

INTRODUZIONE AI SISTEMI D'AUTOMAZIONE CON PLC, HMI E VARIATORI DI VELOCITÀ

Corso della durata di 16 ore (9.00 - 18.00) suddivise in 2 giorni
Pausa pranzo dalle 13 alle 14 (pranzo offerto da MEF)

in programma per l'anno 2026

Il corso si terrà presso la Sede MEF di Firenze, ma è possibile organizzare il corso in qualsiasi altra Filiale MEF: la data e la sede verranno stabilite appena raggiunto il numero minimo di partecipanti

Il corso è a pagamento, costa **540€ + iva** a persona e sarà fatturato come corso di formazione pertanto deducibile (pagamento secondo scheda cliente).

Numero di iscrizioni accolte per corso da un **MINIMO di 6** a un **MASSIMO di 8 PARTECIPANTI**

Dettagli del Corso

DESTINATARI

Tutti coloro che, pur non avendo conoscenze approfondite nel campo dei PLC, della variazione di velocità, e degli HMI hanno la necessità di comprendere ed implementare semplici sistemi basati su questi dispositivi.

CONOSCENZE DI BASE RICHIESTE

Fondamentali di elettronica ed elettrotecnica.

OBIETTIVI DEL CORSO

- Fornire le basi operative per implementare semplici sistemi di automazione, comprendenti PLC, variatori di velocità e pannelli operatore (HMI)
- Attraverso un percorso didattico strutturato, richiameremo i concetti di base dell'automazione industriale allo scopo di predisporre il partecipante alla comprensione dei sistemi presentati
- Verranno proposte soluzioni con architetture a complessità crescente, dando modo al partecipante di comprendere, in maniera sintetica e mirata, le fasi di progettazione, la parametrizzazione dei variatori di velocità, la programmazione del PLC e dell'HMI, il cablaggio in rete dei vari dispositivi.

PROGRAMMA

- Descrizione di un sistema di automazione industriale tramite schema a blocchi
- Rapida introduzione ai concetti della piattaforma Ecostruxure
- Basi di comunicazione
- Studio delle seguenti architetture:
 - Sistema a partenza diretta tramite operatore
 - Sistema a partenza diretta tramite la gestione di un PLC
 - Sistema con variatore di velocità tramite operatore
 - Sistema con variatore di velocità tramite la gestione di un PLC
 - Sistema con PLC, variatore di velocità ed HMI
- Settaggio tramite apposite maquette dei dispositivi presenti (PLC, HMI, variatori di velocità e relativi collegamenti di rete)
- Realizzazione e prove sul campo dei sistemi analizzati

Scansiona il QR Code e Acquista il Corso
di Formazione che desideri su SHOP.MEFSRL.IT

