

Seminario - MEC 100

## Manutenzione su sistemi meccanici

Corso presso: **Festo Academy**

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

Durata: **3gg**Date: **13 - 14 - 15 Ott 2025**Prezzo: **€ 1.300,00**Scarica modulo iscrizione:  
[www.festoct.it/iscrizione](http://www.festoct.it/iscrizione)

### Rivolto a

Manutentori e tecnici con compiti di primo intervento, installatori e tecnici di assistenza; indicato anche per neo manutentori.

### Obiettivi

- Interpretare la simbologia e il disegno tecnico
- Interpretare il funzionamento macchina attraverso il disegno meccanico complessivo
- Comprendere la funzionalità dei principali componenti meccanici
- Ricostruire la catena cinematica di trasmissione dell'energia
- Utilizzare gli strumenti di misura e di controllo

### Contenuti

#### ■ Modalità grafica di rappresentazione del disegno tecnico

#### ■ Metodo rapido per la lettura del complessivo macchina

- Composizione del disegno complessivo
- Distinta base dei componenti a disegno
- Distinta base dei componenti commerciali

#### ■ Componenti principali

- Trasmissioni a cinghia o catena; nastri trasportatori; calettatori e limitatori di coppia; freni e frizioni; viti e madreviti, a strisciamento e a contatto volvente

#### ■ Lubrificazione

- Individuazione dei punti e delle frequenze d'intervento
- Corretto utilizzo e smaltimento dei materiali di lubrificazione e ingrassaggio

#### ■ Controlli

- Calibri a cursore, comparatore, termometri, manometri, micrometri

#### ■ Organizzazione del sistema manutentivo

- Pulizia
- Lubrificazione

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

- Piani di lavoro

■ **Sicurezza e normative**

**Laboratorio**

Esercitazioni operative e prove in simulazione su componenti commerciali