Seminario - PLC 313

Da zero a macchina operativa: sviluppo progetto completo dall'automazione alla supervisione - Ambiente di sviluppo CoDeSys e Designer studio

Corso presso: **Festo Academy**
Via Enrico Fermi, 36/38, 20057 - Assago (MI)

Durata: **5gg**
Date: **24 - 25 - 26 Lug 2024**
03 - 04 Set 2024
Prezzo: **€ 1.600,00**

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Rivolto a

Manutentori Elettrici, Tecnici di Automazione, Progettisti di macchine e impianti.

Obiettivi

- Conoscere le caratteristiche dei PLC: struttura, funzionamento, logica esecutiva
- Conoscere le caratteristiche generiche delle piattaforme software disponibili sul mercato
- Acquisire la capacità di utilizzo dei dispositivi hardware e degli strumenti software di mercato per progettare un'automazione
- Utilizzare gli strumenti di messa in servizio e diagnostica per la messa a punto dell'automazione
- Saper effettuare modifiche in impianti basati su network industriali

Contenuti

La particolarità del corso è quella di consentire di acquisire, in una sorta di laboratorio continuo, tutte le conoscenze e le competenze che è necessario possedere per governare processi automatici sia dal punto di vista progettuale che dal punto di vista conduttivo-manutentivo convogliando tecniche, tecnologie ed esperienze in un mini-impianto reale.
L'iter progettuale-realizzativo consente di affrontare problematiche inerenti:

- Montaggio di componenti e dispositivi
- Definizione di cicli operativi e utilizzo delle rappresentazioni grafiche
- Conoscenza delle piattaforme software di engineering
- Progettazione di software di controllo
- Progettazione dell'interfaccia uomo-macchina
- Semplici verifiche di congruenza con la normativa macchine
- Realizzazione e test del software di controllo
- Realizzazione e test dell'interfaccia uomo macchina
- Messa in servizio
- Stesura della documentazione di impianto

Prosegue -->

Contatti:
tel +39 02 45794 350
fax +39 02 4884 2012
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci

Laboratorio

L'intero corso è un laboratorio continuo in cui gli allievi, singolarmente o in gruppo, eseguono tutte le attività necessarie per arrivare alla realizzazione finale; durante il corso, per ogni nuovo step, lezioni frontali a cura del docente allo scopo di acquisire le conoscenze necessarie all'esecuzione.

Durante il corso sono utilizzati PLC Festo CPX Family e piattaforma di engineering Codesys + Studio Designer.

Contatti:
tel +39 02 45794 350
fax +39 02 4884 2012
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci