, sintetico, sapendo argomentare la propria posizione;
- c. competenza metacognitiva: saper valutare la propria performance, la propria competenza ecc. e comprendere come migliorare (espositivo e argomentativo);
- d. competenze sociali e civiche: saper rispettare le regole, attendere il proprio turno, ascoltare l'altro, legittimare punti di vista diversi dal proprio.

RETE NAZIONALE UNESCO(CITTADINANZA ATTIVA) - FEDERAZIONE ALLA ECO-SCHOOL	
Azioni da realizzare	• Attività didattiche
Risorse condivise	• Risorse professionali
Soggetti coinvolti	• Altre scuole • Altri soggetti
Ruolo della scuola nella rete	Partner rete di scopo

Approfondimento:

L'Adesione alla Rete Nazionale UNESCO connessa all'iscrizione dell'Istituto "FERMI" alla Federazione alla Eco-School è finalizzata a promuovere rapporti di collaborazione in un'ottica europea e globale al fine di ampliare gli orizzonti culturali degli alunni, in quanto cittadini di



una comunità, ma anche dell'Europa e del mondo.

RETE A.G.A.P.E.	
Azioni da realizzare	• Attività didattiche
Risorse condivise	• Risorse professionali • Risorse strutturali
Soggetti coinvolti	• Altre scuole • Altri soggetti
Ruolo della scuola nella rete	Partner rete di scopo

RETE A.QUA.MARI.NA	
Azioni da realizzare	• Attività didattiche
Risorse condivise	• Risorse professionali • Risorse strutturali
Soggetti coinvolti	• Altre scuole • Altri soggetti
Ruolo della scuola nella rete	Partner rete di scopo



PIANO FORMAZIONE N

PIANO DI FORMAZIONE DEL PERSONALE DOCENTE

ALCUNE PROPOSTE DI ATTIVITA' TRIENNIO 2022/2025

PREMESSA

Il piano di formazione del personale docente deriva dalle esigenze di incrementare le conoscenze e le competenze sul piano metodologico-didattico rispetto alla realtà nella quale opera la nostra scuola, al fine di rispondere al meglio ai bisogni formativi espressi dagli allievi. Le priorità individuate sono:

1. Formazione docenti su sistema qualità nautici
2. Formazione docenti metodologia CLIL
3. Cultura e sostenibilità
4. Formazione docenti su tecnologie digitali
5. Formazione docenti su tematiche specifiche per alunni fragili quali: BES/DSA, bullismo, e cyberbullismo, prevenzione su uso e abuso di sostanze dannose alla salute dei giovani.
6. Altri corsi di formazione coerenti con il RAV ed il PDM.
7. Attività di formazione in continuità con il piano di formazione del precedente triennio, in particolare relativo ai progetti di qualità relativo all'indirizzo ITTL certificato TUV.

AZIONE QUALITÀ MARITTIMA NAUTICI

Attività formative finalizzate alla: - Didattica per competenze e conformità dei percorsi didattici agli standard internazionali di cui alla convenzione STCW e Direttive Comunitarie. - Aggiornamento delle competenze del personale dirigente, docente e tecnico amministrativo in materia di gestione di sistemi di qualità. - Promozione dei processi di innovazione dell'ITTL, in quanto facente parte della formazione marittima per i cui percorsi è richiesta la conformità con gli standard internazionali e comunitari di cui alla Convenzione internazionale STCW nella versione aggiornata Manila 2010 e alle direttive comunitarie.

PROGETTO CLIL DOCENTI - PROGETTO CLIL NAUTICO



Percorsi formativi personale docente ITTL

Il Content and Language Integrated Learning (CLIL) è una metodologia o un approccio che favorisce l'acquisizione di competenze disciplinari e linguistiche attraverso la messa in opera di specifiche azioni didattiche. Già nel corso dell'a.s. 2018-2019 e precedenti alcuni docenti dell'istituto sono stati già coinvolti nel percorso formativo CLIL. In possesso della certificazione inglese di livello pari al B1, per acquisire le principali tecniche di approccio teorico CLIL e sperimentare modelli e strategie operative da riportare nel contesto pratico d'insegnamento. I corsisti modulo dopo modulo sono guidati nella progettazione di lezioni e produzione di materiali CLIL, all'interno di un ambiente di apprendimento inclusivo. Al termine del corso i docenti conseguiranno la certificazione TKT CLIL.

LE TECNOLOGIE DIGITALI A SCUOLA

L'attività mira a supportare il docente a scegliere strategie digitali da introdurre nella didattica curricolare e stimolare situazioni d'apprendimento significativo, al fine di promuovere lo sviluppo di competenze di tipo trasversale.

PROMUOVERE IL BENESSERE A SCUOLA

Il percorso formativo è finalizzato alla prevenzione e all'individuazione precoce del disagio individuale. Il personale docente e non sarà formato ad affrontare situazioni problematiche e di disagio da parte degli alunni, quali ad esempio i comportamenti da tenere nel caso di "somministrazione di farmaci a scuola".

