

Seminario - CP 200

## Controllo e supervisione dei processi



**Corso presso: Festo Academy**

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

**Durata: 2gg**

**Date: 28 - 29 Dic 2026**

**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 Tunning); quando e dove

#### ■ Valutazioni delle anomalie

- Conoscere il processo

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

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