

Corso di “SIMATIC S7 Progr. 1”

| | |
|---------------------------------------|---|
| Titolo | SIMATIC S7 Programmazione 1 |
| Destinatari | Il corso è rivolto a utenti che conoscono il sistema di controllo STEP5 o altri sistemi, con esperienza nella programmazione ed elevata familiarità e competenze sui sistemi a PLC. |
| Obiettivi e Finalità | Nell'applicare il concetto di Totally Integrated Automation vengono fornite le conoscenze sui sistemi a PLC SIMATIC S7 necessarie per realizzare automazioni di media/alta complessità integrati con sistemi di supervisione, periferia decentrata e azionamenti. Le esercitazioni proposte sono applicate su un modello di nastro trasportatore, controllato da un PLC S7-300. |
| Requisiti di ammissione | Buone conoscenze di tecniche e problematiche su sistemi a PLC. |
| Durata e modalità | Il corso, di tipo teorico pratico, ha una durata di 40 ore |
| Programma del corso | DISCIPLINE E CONTENUTI |
| Programma del corso | <ul style="list-style-type: none"> - Panoramica sul sistema di controllo SIMATIC S7 - Ambiente di sviluppo SIMATIC S7 - Operazioni booleane e digitali - Gestione dei dati - Utilizzo dei blocchi funzionali - Gestione dei segnali analogici - Utilizzo dello STEP7 per la ricerca guasti - Introduzione a MPI, PROFIBUS-DP - Introduzione a WinCCFlexible - Introduzione a MM420 Drive - Documentazione e archiviazione di programmi |
| Valutazione | La valutazione finale verrà effettuata mediante una verifica di apprendimento finale (esame finale). |
| Attestato Formativo Rilasciato | Attestato di qualifica. |
| Docenza | Formatori esperti ed altamente qualificati in riferimento alle aree di competenza previste nel percorso formativo. |
| Sede | Saranno utilizzate strutture idonee per l'erogazione del corso, sia per la parte teorica che per quella pratica. |