FORMAZIONE MARITTIMA DI SEZIONE SU PIATTAFORMA MI - PROGETTO QUALITÀ

La formazione dei docenti del settore nautico ha, tra le sue funzioni, formare i docenti nella registrazione delle attività didattiche per ciascuna classe/disciplina, strutturate secondo lo schema dei piani di studio. Tale piattaforma costituisce, quindi, lo strumento multimediale attraverso il quale il MI svolge le azioni di verifica, controllo e monitoraggio e fornire evidenza agli organismi comunitari o nazionali (MIT, Comando Generale, Comitato di valutazione indipendente) circa l'effettiva conformità dei percorsi CMN e CAIM agli standard e regole internazionali. Per questo è richiesto alle istituzioni scolastiche di reimpostare le attività del sistema qualità all'interno della propria istituzione scolastica prevedendo, quale modalità di tracciabilità dell'erogazione dei contenuti curriculari, l'impiego della piattaforma del MI ad uso esclusivo degli ITTL d'Italia.

Approfondimento



RILEVAZIONE DEI BISOGNI FORMATIVI

L'individuazione dei bisogni formativi è necessaria al fine di poter proporre i temi e le modalità per l'attuazione di una futura attività formativa. Ciò avviene anche attraverso l'inserimento di quesiti nei questionari di monitoraggio interno e autovalutazione d'istituto, attraverso la proposta o adesione/accoglimento da parte degli stessi docenti di stage e corsi di formazione promossi dalla scuola polo o da altre Istituzioni scolastiche e da altri Enti. Infine anche la compilazione di una scheda ad uso interno viene talvolta utilizzata per rilevare i bisogni formativi del personale. La formazione svolta dai docenti viene rilevata a fine d'anno attraverso una scheda compilata a cura dei docenti e i percorsi frequentati, soprattutto quelli con ricadute sulla didattica inclusiva, vengono annoverati nell'apposita sezione del Piano per l'Inclusione a cura del gruppo di lavoro GHLO. Ad inizio del triennio di riferimento, prima di sollecitare la partecipazione dei docenti a corsi di aggiornamento e/o formazione professionale, si procede alla rilevazione dei bisogni formativi dei docenti dell'Istituto, come definito dalla L.107/2015, per monitorare le esigenze formative degli stessi. L'individuazione dei bisogni formativi reali e più urgenti è necessaria al fine di poter proporre i temi e le modalità per l'attuazione di una futura attività formativa. Ciò avviene attraverso la compilazione di una scheda ad uso interno. L'istituto aderisce al processo di rilevazione dei bisogni formativi insieme alle altre Istituzioni Scolastiche della rete di Ambito n. 9 attraverso la compilazione o la consultazione del programma online, predisposto dalla scuola polo ITIS "Panella- Vallauri" di Reggio Calabria, per il prossimo triennio, nel quale partendo dalle priorità strategiche per la formazione individuate dall'USR Calabria, l'IIS "E. Fermi" ha evidenziato le proprie priorità formative funzionali alla definizione del Piano Formativo Ambito 009. Le Comunicazioni interne del Dirigente Scolastico, prof.ssa Graziella Ramondino, forniscono le informazioni necessarie ai docenti ai fini dell'iscrizione ai percorsi formativi per i docenti. Massima attenzione sarà rivolta alla frequenza di percorsi formativi aventi per oggetto l'acquisizione di competenze digitali funzionali alle pratiche della didattica digitale integrata e in coerenza con l'evoluzione del quadro di riferimento per le competenze digitali dei docenti, denominato: DigiCompEdu. L'obiettivo del quadro DigCompEdu è quello di fornire un modello coerente che consenta ai docenti e ai formatori, appartenenti agli Stati Membri dell'Unione europea, di verificare il proprio livello di "competenza pedagogica digitale" e di svilupparla ulteriormente secondo un omogeneo modello di contenuti e di livelli di acquisizione. Viene sollecitata, oltre alle scelte autonomamente operate dai docenti, la frequenza dei percorsi formativi connessi agli obiettivi fissati nel Piano Triennale e al Piano di Miglioramento redatto per il triennio. La seguente tabella illustra le connessioni tre AREE formative, Priorità del PNF e bisogni formativi evidenziati all'interno dell'Istituto Fermi.



A	MACRO-AREA	PRIORITA' PNF: COMPETENZE DI SISTEMA	BISOGNI FORMATIVI DOCENTI IIS "E. FERMI"
Priorità della formazione USR Calabria	DIDATTICA E ORGANIZZAZIONE	AREE TEMATICHE PNF: 1. Didattica per competenze e innovazione metodologica	• Strategie per favorire l'autonomia individuale e la responsabilità dello studente nel processo di apprendimento • Dalla programmazione per contenuti alla didattica per competenze • Dalla didattica trasmissiva al modello di ricerca azione partecipata • Costruzione del curriculum verticale
		2. Valutazione e miglioramento	• Progettazione di unità di apprendimento orientate alla costruzione di competenze

B	MACRO-AREA	PRIORITA' PNF: COMPETENZE DI SISTEMA	BISOGNI FORMATIVI DOCENTI IIS "E. FERMI"
Priorità della formazione	PROFESSIONALITA'	AREE TEMATICHE PNF: 1. Coesione sociale e prevenzione disagio giovanile	• Contrasto all'insuccesso scolastico • Scuola e stakeholders territoriali coinvolti nel percorso educativo degli studenti: come sviluppare e approfondire i collegamenti



