

Corso di “SIMATIC S7 Progr. 3”

Titolo	Corso di “SIMATIC S7 Programmazione 3”
Destinatari	Il corso si rivolge a sviluppatori di programmi e personale di avviamento impianti controllati da PLC, che intendono completare le loro conoscenze con le funzionalità avanzate che offre l’ambiente STEP7.
Obiettivi e Finalità	Vengono approfonditi gli argomenti sulla gestione complessa dei dati, puntatori e del modello multiistanza. Vengono affrontate le possibilità di comunicazione di un Sistema S7 in MPI ed Ethernet. Inoltre vengono approfondite le possibilità di diagnosi con i blocchi Organizzativi e le funzioni di sistema SFC. 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 2” o avere conoscenze equivalenti.
Durata e modalità	Il corso, di tipo teorico pratico, ha una durata di 40 ore
Programma del corso	DISCIPLINE E CONTENUTI
	<ul style="list-style-type: none"> - Dati complessi struttura e accesso - Gestione di ricette con Hmi - Puntatori e indici - Configurazione di una rete Ethernet - Gestione degli errori di sistema tramite OB e SFC
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.