

Seminario - NET 100

Reti industriali e bus di campo



Corso presso: Festo Academy Milanofiori

Viale Milanofiori, Strada 2, Palazzo C3, 20057 - Assago (MI)

FESTO
Academy

Durata: 2gg

Date: 30 - 31 Dic 2025

Prezzo: € 900,00

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Seminario valido per la certificazione CETOP di Assofluid.

Rivolto a

Manutentori Elettrici, Tecnici di Automazione, Strumentisti.

Obiettivi

- Acquisire conoscenze generali sulle reti industriali
- Comprendere le modalità di trasmissione tra sistemi di automazione diversi
- Analizzare e utilizzare alcuni fra i sistemi di comunicazione più diffusi come Profibus DP e Profinet

Contenuti

- Tipi di costruzione di strutture di comunicazione
- Topologie di rete
- Modalità di trasmissione dati
- Interfacce
- Il modello ISO-OSI
- Cenni su vari protocolli di comunicazione a diversi livelli
- Tipi di comunicazione: differenze fra bus seriali, bus di campo e reti
- Analisi funzionale delle strutture più note: CAN, DeviceNet, AS-i, Profibus-DP, Fipway, Profinet
- Panoramica di mercato: l'offerta dei costruttori
- Utilizzo applicativo di strutture di comunicazione MPI, Profibus-DP, AS-i, Ethernet
- Le diverse accezioni di Ethernet Industriale: I/O scanning, web-server, trasporto di protocolli
- Introduzione alle comunicazioni wireless: Wi-Fi, Wi-Max, Bluetooth, Wibree, Zigbee, RFID; utilizzo e applicazioni industriali
- Simulazioni dimostrative con l'ausilio di sistemi PLC Siemens

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

Contatti:

cell +39 335 103 8822
tel +39 02 45794 350
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:

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

Laboratorio

- Simulazioni dimostrative con l'ausilio di sistemi PLC Siemens