USR Calabria	E DIDATTICA		
		2. Valutazione e miglioramento	Progettazione di unità di apprendimento orientate alla costruzione di competenze

MACRO-AREA		PRIORITA' PNF: COMPETENZE DI SISTEMA	BISOGNI FORMATIVI DOCENTI IIS "E. FERMI"
Priorità della formazione USR Calabria	PROFESSIONALITA' E DIDATTICA	AREE TEMATICHE PNF:	Approfondimento competenze linguistiche
		1. Lingue straniere	
		2. Competenze digitali e nuovi ambienti per l'apprendimento	Competenze per l'utilizzo delle tecnologie digitali
		3. Scuola e lavoro	Progettazione e gestione di percorsi di PTCO

PIANO DI FORMAZIONE DEL PERSONALE ATA

L'attività di formazione è implementata direttamente dall'Istituto "Fermi" a favore del personale tecnico-amministrativo interno.

PROTOCOLLO WEB	
Descrizione dell'attività di formazione	La collaborazione nell'attuazione dei processi di innovazione dell'istituzione scolastica



Destinatari	Personale Amministrativo, Personale tecnico, Personale Collaboratore scolastico, DSGA
Modalità di Lavoro	Attività in presenza
Formazione di Scuola/Rete	Attività proposta dalla singola scuola

UTILIZZO PIATTAFORMA DIGITALE	
Descrizione dell'attività di formazione	Il supporto tecnico all'attività didattica per la propria area di competenza
Destinatari	Personale tecnico, Personale Amministrativo, Personale Collaboratore scolastico
Modalità di Lavoro	Attività in presenza
Formazione di Scuola/Rete	Attività proposta dalla singola scuola

Approfondimento

La realizzazione dei percorsi di formazione del personale ATA, attraverso l'acquisizione di nuove competenze connesse con le mansioni svolte, si pone l'obiettivo, per ciascuno dei profili interessati, di migliorare professionalmente il personale. L'aggiornamento e la formazione in servizio del personale ATA rappresentano un supporto ed una risorsa per elevare la qualità dell'Offerta Formativa. L'azione formativa del personale ATA si pone i seguenti obiettivi:

1. sviluppo delle competenze professionali del personale amministrativo, tecnico e ausiliario;
2. riconversione, qualificazione e sviluppo professionale del personale della scuola nel



quadro di una gestione ottimale delle risorse e della valorizzazione delle competenze;

3. sviluppo delle diverse funzioni attese dall'autonomia scolastica, dal decentramento e dal riordino dell'amministrazione.

Nel piano triennale dell'offerta formativa, le priorità tematiche per il miglioramento professionale del personale ATA, si inquadrano nei seguenti ambiti:

- Organizzazione delle Istituzioni Scolastiche
- Adeguamento delle conoscenze, rinnovamento delle impostazioni nell'organizzazione del lavoro, approfondimento della preparazione professionale
- Attitudine relazionale e competenze organizzative.



Modello organizzativo

PERIODO DIDATTICO: Quadrimestri

Figure e funzioni organizzative

Collaboratore del DS	Il collaboratore vicario del Dirigente Scolastico è il docente nominato dal Dirigente che in caso di assenza o impedimento del preside oppure su sua delega esercita tutte le funzioni del Dirigente Scolastico anche in sede di riunione degli Organi collegiali, ne redige gli atti, firma i documenti interni, cura i rapporti con l'esterno.	1
Staff del DS (comma 83 Legge 107/15)	Lo Staff del DS è composto un Collaboratore, dai Responsabili di Plesso e dalle Funzioni Strumentali cui si aggiungono, la segretaria del Collegio dei Docenti e altri docenti designati dal Dirigente Scolastico. I compiti assegnati sono quelli derivanti dall'incarico o area specifica di competenza assegnata.	9
Funzione strumentale	Un docente, AREA 1 - Gestione del POF, PTOF e del RAV. Qualità, Miglioramento e Autovalutazione della Scuola; un docente per l'AREA 2 -Orientamento Continuità e Propaganda, un docente; AREA 3 - Interventi e servizi per gli studenti e internazionalizzazione; un docente AREA 4 Benessere a scuola e inclusione; un docente, AREA 5 - Innovazione tecnologica comunicativa e informatica.	5



Capodipartimento	Sono previste 4 figure con funzioni di coordinatori delle macroaree: Area Umanistica; Area Scientifico; Area Tecnico-Professionale, Area Sostegno. I Compiti dei capo dipartimento sono: coordinare i lavori dei dipartimenti disciplinari e d'asse all'interno dei quali vengono discussi e condivisi i processi; prendere atto delle determinazioni e proposte dei dipartimenti.	4
------------------	--	---

Responsabile di plesso	Essendo l'Istituto dislocato su tre comuni e su quattro edifici che accolgono gli indirizzi scolastici e le classi di appartenenza a ciascun corso di studio, sono designati tre Responsabili di Plesso, uno per ciascuna sede. Tra le mansioni che sono tenuti a svolgere i referenti di plesso a garanzia di un regolare funzionamento, in accordo con il DS, rientrano le seguenti operazioni: organizzare la sostituzione dei docenti temporaneamente assenti o la vigilanza nelle classi "scoperte"; diffondere le circolari, comunicazioni, informazioni al personale in servizio nel plesso e controllare le firme di presa visione, organizzando un sistema di comunicazione interna rapida e funzionale, raccogliere le esigenze relative a materiali, sussidi, attrezzature necessarie al plesso.	4
------------------------	---	---

