Seminario - PLC 301

Progettazione e programmazione dei PLC Siemens nuova serie 1200-1500 in ambiente TIA Portal

Iniziativa ON Demand

Durata: **3gg**

Date: Iniziativa attivabile a richiesta con un minimo di 4 partecipazioni.

Prezzo: **€ 1.800,00** (per partecipazione)

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Rivolto a

Progettisti, programmatori, professional di engineering e industrializzazione, commissioning engineer e manutentori esperti.

Obiettivi

Fornire conoscenze e strumenti di pratica operativa per:

- progettare un sistema di automazione PLC S7-1200 e S7-1500 in ambiente TIA Portal
- scegliere le unità componenti valutandone potenzialità e prestazioni
- assemblare e cablare un sistema PLC S7-1200 e S7-1500 completo in ambiente TIA Portal
- progettare e realizzare collegamenti tramite bus di campo o rete
- progettare e implementare applicazioni software complesse
- interfacciare un sistema PLC S7-1200 e S7-1500 con altri nodi di rete in ambiente TIA Portal
- interfacciare un PLC S7-1200 e S7-1500 con un nodo di supervisione in ambiente TIA Portal

Contenuti

Linguaggi di programmazione grafici

- Elementi standard e oggetti dei linguaggi di programmazione grafici
- Elementi avanzati dei linguaggi di programmazione grafici

Proprietà delle unità componenti un PLC

- Caratteristiche delle CPU
- Caratteristiche dei moduli di segnale ingresso/uscita
- Parametri moduli funzionali speciali
- Scambio dati con sistemi di supervisione

Comunicazioni industriali

- Connessioni su bus di campo Profibus DP, AS-i e collegamenti di rete Profinet I/O, Ethernet
- Gestione della periferia remota

Programmazione

- Utilizzo applicativo degli oggetti dei linguaggi grafici di programmazione
- Tecniche realizzative per applicazioni software PLC
- Tecniche di strutturazione delle applicazioni per PLC

Prosegue -->

Contatti:
cell +39 335 103 8822
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

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

- Utilizzo delle funzioni avanzate: interrupt, funzioni parametriche, istanze
- Gestione software della periferia remota

Gestione dati

- Trasmissione da e per nodi di rete
- Realizzazione di strutture dati complesse
- Interfacciamento con applicazioni di raccolta dati e supervisione

Normative

- Specifiche e obblighi impiantistici
- IEC 1131-3: linguaggi di programmazione; altri linguaggi grafici e linguaggi testuali

Laboratorio

Con l'utilizzo di sistemi Siemens Simatic S7-1500 in ambiente TIA Portal

Contatti:
cell +39 335 103 8822
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

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