

Seminario - SENS 300

## Scelta progettuale dei sensori e nuove soluzioni IO-Link

**Corso presso: Festo Academy**

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

**Durata: 1g****Data: 31 Dic 2025****Prezzo: € 600,00**Scarica modulo iscrizione:  
[www.festocte.it/iscrizione](http://www.festocte.it/iscrizione)

### Rivolto a

Progettisti, professional di engineering e industrializzazione, commissioning engineer e manutentori esperti

### Obiettivi

Fornire le caratteristiche funzionali dei principali sensori/trasduttori utilizzati in automazione industriale e i criteri di scelta in relazione alle applicazioni

### Contenuti

#### ■ Principi di funzionamento dei sensori per:

- rilevamento presenza (induttivi, capacitivi, ottici e magnetici)
- pressione e vuoto
- temperatura (pt100 e termocoppie)
- flusso/portata
- posizionamento/velocità (asta potenziometrica, encoder e resolver)
- forza/peso

#### ■ Caratteristiche funzionali e di catalogo dei sensori/trasduttori

- Interpretare le caratteristiche di catalogo
- Scegliere il corretto sensore in relazione all'applicazione
- Scegliere il corretto sensore in relazione all'ambiente di utilizzo
- Scegliere il corretto sensore in relazione alle condizioni di sicurezza, secondo leggi e norme tecniche

#### ■ Convertitori/trasduttori di segnali

- Trasmissione in tensione o corrente
- Interpretare le caratteristiche da catalogo
- Scegliere il dispositivo più adatto in relazione all'applicazione e all'ambiente di utilizzo

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

**Laboratorio**

Prove di utilizzo delle diverse tecnologie di sensori, casi di selezione e scelta corretta per applicazioni specifiche.