Responsabile di laboratorio	Il Dirigente scolastico individua alcuni docenti ai cui attribuire l'incarico di Responsabile di laboratorio con i seguenti compiti da svolgere in collaborazione con il responsabile tecnico del laboratorio (ATA): controllare e verificare in avvio di anno scolastico i beni contenuti in laboratori; formulare un orario di utilizzo del laboratorio di cui è responsabile, sentiti i colleghi che ne	16
-----------------------------	--	----



fruiscono, specificando criteri adottati e priorità individuate. Nell'Istituto saranno individuati i responsabili di laboratorio: tre responsabili laboratori presso il Liceo Scientifico Bagnara Calabria: Informatica, Fisica, Lab. Sc.), due responsabili laboratori presso il Liceo Scientifico di Sant'Eufemia d'Aspromonte: (Informatica, Lab. Sc.), cinque responsabili laboratori presso l'ITI/ITTL di Bagnara Calabria: (Informatica, lab. TDP "A. Volta", Tec. Dis e Prog., Elettronica e Sistemi "Leonardo", di area Elettrotecnica con sistema Ei-bus, lab. Chimica e Fisica), sei responsabili laboratori presso IPSIA di Villa San Giovanni: (Informatica, Macchine, Navigazione, Meccanica, Elettrico, Chimica).

Animatore digitale

L'Animatore digitale dovrà coordinare la diffusione dell'innovazione a scuola e le attività del PNSD previste nel Piano triennale dell'offerta formativa. Si tratta di una figura di sistema i cui compiti riguardano la formazione interna: stimolare la formazione interna alla scuola negli ambiti del PNSD, attraverso l'organizzazione di laboratori formativi, favorendo l'animazione e la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività organizzate attraverso gli snodi formativi.

1

Team digitale

Il team digitale è composto da cinque figure di cui tre docenti e due del personale ATA. Le funzioni assegnate consistono nell'attività di supporto rispetto alle innovazioni metodologiche e tecnologiche sostenibili

3

Coordinatore dell'educazione civica

Il docente referente e coordinatore dell'insegnamento dell'ed. civica provvederà a stendere una programmazione di massima,

1



	prendendo come punto di riferimento l'agenda '20/'30. Il coordinatore lavorerà di concerto con una sottocommissione formata dallo stesso più altri 4 docenti.	
Coordinatore attività ASL	Il referente dei percorsi di PTCO avrà una funzione di raccordo tra i tutor di classe, redigendo periodici report riassuntivi dei percorsi e del loro stato di avanzamento. Predispone la certificazione delle competenze acquisite, previa valutazione delle stesse da parte della scuola considerando anche quella espressa dal tutor aziendale. La referente verifica che tutti gli adempimenti saranno adeguatamente conclusi e documentati nell'apposita piattaforma MIUR.	1
Referenti Covid	I referenti covid, eventualmente previsti saranno quattro, uno per ciascun plesso. I loro compiti saranno finalizzati alla prevenzione e alla gestione di casi sospetti o confermati di Covid-19 a scuola. Si interfaceranno con il referente dell'ASL, nonché con gli altri enti preposti. Il referente Covid 19, secondo il DS, dovrebbe intervenire, non solo qualora all'interno della scuola qualcuno presenti sintomi riconducibili al Covid-19, ma anche in caso di elevato numero di assenze da parte di singoli alunni di una classe.	4



Organizzazione Uffici e modalità di rapporto con l'utenza

Organizzazione uffici amministrativi

Direttore dei servizi generali e amministrativi

Il Direttore dei servizi generali e amministrativi, sovrintende ai servizi amministrativo-contabili e ne cura l'organizzazione. Ha autonomia operativa e responsabilità diretta nella definizione ed esecuzione degli atti amministrativo-contabili, di ragioneria e di economato, anche con rilevanza esterna. Il Direttore coadiuva il Dirigente nelle proprie funzioni organizzative e amministrative.

Ufficio protocollo

Le mansioni dell'ufficio protocollo sono relative alla Tenuta del programma del protocollo informatico generale; Distribuzione della corrispondenza in arrivo ai vari destinatari; Affissione agli albi e tenuta dei documenti relativi alla sicurezza; Controllo della formazione del personale.

Ufficio per la didattica

Si occupa dei rapporti con il pubblico in relazione alla gestione degli alunni e dei relativi fascicoli, nonché della predisposizione pratiche libri di testo e gestione del registro online per la dematerializzazione dell'attività amministrativa.

Ufficio per il personale A.T.D.

Le funzioni dell'ufficio per il personale riguardano: la chiamata dei supplenti docenti e ATA, nonché la gestione delle domande di tutti i tipi di assenza e dei contratti del personale.

