

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
	<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.
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.