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: **17 - 18 - 19 Lug 2024**
Prezzo: **€ 1.300,00**

Scarica modulo iscrizione:
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 -->

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

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

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

Sperimenterete

- 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

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

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

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