Servizi attivati per la dematerializzazione dell'attività amministrativa



Organizzazione

Organizzazione Uffici e modalità di rapporto con l'utenza

PTOF 2025 - 2028

Registro online

Pagelle on line

Modulistica da sito scolastico



Reti e Convenzioni attivate

Denominazione della rete: SERVICE LEARNING

Azioni realizzate/da realizzare

- Attività didattiche

Risorse condivise

- Risorse professionali
- Risorse strutturali

Soggetti Coinvolti

- Altre scuole
- Soggetti privati (banche, fondazioni, aziende private, ecc.)
- Altre associazioni o cooperative (culturali, di volontariato, di genitori, di categoria, religiose, ecc.)
- Autonomie locali (Regione, Provincia, Comune, ecc.)
- Altri soggetti

Ruolo assunto dalla scuola
nella rete:

Capofila rete di ambito

Approfondimento:

Approfondimento:

L'adesione alla Rete nazionale "SERVICE LEARNING" - "Educare serve, servire insegna", alla quale l'Istituto partecipa ogni anno scolastico come scuola capofila nell'area Basso Tirreno è finalizzata ad attuare percorsi didattici nell'ambito del Service Learning. Un metodo innovativo che prevede la costruzione di specifiche situazioni didattiche curriculari che, recependo stimoli e richiami provenienti dal contesto locale territoriale e sociale, partono dall'individuazione di situazioni



problematiche o di malessere reali e fanno sì che gli studenti oltre ad essere parte attiva nel processo di apprendimento, partecipino alla gestione democratica della vita sociale in un'ottica ispirata da principi di legalità, giungendo a formulare, previa l'analisi delle cause e effetti del problema preso in considerazione, proposte per operare cambiamenti sul territorio. Affinché il service sia realmente un complemento ben integrato del learning, è necessario che le attività programmate non siano pensate occasionalmente, ma inclusi nella progettazione curriculare allo scopo di favorire lo sviluppo delle competenze metodologiche, professionali e sociali degli studenti. Adesione alla rete SERVICE LEARNING deliberata dal Collegio dei Docenti il 3/10/2016

Denominazione della rete: WE DEBATE - ITALIA

Azioni realizzate/da realizzare

- Attività didattiche

Risorse condivise

- Risorse professionali
- Risorse strutturali

Soggetti Coinvolti

- Altre scuole

Ruolo assunto dalla scuola
nella rete:

Capofila rete di ambito

Approfondimento:

Approfondimento:

L'istituto "Fermi" è scuola Polo Regione Calabria per la formazione sul territorio alla metodologia del Debate. L'Istituto dispone di docenti già formati in organico, avendo seguito nel triennio precedente un percorso di formazione Debate, svoltosi in due fasi successive. Ciò ha permesso di implementare percorsi di formazione di docenti e studenti sin dall'anno



scolastico 2018-2019 in Calabria, articolandoli in tre periodi successivi ovvero settembre e ottobre. Inoltre, nello stesso anno scolastico, l'Istituto ha organizzato un Debate Day, ossia un torneo di dibattito, al quale hanno partecipato squadre di studenti di diverse scuole calabresi. Il valore altamente formativo a favore degli alunni coinvolti in questa metodologia è dimostrato dalle ricadute di due tipi:

- di tipo curricolare (se inserito in percorsi di tipo disciplinare o interdisciplinare)
- di tipo trasversale
 - a. information literacy: cercare e selezionare le fonti informative, valutandone l'attendibilità, la pertinenza, la natura (es. una legge e un articolo di un settimanale hanno lo stesso peso?);
 - b. competenza comunicativa: saper comunicare in modo chiaro, non ambiguo, sintetico, sapendo argomentare la propria posizione;
 - c. competenza metacognitiva: saper valutare la propria performance, la propria competenza ecc. e comprendere come migliorare (espositivo e argomentativo);
 - d. competenze sociali e civiche: saper rispettare le regole, attendere il proprio turno, ascoltare l'altro, legittimare punti di vista diversi dal proprio.

Denominazione della rete: RETE A.G.A.P.E.

Azioni realizzate/da realizzare

- Attività didattiche

Risorse condivise

- Risorse professionali
- Risorse strutturali

Soggetti Coinvolti

- Altre scuole
- Altri soggetti

Ruolo assunto dalla scuola
nella rete:

Partner rete di ambito



Denominazione della rete: RETE A.QUA.MARI.NA (RE.NA)

Azioni realizzate/da realizzare

- Formazione del personale
- Attività didattiche

Risorse condivise

- Risorse professionali
- Risorse strutturali

Soggetti Coinvolti

- Altre scuole
- Altri soggetti

Ruolo assunto dalla scuola
nella rete:

Partner rete di ambito

Approfondimento:

La Rete A.QUA.MARI.NA coinvolge prestigiosi Istituti Nautici d'Italia con lo scopo di perseguire le finalità proprie di formazione marittima attraverso formazione del personale, opportunità di confronto, controllo degli aspetti critici, miglioramento delle prestazioni ed estensione del modus operandi.

Denominazione della rete: RETE INTERNAZIONALIZZAZIONE



Azioni realizzate/da realizzare

- Formazione del personale
- Attività didattiche
- Attività di orientamento
- Ampliamento dell'offerta formativa- steam
- Promozione dell'insegnamento trasversale di educazione civica
- Attività di cittadinanza attiva

Risorse condivise

- Risorse professionali

Soggetti Coinvolti

- Altre scuole
- Università

Ruolo assunto dalla scuola
nella rete:

SOCI

Approfondimento:

L'Istituto ISTRUZIONE SUPE E. FERMI, scuola secondaria di secondo grado, è orgoglioso di essere parte della Rete di Internazionalizzazione, un progetto che mira a creare un network di istituzioni scolastiche e organizzazioni che condividono l'obiettivo di promuovere l'internazionalizzazione dell'educazione e della formazione.

