



CERT. N. 50 100 14484-Rev 002



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "E. FERMI"

Via Denaro, 24 - 89011 Bagnara Calabria (RC) - Tel. 0966/439104 - Fax 0966/439103

[sito web: www.iisfermibagnara.edu.it](http://www.iisfermibagnara.edu.it)

[e-mail: rcis01700a@istruzione.it](mailto:rcis01700a@istruzione.it)

[pec: rcis01700a@pec.istruzione.it](mailto:rcis01700a@pec.istruzione.it)

Prot.n.7279/V.5.1

Bagnara Calabria, 24 novembre 2021



AL RESPONSABILE PCTO

PROF. PANUCCIO CARMINE

Ai docenti TUTOR PCTO classi III, IV e V

Agli studenti

ITIS e IPSIA

Ai genitori

Sito web

CIRCOLARE N.72

Oggetto: Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento –INDIRIZZO ITIS e IPSIA a.s. 2021-2022

Si comunica ai docenti Tutor che il Mi e la SIEMENS hanno sottoscritto un Protocollo di intesa con allegato il progetto formativo volto a rafforzare il rapporto tra la scuola e il mondo del lavoro.

Si tratta di **percorsi** che si svolgono **on-line** e che permettono agli studenti di conseguire da 25 a 35 ore di PCTO.

Gli studenti, come in un contesto "fisico" aziendale, si troveranno alla loro scrivania virtuale di fronte a incombenze da svolgere, strategie da individuare, contenuti da studiare e rielaborare, idee da progettare e portare a termine. Lo scopo primario sarà portare gli studenti a riflettere sull'attività dell'azienda attraverso un modulo formativo introduttivo, per arrivare a individuare il settore di formazione tecnica più vicino al proprio orientamento personale e al bagaglio scolastico acquisito, per mettersi alla prova in maniera operativa. I ragazzi e le ragazze potranno scegliere tra percorsi professionalizzanti:

Percorso formativo didattico dedicato al S7-1200

Percorso formativo in 13 Lezioni per l'acquisizione di conoscenze e abilità relative alla programmazione del PLC S7-1200 e dei pannelli HMI e per l'utilizzo del modulo IOT in ottica Industria 4.0

Relatore: Prof. Massimo Bassi

Scuole - Macchine Utensili: Software SINUTRAIN

SINUTRAIN , il software per la simulazione della lavorazione del pezzo nell'ambito Macchine Utensili - Dalla Fresatura alla Tornitura

Motion, Azionamenti e Oggetti Tecnologici

Le soluzioni Siemens per il Motion : V90, G120 e 1500T

Il modulo formativo introduttivo è propedeutico ai due moduli specialistici. Per maggiori informazioni: <https://www.educazionedigitale.it/mitsubishielectric/>

Le applicazioni dell'S7-1500 nella didattica - Motion e Oggetti Tecnologici

DRIVE SINAMICS : “Differenze tra le varie famiglie – Programmazione – Interfaccia con i PLC -Principali funzioni di Motion Control

Relatori: Stefano Ferraro e Sorteni Pietro

Software di Simulazione

Software di Simulazione di Siemens : dalla Simulazione Base al Virtual Commissioning Advanced

Soluzioni per l'Automazione

Approfondimenti e Applicazioni per l'Automazione in Ottica Industria 4.0

Le soluzioni Siemens per l'IoT: Introduzione, Programmazione e Casi Utili

Si allega PROGETTO FORMATIVO

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Graziella Ramondino

Firma autografa apposta sull'originale cartaceo e sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ex art. 3, comma 2 del D.L. 39/93