

Seminario - CP 200

## Controllo e supervisione dei processi



Corso presso: **Festo Academy**

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

**Durata: 2gg**

**Date: 29 - 30 Dic 2025**

**Prezzo: € 900,00**

Scarica modulo iscrizione:  
[www.festoct.it/iscrizione](http://www.festoct.it/iscrizione)

### Rivolto a

Tecnici, Manutentori, Strumentisti, Processisti, Responsabili Qualità e Produzione, Responsabili Risparmi Energetici e Costi Produttivi

### Obiettivi

- Conoscere i sistemi di controllo e supervisione delle variabili di processo
- Gestione delle sicurezze e blocchi funzionali
- Diagnostica e gestione anomalie ed emergenze

### Contenuti

#### ■ Comprendere terminologia e simboli

- Classificazione norme ISA, KKS, etc
- Loop di regolazione aperti e chiusi
- Schermistica e catena di regolazione

#### ■ Metodi e criteri di regolazione

- Analisi della dinamica di processo
- Cosa regolare e cosa monitorare
- Quali funzioni di controllo applicare
- Valvole di regolazione e sicurezza: come individuare quella giusta
- Importanza della controreazione nella regolazione
- Interblocchi e sicurezze

#### ■ Sistemi di controllo

- Controllo analogico e digitale
- DCS, PLC, SCADA: una scelta mirata e obbligata
- Sale controllo e architetture di sistema
- Azioni P-I-D e loro calibratura
- Autoregolazione (Auto Tuning); quando e dove

#### ■ Valutazioni delle anomalie

- Conoscere il processo

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

Contatti:

cell +39 335 103 8822

tel +39 02 45794 350

[contatti@festo.com](mailto:contatti@festo.com)

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:

Via Enrico Fermi, 36/38

20057 Assago (MI)

Come raggiungerci

- Procedure logiche per analisi guasti
- Individuazioni tra disturbi e guasti
- Applicare autodiagnostica e selettività

Contatti:

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

Sede centrale:

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