In un mondo sempre più globalizzato, l'internazionalizzazione dell'educazione è diventata una priorità per le scuole e le istituzioni di formazione. La capacità di operare in un contesto internazionale, di collaborare con partner stranieri e di preparare gli studenti a una vita professionale globale è diventata una condizione necessaria per il successo.

La Rete di Internazionalizzazione offre un'opportunità unica per l'Istituto di condividere esperienze,



conoscenze e risorse con altre istituzioni scolastiche e organizzazioni internazionali, al fine di migliorare la qualità dell'educazione e della formazione offerta agli studenti.

Obiettivi della Rete

- Promuovere l'internazionalizzazione dell'educazione e della formazione
- Sviluppare progetti di collaborazione internazionale per la crescita e lo sviluppo degli studenti e del personale scolastico
- Fornire supporto e servizi alle scuole per l'internazionalizzazione
- Promuovere la cultura e l'innovazione nelle scuole

Attività della Rete

- Organizzazione di incontri e workshop per la presentazione di opportunità di collaborazione internazionale
- Sviluppo di progetti di collaborazione internazionale per la crescita e lo sviluppo degli studenti e del personale scolastico
- Fornitura di servizi di consulenza e supporto per l'internazionalizzazione
- Creazione di un database di contatti e opportunità di collaborazione internazionale

Vantaggi per l'Istituto

- Accesso a un network di istituzioni scolastiche e organizzazioni internazionali
- Opportunità di collaborazione e sviluppo di progetti internazionali
- Supporto e servizi per l'internazionalizzazione



- Visibilità e promozione dell'Istituto a livello internazionale

Siamo convinti che la collaborazione e la condivisione di conoscenze e risorse siano la chiave per il successo dell'educazione e della formazione. Siamo orgogliosi di essere parte della Rete di Internazionalizzazione e siamo pronti a lavorare insieme per raggiungere i nostri obiettivi.



Piano di formazione del personale docente

Titolo attività di formazione: QUALITÀ MARITTIMA NAUTICI

AZIONE QUALITÀ MARITTIMA NAUTICI Attività formative finalizzate alla: - Didattica per competenze e conformità dei percorsi didattici agli standard internazionali di cui alla convenzione STCW e Direttive Comunitarie. - Aggiornamento delle competenze del personale dirigente, docente e tecnico amministrativo in materia di gestione di sistemi di qualità. - Promozione dei processi di innovazione dell'ITTL, in quanto facente parte della formazione marittima per i cui percorsi è richiesta la conformità con gli standard internazionali e comunitari di cui alla Convenzione internazionale STCW nella versione aggiornata Manila 2010 e alle direttive comunitarie. FORMAZIONE MARITTIMA DI SEZIONE SU PIATTAFORMA MI - PROGETTO QUALITÀ La formazione dei docenti del settore nautico ha, tra le sue funzioni, formare i docenti nella registrazione delle attività didattiche per ciascuna classe/disciplina, strutturate secondo lo schema dei piani di studio. Tale piattaforma costituisce, quindi, lo strumento multimediale attraverso il quale il MI svolge le azioni di verifica, controllo e monitoraggio e fornire evidenza agli organismi comunitari o nazionali (MIT, Comando Generale, Comitato di valutazione indipendente) circa l'effettiva conformità dei percorsi CMN e CAIM agli standard e regole internazionali. Per questo è richiesto alle istituzioni scolastiche di reimpostare le attività del sistema qualità all'interno della propria istituzione scolastica prevedendo, quale modalità di tracciabilità dell'erogazione dei contenuti curriculari, l'impiego della piattaforma del MI ad uso esclusivo degli ITTL d'Italia.

Destinatari	Tutti i docenti che insegnano nei corsi CAIM e CMN di Trasporti e Logistica
Modalità di lavoro	• Workshop • Comunità di pratiche
Formazione di Scuola/Rete	Attività proposta dalla singola scuola



Titolo attività di formazione: PROGETTO CLIL DOCENTI - PROGETTO CLIL NAUTICO

Percorsi formativi personale docente Il Content and Language Integrated Learning (CLIL) è una metodologia o un approccio che favorisce l'acquisizione di competenze disciplinari e linguistiche attraverso la messa in opera di specifiche azioni didattiche. Già nel corso dell'a.s. 2018-2019 e precedenti alcuni docenti dell'istituto sono stati già coinvolti nel percorso formativo CLIL. In possesso della certificazione inglese di livello pari al B1, per acquisire le principali tecniche di approccio teorico CLIL e sperimentare modelli e strategie operative da riportare nel contesto pratico d'insegnamento. I corsisti modulo dopo modulo sono guidati nella progettazione di lezioni e produzione di materiali CLIL, all'interno di un ambiente di apprendimento inclusivo. Al termine del corso i docenti conseguiranno la certificazione TKT CLIL.

