

INTRODUZIONE ALLA GESTIONE DI SISTEMI PLC

TECNOLOGIA DIDATTICA SIEMENS S7

Didattica

Durata del Corso: 20 ore di formazione d'aula

Articolazione: 2 gg da 8 ore – 1 gg da 4 ore

Date corso: 25-26-27* Maggio 2015 [09.00 – 18.00] [*09:00-13:00]

Sede corso: Jobiz Formazione srl, Via San Leonardo traversa Sabato Visco, Salerno

Destinatari

Manutentori Elettrici, Tecnici di automazione, Strumentisti, Impiegati ufficio Tecnico e Montatori.

Obiettivi del corso

Conoscere funzionalità e metodi d'interfacciamento;
Interpretare i linguaggi più diffusi (norma IEC 61131-3);
Utilizzare gli strumenti di programmazione per la diagnosi di guasto;
Gestire schede, programmi, memorie e supporti alla programmazione..

Articolazione del corso

Il corso prevede sei moduli:

Modulo 1	Visione sistemica di un automatismo.	durata 4 ore
Modulo 2	Sistemi di rappresentazione numerica dei dati Componenti di un controllore programmabile.	durata 4 ore
Modulo 3	Conoscenza e uso dei sistemi di programmazione.	durata 4 ore
Modulo 4	Logiche di controllo con elettronica programmabile.	durata 4 ore
Modulo 5	La diagnosi con i PLC.	durata 4 ore

Contenuti specifici

VISIONE SISTEMICA DI UN AUTOMATISMO

- Analisi logica di un sistema automatico, suddivisione logica e relazionale dei componenti;
- Tipi di segnale e loro classificazione;
- Concetto di programmabilità, che cos'è un microprocessore.

SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE NUMERICA DEI DATI

COMPONENTI DI UN CONTROLLORE PROGRAMMABILE

- Caratteristiche e funzionamento dell'unità centrale;
- Espandibilità e connessione tra schede, tipi di memoria, supporti alla programmazione;
- Moduli I/O e interfacciamento;
- Alimentazione e tamponamento della memoria RAM;

CONOSCENZA E USO DEI SISTEMI DI PROGRAMMAZIONE

- Gestione, archiviazione, trasporto di "progetti"
- Configurazione SW e HW della stazione PLC;
- Utilizzo di memorie esterne;

LOGICHE DI CONTROLLO CON ELETTRONICA PROGRAMMABILE

- La normativa IEC61131-3;

LA DIAGNOSI CON I PLC

Training&Partner

il ruolo di Festo Academy

La metodologia Festo favorisce l'acquisizione dei temi trattati grazie ad una modalità formativa interattiva, fornendo strumenti di problem solving e di analisi delle criticità.

L'esperienza Festo evidenzia che il massimo dell'efficacia in tali progetti formativi si ottiene attraverso percorsi di Action Learning, ovvero coinvolgendo i partecipanti nella realizzazione di attività pratiche e "on the job" per applicare ciò che viene appreso durante la formazione in aula.

L'alternanza di parti teoriche e di processo e parti pratiche e applicative è pertanto l'occasione per applicare in azienda, gli strumenti e metodi, mediante un approccio operativo finalizzato a migliorare le prestazioni dei processi manutentivi, sviluppando nel contempo, la crescita professionale delle persone e favorendone l'integrazione con le altre risorse aziendali.

I docenti e consulenti della Festo Academy, diventano pertanto la "cinghia di trasmissione" del Know How acquisito nel percorso, e riversato nella realtà aziendale della risorsa partecipante.

FESTO
Academy

Iscrizione

Per una migliore organizzazione delle attività, le iscrizioni dovranno pervenire entro il **30 Aprile 2015** via fax o e-mail alla Segreteria Corsi o all'Ufficio Progettazione e Sviluppo inviando la Scheda Adesione allegata alla presente o ricevuta via mail.

Le aziende aderenti a Fondimpresa interessate alla partecipazione dei propri dipendenti, possono finanziare la quota d'iscrizione mediante l'utilizzo di voucher formativi. Le realtà interessate alla presentazione di un Piano di Formazione Aziendale potranno rivolgersi al personale interno per un'analisi di fattibilità.

I recapiti sono riportati al successivo par. **Contatti**.

 **Fondimpresa**

QUOTA DI ISCRIZIONE:

€ 1.000,00 (+ IVA 22%) per partecipante;

Sconto del 10% per iscrizioni con anticipo di 30 giorni sulla data di avvio del corso;

Sconto del 50% sul 3° iscritto della stessa azienda al medesimo corso;

Pacchetti aziendali: quotazione su richiesta.

La quota d'iscrizione comprende:

- ✓ *Partecipazione a 20 ore di corso tecnico-professionale c/o Jobiz Formazione Srl - Salerno;*
- ✓ *Attestato di partecipazione individuale;*
- ✓ *Materiale didattico, manuali di simbologia, tavole da lavoro;*
- ✓ *Materiali di consumo, attrezzature ed esercitazioni pratiche su strumentazione SIEMENS, e FESTO.*

Contatti

Per tutte le informazioni sulla presente Scheda Corso o per una conoscenza più ampia dell'offerta didattica, contattare in orario di ufficio dal lunedì al venerdì i recapiti sotto riportati.

Il nostro staff sarà lieto di fornire tutte le informazioni necessarie per un'analisi più completa dei vantaggi offerti dalla Formazione Continua in termini di competitività del capitale umano.

Jobiz Formazione Srl

Via San Leonardo, 120 - loc. Migliaro 84131 Salerno

Tel+39 0893069891-Fax +39 0893069491

Segreteria Generale - Annalina Cerrato - info@jobizformazione.com

Uff. Prog.&Sviluppo - MariaPaola Cinelli - mariapaola.cinelli@jobizformazione.com

Direzione Amministrativa - Patrizia Porpora - patrizia.porpora@jobizformazione.com

Tracking

Data: 11/12/2014 - **Codice Progetto:** PLC-B-15-Riesame n° 1.0 **Training Partner:** FESTO