

Seminario - NET 300

## Realizzare applicazioni integrate per Industry 4.0



**Corso presso: Festo Academy**

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

**Durata: 3gg**

**Date: 28 - 29 - 30 Dic 2026**

**Prezzo: € 1.300,00**

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

- Progettare applicazioni industriali integrate di raccolta e analisi dati
- Saper riconoscere i punti critici nella scelta e nell'integrazione dell'applicazione all'interno dei sistemi informatici aziendali
- Identificare strade di miglioramento per ottimizzare le prestazioni e la flessibilità delle soluzioni adottate ad anomalie o per incremento produttività

### Contenuti

- Struttura dei sistemi di automazione, raccolta dati e supervisione
- Integrazione orizzontale e verticale tra livelli OT e IT
- Architettura Client - Server
- Tipologia ed uso dei gateway di comunicazione
- Impostazioni delle reti di comunicazione
- Processo di standardizzazione delle comunicazioni industriali
- Configurazione dei server OPC UA
- Configurazione dei server Web
- Cenni ai database relazionali e al loro uso
- Utilizzo di MySQL
- Configurazione dei software Historian
- Piattaforme cloud per la raccolta e l'analisi dei dati
- Integrazione sicura delle reti di comunicazione
- Autenticazione e livelli di accesso
- Tipologie di dati e dimensionamento delle bande di comunicazione
- Analisi di un progetto di raccolta, presentazione e analisi dei dati

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

Contatti:  
cell +39 335 103 8822  
[contatti@festo.com](mailto:contatti@festo.com)

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:  
Via Enrico Fermi, 36/38  
20057 Assago (MI)  
Come raggiungerci

**Sperimentarete**

- Esercitazioni legate all'impostazione di server Web, OPC UA e SQL
- Esercitazioni legate all'impostazione dei client di accesso ai dati
- Esercitazioni legate all'impostazione di gateway di comunicazione
- Esercitazioni legate all'uso di sistemi cloud
- Creazione di un progetto completo di raccolta, presentazione e analisi dati