Modalità di lavoro

- Laboratori
- Workshop
- Social networking

Formazione di Scuola/Rete

Attività proposta dalla singola scuola

Agenzie Formative/Università/Altro coinvolte

Attività proposta dalla singola scuola

Titolo attività di formazione: PROGETTO: LE TECNOLOGIE DIGITALI A SCUOLA

L'attività mira a supportare il docente a scegliere strategie digitali da introdurre nella didattica



curricolare e stimolare situazioni d'apprendimento significativo, al fine di promuovere lo sviluppo di competenze di tipo trasversale.

Modalità di lavoro

- Laboratori
- Workshop
- Ricerca-azione
- Comunità di pratiche

Formazione di Scuola/Rete

Attività proposta dalla singola scuola

Agenzie Formative/Università/Altro coinvolte

Attività proposta dalla singola scuola

Titolo attività di formazione: PIANO FORMAZIONE EFS

Il Piano di Formazione EFS 2025/26 per docenti di scienze motorie è un'iniziativa volta a migliorare le competenze e le abilità dei docenti di scienze motorie nelle scuole italiane. Obiettivi del Piano di Formazione: - Migliorare le competenze didattiche e metodologiche dei docenti di scienze motorie - Promuovere l'innovazione e la qualità dell'insegnamento delle scienze motorie - Favorire la collaborazione e lo scambio di esperienze tra docenti di scienze motorie Classi di Concorso: - A048 - Scienze motorie e sportive negli istituti di istruzione secondaria di II grado - A049 - Scienze motorie e sportive nella scuola secondaria di I grado Percorsi di Formazione: - Percorso da 60 CFU: completo per l'acquisizione dell'abilitazione all'insegnamento - Percorso da 30 CFU: finalizzato all'acquisizione di crediti per specifici profili professionali - Percorso da 36 CFU: destinato a chi ha conseguito 24 CFU entro il 31 ottobre 2022

Tematica dell'attività di
formazione

Discipline scientifiche



Destinatari

Docenti di specifiche discipline

Modalità di lavoro

- Laboratori
- Workshop
- Ricerca-azione
- Comunità di pratiche

Formazione di Scuola/Rete

Attività proposta dalla rete di scopo

Agenzie Formative/Università/Altro coinvolte

Attività proposta dalla rete di scopo

Approfondimento

Approfondimento

RILEVAZIONE DEI BISOGNI FORMATIVI

L'individuazione dei bisogni formativi è necessaria al fine di poter proporre i temi e le modalità per l'attuazione di una futura attività formativa. Ciò avviene anche attraverso l'inserimento di quesiti nei questionari di monitoraggio interno e autovalutazione d'istituto, attraverso la proposta o adesione/accoglimento da parte degli stessi docenti di stage e corsi di formazione promossi dalla scuola polo o da altre Istituzioni scolastiche e da altri Enti. Infine anche la compilazione di una scheda ad uso interno viene talvolta utilizzata per rilevare i bisogni formativi del personale. La formazione svolta dai docenti viene rilevata a fine d'anno attraverso una scheda compilata a cura dei docenti e i percorsi frequentati, soprattutto quelli con ricadute sulla didattica inclusiva, vengono annoverati nell'apposita sezione del Piano per l'Inclusione a cura del gruppo di lavoro GHLO.

Ad inizio del triennio di riferimento, prima di sollecitare la partecipazione dei docenti a corsi



di aggiornamento e/o formazione professionale, si procede alla rilevazione dei bisogni formativi dei docenti dell'Istituto, come definito dalla L.107/2015, per monitorare le esigenze formative degli stessi. L'individuazione dei bisogni formativi reali e più urgenti è necessaria al fine di poter proporre i temi e le modalità per l'attuazione di una futura attività formativa. Ciò avviene attraverso la compilazione di una scheda ad uso interno.

L'istituto aderisce al processo di rilevazione dei bisogni formativi insieme alle altre Istituzioni Scolastiche della rete di Ambito n. 9 attraverso la compilazione o la consultazione del programma online, predisposto dalla scuola polo ITIS "Panella- Vallauri" di Reggio Calabria, per il prossimo triennio, nel quale partendo dalle priorità strategiche per la formazione individuate dall'USR Calabria, l'IIS "E. Fermi" ha evidenziato le proprie priorità formative funzionali alla definizione del Piano Formativo Ambito 009.

Le Comunicazioni interne del Dirigente Scolastico, prof.ssa Graziella Ramondino, forniscono le informazioni necessarie ai docenti ai fini dell'iscrizione ai percorsi formativi per i docenti. Massima attenzione sarà rivolta alla frequenza di percorsi formativi aventi per oggetto l'acquisizione di competenze digitali funzionali alle pratiche della didattica digitale integrata e in coerenza con l'evoluzione del quadro di riferimento per le competenze digitali dei docenti, denominato: DigiCompEdu. L'obiettivo del quadro DigCompEdu è quello di fornire un modello coerente che consenta ai docenti e ai formatori, appartenenti agli Stati Membri dell'Unione europea, di verificare il proprio livello di "competenza pedagogica digitale" e di svilupparla ulteriormente secondo un omogeneo modello di contenuti e di livelli di acquisizione.

Viene sollecitata, oltre alle scelte autonomamente operate dai docenti, la frequenza dei percorsi formativi connessi agli obiettivi fissati nel Piano Triennale e al Piano di Miglioramento redatto per il triennio. La seguente tabella illustra le connessioni tra AREE formative, Priorità del PNF e bisogni formativi evidenziati all'interno dell'Istituto Fermi.

