

## Corso di sistema SIMATIC PCS 7 (ST-PCS7SYS)

### Breve descrizione

In questo corso apprendrai come implementare le molteplici possibilità di sviluppo con il sistema di controllo di processo SIMATIC PCS 7 in modo strutturato ed efficiente. Implementerai software per l'automazione di processo di un impianto fino al livello HMI. Le caratteristiche di SIMATIC PCS 7 come l'integrazione di tutti i sottosistemi, l'ingegneria orientata all'impianto, la gestione dei dati e la gestione del progetto sono completate da funzioni avanzate che consentono una progettazione efficace ed efficiente con SIMATIC PCS 7. Sfruttando i vantaggi di Totally Integrated Automation (TIA) per te stesso e imparerai come ottenere una visione integrata del tuo impianto! Grazie a questa integrazione sarai in grado di diagnosticare rapidamente i guasti e correggerli con sicurezza. Inoltre, i progetti possono essere creati in anticipo in modo tale da poter lavorare con più applicazioni. Ciò consente una progettazione ottimizzata in termini di tempo ed economica.

### Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Creare un multiprogetto SIMATIC PCS 7 appropriato e configurare l'hardware delle stazioni AS e PC
- Creare programmi utente conformi agli standard SIMATIC PCS 7 utilizzando gli strumenti più importanti come CFC, SFC e strumenti grafici del set di strumenti di ingegneria SIMATIC PCS 7
- Ingegneria totale utilizzando l'assistente di importazione/esportazione e i tipi di modulo di controllo e le loro istanze utilizzando l'editor dell'elenco tecnologico

### Gruppo target

Manager di progetto  
Personale addetto allo sviluppo  
Tecnologi  
Ingegneri di configurazione  
Personale di messa in servizio

### Contenuti del corso

- Progettazione del sistema e specifica dei componenti
- Configurazione del progetto
- Configurazione stazione e rete
- Connessione al processo
- Funzioni di controllo di base
- Operazioni di base e monitoraggio
- Implementazione del controllo della modalità automatica e manuale
- Configurazione di controlli sequenziali con SFC
- Personalizzazione del sistema operativo
- Sistema di archiviazione
- Funzioni di blocco e modalità operative
- Digitalizzazione nelle industrie di processo
- Passaggi finali di configurazione
- Blocco utente - attributi e visualizzazione
- Sistema Client-Server dimostrativo
- Regole di sintassi
- Documentazione e supporto SIMATIC PCS 7

### Prerequisiti partecipante

Conoscenza di base di ingegneria elettrica, sistemi di controllo e controllo feedback e ingegneria di controllo di processo.

### Tipologia

Corso in aula

### Durata

10 giorni

### Lingua

it

### Costo

3.643,50 EUR