



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "VERONA - TRENTO"

I.T.T."VERONA TRENTO" - I.PIA."MAJORANA"

MEIS027008 IST. D'ISTRUZ. SUPERIORE IITI "VERONA TRENTO" MESSINA

Via U. Bassi Is. 148 - Tel. 090.29.34.854 - 090.29.34.070 - Fax 090.69.62.38 MEIS027008@ISTRUZIONE.IT

98123 MESSINA

Circ. n. 438

Al Personale Docente

Al Personale ATA

Al DSGA

Presso le Proprie SEDI

I.I.S. "VERONA TRENTO" MESSINA Prot. 0002798 del 11/02/2026 IV-1 (Uscita)
--

Oggetto: Corso di formazione avanzato di programmazione PLC Siemens S7-1200

Il corso di formazione avanzato di programmazione PLC Siemens S7-1200, quale prosecuzione del corso di base svolto nell'anno scolastico 2024/2025 e pubblicato con circolare n. 470 del 18/03/2025, rivolto ai docenti, avrà inizio il giorno **27 febbraio c.m.**

Il corso avrà una durata complessiva di 20 ore, articolate in sette lezioni pomeridiane, che si svolgeranno il venerdì presso il laboratorio di TPSEE (AT7).

Calendario e programma delle lezioni

Lezione	Data	Orario	Argomento principale
1	27 febbraio	14:00 – 17:00	Ripasso corso base; blocchi funzione FC e blocchi funzionali FB
2	13 marzo	14:00 – 17:00	Istruzioni di Motion Control; gestione di motori step e uscite PWM

Lezione	Data	Orario	Argomento principale
3	20 marzo	14:00 – 17:00	Acquisizione dati da encoder; contatori veloci (High Speed Counter) con istruzione HSC
4	27 marzo	14:00 – 17:00	Istruzione MOVE; regolazione PID; istruzione PID_COMPACT: configurazione e test del programma
5	10 aprile	14:00 – 17:00	Programmazione pannello operatore HMI; configurazione pagine e simulazione
6	17 aprile	14:00 – 17:00	Gestione variabili in formato word e double word; inserimento dati da utente a PLC; segnali analogici; controllo temperatura e pressione
7	24 aprile	14:00 – 16:00	Orologio hardware: configurazione e collaudo; dalla programmazione alla stampa su PLC Compact; esecuzione simulata e in linea

Il Dirigente Scolastico

Prof. Genovese Luigi

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. N° 39/1993