A	MACRO-AREA	PRIORITA' PNF: COMPETENZE DI SISTEMA	BISOGNI FORMATIVI DOCENTI IIS "E. FERMI"
		<u>AREE TEMATICHE PNF:</u> 1. Didattica per competenze e innovazione	Strategie per favorire l'autonomia individuale e la responsabilità dello studente nel processo di
Priorità della			



formazione USR Calabria	DIDATTICA E ORGANIZZAZIONE	metodologica	apprendimento · Dalla programmazione per contenuti alla didattica per competenze · Dalla didattica trasmissiva al modello di ricerca azione partecipata · Costruzione del curriculum verticale
		2. Valutazione e miglioramento	· Progettazione di unità di apprendimento orientate alla costruzione di competenze

B	MACRO-AREA	PRIORITA' PNF: COMPETENZE DI SISTEMA	BISOGNI FORMATIVI DOCENTI IIS "E. FERMI"
Priorità della formazione USR Calabria	PROFESSIONALITA' E DIDATTICA	<u>AREE TEMATICHE PNF:</u> 1. Coesione sociale e prevenzione disagio giovanile	· Contrasto all'insuccesso scolastico · Scuola e stakeholders territoriali coinvolti nel percorso educativo degli studenti: come sviluppare e approfondire i collegamenti
		2. Valutazione e miglioramento	· Progettazione di unità di apprendimento orientate alla costruzione di competenze

C	MACRO-AREA	PRIORITA' PNF: COMPETENZE DI SISTEMA	BISOGNI FORMATIVI DOCENTI IIS "E. FERMI"
		<u>AREE TEMATICHE PNF:</u>	· Approfondimento competenze linguistiche



Priorità della formazione USR Calabria	PROFESSIONALITA' E DIDATTICA	1. Lingue straniere	
		2. Competenze digitali e nuovi ambienti per l'apprendimento	· Competenze per l'utilizzo delle tecnologie digitali
		3. Scuola e lavoro	· Progettazione e gestione di percorsi di PTCO



Piano di formazione del personale ATA

Titolo attività di formazione: PROTOCOLLO WEB

Destinatari	Personale Amministrativo
-------------	--------------------------

Modalità di Lavoro	• Attività in presenza
--------------------	------------------------

Agenzie formative/Università/Altro coinvolte	Università o enti privati
--	---------------------------

Formazione di Scuola/Rete	Attività proposta dalla singola scuola
---------------------------	--

Agenzie Formative/Università/Altro coinvolte

Università o enti privati

Titolo attività di formazione: UTILIZZO PIATTAGORMA DIGITALE

Destinatari	Personale Amministrativo
-------------	--------------------------

Modalità di Lavoro	• Formazione on line
--------------------	----------------------

Agenzie formative/Università/Altro coinvolte	Piattaforme digitali
--	----------------------



Formazione di Scuola/Rete

Attività proposta dalla singola scuola

Agenzie Formative/Università/Altro coinvolte

Piattaforme digitali

Approfondimento

PIANO DI FORMAZIONE DEL PERSONALE ATA

L'attività di formazione è implementata direttamente dall'Istituto "Fermi" a favore del personale tecnico-amministrativo interno.

PROTOCOLLO WEB	
Descrizione dell'attività di formazione	La collaborazione nell'attuazione dei processi di innovazione dell'istituzione scolastica
Destinatari	Personale Amministrativo, Personale tecnico, Personale Collaboratore scolastico, DSGA
Modalità di Lavoro	Attività in presenza
Formazione di Scuola/Rete	Attività proposta dalla singola scuola

UTILIZZO PIATTAFORMA DIGITALE	
Descrizione dell'attività di formazione	Il supporto tecnico all'attività didattica per la propria area di competenza
Destinatari	Personale tecnico, Personale Amministrativo, Personale Collaboratore scolastico
Modalità di Lavoro	Attività in presenza
Formazione di Scuola/Rete	Attività proposta dalla singola scuola

Approfondimento

La realizzazione dei percorsi di formazione del personale ATA, attraverso l'acquisizione di nuove competenze connesse con le mansioni svolte, si pone l'obiettivo, per ciascuno dei



profili interessati, di migliorare professionalmente il personale. L'aggiornamento e la formazione in servizio del personale ATA rappresentano un supporto ed una risorsa per elevare la qualità dell'Offerta Formativa. L'azione formativa del personale ATA si pone i seguenti obiettivi:

1. sviluppo delle competenze professionali del personale amministrativo, tecnico e ausiliario;
2. riconversione, qualificazione e sviluppo professionale del personale della scuola nel quadro di una gestione ottimale delle risorse e della valorizzazione delle competenze;
3. sviluppo delle diverse funzioni attese dall'autonomia scolastica, dal decentramento e dal riordino dell'amministrazione.

Nel piano triennale dell'offerta formativa, le priorità tematiche per il miglioramento professionale del personale ATA, si inquadrano nei seguenti ambiti:

- Organizzazione delle Istituzioni Scolastiche
- Adeguamento delle conoscenze, rinnovamento delle impostazioni nell'organizzazione del lavoro, approfondimento della preparazione professionale
- Attitudine relazionale e competenze organizzative.