

**Corso presso: Festo Academy**

Via Enrico Fermi, 36/38, 20090 - Assago (MI)

**Durata: 1g****Data:** Per la prossima edizione in programma contattateci.**Prezzo: € 550,00**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

**Laboratorio**

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

Contatti:

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