

Seminario - SP 500

# Progettazione e architetture di macchine e impianti in logica 4.0



Corso presso: **Festo Academy**

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

Durata: **1g**

Data: Per la prossima edizione in programma contattateci.

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

Le potenzialità offerte da Industry 4.0 stanno diventando sempre più importanti per fornire a macchine e impianti vantaggi competitivi in termini di flessibilità produttiva, integrazione, e sicurezza

## Rivolto a

Responsabili Engineering, Progettisti, costruttori macchine e impianti e responsabili Engineering di aziende produttive

## Obiettivi

Fornire le competenze per progettare strutture e architetture di comando che integrino le tecnologie dell'Industry 4.0

## Contenuti

- **Concetti di Cyber Physical System e Internet Of Things**
- **Vantaggi nell'integrazione dei livelli IT e OT**
  - Energy Saving
  - Integrazione dei dati tra il controllo di processo (PLC) e i sistemi di alto livello (MES)
  - Manutenzione predittiva e remotata
- **Tecnologie per la realizzazione**
  - Realizzazione di Cyber Physical System
  - Tecnologie di comunicazione RFID
  - Sensoristica per manutenzione predittiva
  - Strutture e protocolli di rete
- **Tecniche di analisi dei costi benefici per la scelta delle soluzioni**
- **Esempi e casi applicativi**