

Seminario - ED 200

## Manutenzione di base su sistemi di Motion Control



**Corso presso: Festo Academy Milanofiori**

Viale Milanofiori, Strada 2, Palazzo C3, 20057 - Assago (MI)

**FESTO**  
Academy

**Durata: 2gg**

**Date: 28 - 29 Dic 2026**

**Prezzo: € 900,00**

Scarica modulo iscrizione:  
[www.festocte.it/iscrizione](http://www.festocte.it/iscrizione)

### Rivolto a

Manutentori esperti operanti su impianti con soluzioni motion control, montatori e tecnici esperti con compiti di diagnostica, intervento e miglioramento.

### Obiettivi

Fornire le competenze per intervenire in sicurezza su problematiche di funzionamento degli assi controllati

### Contenuti

#### ■ Manutenzione e verifiche degli assi controllati

- Identificare le cause di anomalia di un encoder/resolver
- Sostituire un encoder/resolver in sicurezza dopo la diagnostica di intervento
- Riportare il sistema nelle condizioni originali dopo interventi manutentivi su parti della catena cinematica
- Verificare con gli opportuni strumenti (tester-oscilloscopio) le alimentazioni di potenza e i segnali logici
- Eseguire backup/restore dei parametri funzionali
- Interpretare i messaggi di diagnostica del controllore

#### ■ Sostituzione, messa in servizio e ottimizzazione

- Utilizzare gli strumenti software per la diagnostica/messa in servizio degli assi controllati
- Identificare i parametri significativi per la miglior risposta in funzione dell'applicazione
- Effettuare semplici modifiche ai programmi di movimento e controllo

### Laboratorio

Esercitazioni applicative di collegamento, diagnosi e verifica inverter e azionamenti.