

# ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "E. FERMI" BAGNARA CALABRA

SETTORE TECNOLOGICO

## ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE

### ELETRONICA ED ELETTROTECNICA



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE - BAGNARA CALABRA

**1° CLASSIFICATO**  
MILANO 06 GIUGNO 2019

Concorso scuole  
2018/2019  
Un progetto  
di classe

Laboratorio elettrico e di Elettronica



Laboratorio di Informatica



**Palestra**

Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento

# ISTITUTO TECNICO CON INDIRIZZO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

## A cosa serve

L'Istituto Tecnico con indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica insegna a comprendere il funzionamento di impianti e macchinari elettrici ed elettronici e permette di entrare nel campo dell'innovazione.

## Quali articolazioni offre

Questa scuola offre come articolazione "Elettrotecnica" che si concentra sulla realizzazione e gestione di impianti che producono, trasportano e gestiscono energia elettrica ed energia rinnovabile.

## Competenze in uscita

I ragazzi che si diplomano in questa scuola sanno progettare, realizzare e gestire sistemi elettrici, elettronici ed impianti elettrici, sanno usare software specifici e possono contribuire all'innovazione tecnologica delle aziende, all'adeguamento degli impianti tecnologici e al controllo dei consumi elettrici.

## Il titolo è spendibile

### Per l'accesso al mondo del lavoro

Il diploma ti permette di:

- Lavorare in aziende che producono e vendono apparecchi elettrici ed elettronici
- Diventare progettista e collaudatore di apparecchiature e sistemi elettrici, elettronici ed elettromeccanici
- Lavorare come libero professionista nel settore pubblico e/o privato
- Partecipare a tutti i concorsi pubblici e privati (Enel - Ferrovie dello Stato - ENI - ecc.)

### Per l'ingresso all'Università

Gli studenti che si diplomano in questa scuola possono iscriversi a tutte le facoltà universitarie, ma saranno avvantaggiati soprattutto nei corsi di laurea in Ingegneria Elettrica ed Elettronica, Informatica e Meccanica. Inoltre è possibile iscriversi agli Istituti Tecnici Superiori Post-Diploma nell'ambito "Settore Tecnologico"

## Quando sceglierlo

Puoi scegliere questa scuola se ti interessa progettare e realizzare circuiti elettrici ed elettronici, se ti piacciono la Matematica e l'Informatica e se ti interessano la robotica e l'innovazione tecnologica.



**SCUOLA**  
**d'ESTATE**  
*#una prospettiva futura*



QUADRO ORARIO -Indirizzo Elettrotecnica ed elettronica - articolazione Elettrotecnica					
DISCIPLINE	ORE SETTIMANALI				
	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1 anno	2 anno	3 anno	4 anno	5 anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza, costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5	5	6
Elettrotecnica ed Elettronica			7	6	6
Sistemi automatici			4	5	5
Totale ore di laboratorio		8		17	10
Totale ore di settimanali	33	32	32	32	32



Progetto Gewiss: Primi classificati 2018 e 2019



Campionati Studenteschi



# ATTIVITA' DI STAGE P.C.T.O.

## Convenzioni con Comuni - Enti - Aziende



Comune di  
Bagnara Cal.



S. Eufemia d'A.



Scilla

"Progetto PEBA"

### Ditte di impianti elettrici Industriali e civili

### Ampliamento offerta formativa



Certificazione delle competenze nella  
lingua inglese secondo il  
CEFR - Livelli: A1-A2-B1-B2-C1-C2



Certificazione  
delle competenze  
informatiche



OBBIETTIVI  
PER LO  
SVILUPPO  
SOSTENIBILE



AGENDA 2030



UNIONE  
EUROPEA



MINISTERO  
DELL'ISTRUZIONE

**FSE A.S. 2021-2022**

**Avviso AOODGEFID/9707 del 27.04.20.21**

*"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento"*

10.1.1A -FSEPON-CL-2021 «E ritornammo a riveder le stelle»

10.2.2A -FSEPON-CL-2021 «Un bit per riprendere»

**Avviso Avviso AOODGEFID/20480 del 20.07.21**

*"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento"*

13.1.1A -FESRPN-CL-2021-159 «Cablaggio strutturato e sicuro  
all'interno degli edifici scolastici» - Finanziato dalla Comunità Europea

**Avviso AOODGEFID/20480 del 20.07.21**

*"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento"*

13.1.2A -FESRPN-CL-2021-123 «Dotazione di attrezzature per la  
trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica»

SERVIZIO ISCRIZIONI ONLINE PER LE FAMIGLIE  
ALL'INTERNO DELL'ISTITUTO

Segreteria: 0966/439104

[www.liceofermibagnara.gov.it](http://www.liceofermibagnara.gov.it)

rcis01700a@istruzione.it - cod. scuola RCTF1701V

**I PROFILI PIU' RICHIESTI DALLE IMPRESE  
nel 2013 e 2014**

- 1) Progettista elettrico, elettronico  
e meccanico**
- 2) Manutentore e montatore  
elettro/meccanico**
- 3) Elettricista**
- 4) impiegati contabili**
- 5) Professioni legate alla green economy**

Da uno studio UNIONCAMERE emerge che:  
- La domanda di diplomati tecnici da parte delle imprese dal 2012 ad oggi è in aumento.  
- L'offerta di Istituti Tecnici e Professionali copre poco più della metà della richiesta.

**PERTANTO  
LE IMPRESE STANNO CERCANDO PIU'  
DIPLOMATI TECNICI DI QUANTO LE  
SCUOLE NE FORMANO**



**DI CORSA VERSO IL  
FUTURO**