

Seminario - CP 200

Controllo e supervisione dei processi



Corso presso: **Festo Academy**

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

Durata: 2gg

Date: Per la prossima edizione in programma contattateci.

Scarica modulo iscrizione:
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

- 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