

Jesi, 26/02/2022

Circolare n° 390

☒ Docenti	☒ Tutti	☐ Materie	☐ Corsi	☐ Classi	Nominativi Vari
☒ ATA	☐ Tutti	☐ Assistenti Amm/vi	☒ Assistenti Tecnici	☒ Collab. Scolastici	
☐ Studenti	☐ Tutti	☐ Biennio	☐ Triennio	☐ Corsi / Classi	
☐ Genitori	☒ DSGA	☒ Vicedirigenza	☐ UT	☐ RSU	☐ RAQ ☐ RAS

Oggetto: Corso Formazione Elettronica “Programmazione del PLC S7-1200”

Coerentemente con il Piano di formazione interna, l'IIS Marconi Pieralisi organizza il corso di formazione di 24 h, “**Programmazione del PLC S7-1200**” a partire dal **2 Marzo**, secondo le seguenti caratteristiche:

FORMATORE: Prof. Andrea Anconetani, Docente con certificazione Siemens: “SCE Trainer Automazione Avanzata”.

TIPOLOGIA: in presenza

SEDE: Laboratorio di Automazione dell'Istituto (Aula 5-19)

NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI: 13

CRITERI DI PARTECIPAZIONE:

- Docenti Dipartimento Elettronica
- Docenti con competenze di base sulla programmazione in ambiente TIAPortal del PLC S7-1200.
- AT di Area
- Tutti gli altri

ISCRIZIONE: Piattaforma SOFIA -**COD.70515** (I Docenti con contratto a tempo determinato dovranno inviare una mail entro le ore 17 del **1 Marzo** a: anis023002@istruzione.it e elettronica@iismarconipieralisi.it).

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: 123,00 euro (bonifico a IBAN IT 06 G 03069 21203 100000300023 o Carta del Docente).

CALENDARIO:

Data	Orario	Argomenti
02/03/2022 Mercoledì	14:30 – 17:30	1. Programmazione strutturata a. Definizione blocchi funzionali FB b. Definizione blocchi funzione FC c. Definizione blocchi dati DB d. HMI Basic



Data	Orario	Argomenti
08/03/2022 Martedì	14:30 – 17:30	2. Acquisizione segnali analogici (0 -10V) a. Istruzione NORM_X b. Istruzione SCALE_X c. Controllo della temperatura di un sensore
10/03/2022 Giovedì	14:30 – 17:30	3. Generazione segnali impulsivi a. Istruzione CTRL_PWM b. Controllo motore dc in PWM c. Istruzione CTRL_PTO d. Controllo motore stepper
16/03/2022 Mercoledì	14:30 – 17:30	4. Contatore veloce HSC a. Istruzione CTRL_HSC_EXT b. Misura velocità servo motore
23/03/2022 Mercoledì	14:30 – 17:30	5. Gestione dell'inverter G120 con STARTDRIVE V16.0
31/03/2022 Giovedì	14:30 – 17:30	6. Motion Control a. Istruzioni SINAMICS V1.0 b. Controllo velocità e posizione M.A.T.
01/04/2022 Venerdì	14:30 – 17:30	7. Motion Control a. Istruzioni PLCOpen V7.0 b. Controllo Oggetto Tecnologico Asse
06/04/2022 Mercoledì	14:30 – 17:30	8. Motion Control a. Istruzioni PLCOpen V7.0 b. Controllo Oggetto Tecnologico Asse

Si allegano le istruzioni per generare il Bonus tramite la Piattaforma "Carta del Docente".

La Referente per la Formazione ed il Responsabile del
Dipartimento di Elettronica

Prof.ssa Brizzi Maria Teresa e Prof. Leonardo Cesaroni

