

Seminario - CP 100

La strumentazione nel controllo di processo



Corso presso: **Festo Academy**

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

Durata: 3gg

Date: 24 - 25 - 26 Giu 2024

Prezzo: € 1.300,00

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Rivolto a

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

Obiettivi

- Conoscere gli strumenti di misura per le variabili di processo
- Misurare con efficacia nel processo: dove e come

Contenuti

■ **Richiami di Fisica**

- Individuazione dei principi fondamentali alla base delle misure - unità di misura
- Influenza delle condizioni dinamiche sulle misure

■ **Parametri della strumentazione**

- Lo strumento giusto per il tipo di misura richiesta
- Come ottenere misure affidabili e significative
- Criticità delle misurazioni: affrontarle e risolverle
- Analisi industriali in continuo, affidabilità e vantaggi
- Affidabilità e manutenibilità

■ **Trasmissione delle misure**

- Tipologie e normalizzazione dei segnali
- Bus di campo e collegamenti tradizionali
- Classificazione luoghi di pericolo e scelta degli strumenti
- Sicurezza intrinseca, come funziona, perché applicarla

■ **Affidabilità e manutenibilità**

- Criteri di installazione corretti, per evitare misure inesatte
- La ridondanza dove e vantaggi offerti
- Programmazione efficace della manutenzione degli strumenti
- Tarature certificate

■ **Scelta degli strumenti di misura**

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

- Come e cosa richiedere al fornitore
- Come comparare tecnicamente la strumentazione
- Misure di portata, di pressione e di temperatura
- Eventuali altre misure utilizzate (livello, analisi gas)
- Gli errori della misura

Contatti:

tel +39 02 45794 350
fax +39 02 4884 2012
contatti@festo.com

Sede centrale:

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