Seminario - NET 100

# Reti industriali e bus di campo

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

Durata: **2gg**
Date: **06 - 07 Giu 2024**
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 -->



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**

- Simulazioni dimostrative con l'ausilio di sistemi PLC Siemens



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