

Corso di “SIMATIC S7 Progr. 2”

Titolo	Corso di “SIMATIC S7 Programmazione 2”
Destinatari	Il corso si rivolge a sviluppatori di programmi PLC che intendono integrare le loro conoscenze con le funzionalità avanzate che offre l'ambiente STEP7.
Obiettivi e Finalità	Vengono fornite le capacità di realizzare software con istruzioni complesse e di libreria. Vengono inoltre affrontati argomenti riguardanti le problematiche sulle tecniche di stesura di programmi, utilizzo dei sistemi HMI per la diagnosi, comunicazione con le unità periferiche, con reti PROFIBUS-DP. Le esercitazioni proposte sono applicate su un modello di nastro trasportatore, controllato da un PLC S7-300.
Requisiti di ammissione	Aver seguito il corso “Simatic S7 Programmazione 1” o avere conoscenze equivalenti.
Durata e modalità	Il corso, di tipo teorico pratico, ha una durata di 40 ore
Programma del corso	<i>DISCIPLINE E CONTENUTI</i> <ul style="list-style-type: none">- Tecniche di realizzazione di programmi PLC- Sistemi S7-400- Utilizzo avanzato dei salti a label- Gestione degli accumulatori- Puntatori e indici- Funzioni e blocchi funzionali- Scambio dati con unità periferiche- Diagnosi con S7 tramite messaggi e HMI
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.
Materiale didattico	L'esecuzione del corso è supportata da idoneo materiale didattico gratuito.
Sede	Saranno utilizzate strutture idonee per l'erogazione del corso, sia per la parte teorica che per quella pratica.