

8,9,10 Giugno 2020 - Ore 9.00-18.00

Telmotor Varese (Via Varese 9, Saronno)

Corso base di programmazione

S7-1500



 **24 CFP** riconosciuti per periti industriali

 Durata: **24 ore** (3 giornate)

 Relatore: **professionista abilitato**

Argomenti trattati:

- ✓ Panoramica hardware sulla famiglia S7-1500 con periferiche decentrate ET200MP / ET200SP
- ✓ Gamma delle CPU - prestazioni
- ✓ Configurazione Hardware S7-1500 - analisi delle proprietà delle CPU
- ✓ Approfondimenti sulle nuove funzionalità della memory card
- ✓ Diagnostica - messaggi di sistema, display, web server, tracce
- ✓ Definizione di PROFINET - vantaggi e differenze rispetto a PROFIBUS
- ✓ Ambiente di sviluppo Simatic STEP7 TIA Portal versione Professional - pacchetti e licenze
- ✓ Compatibilità tra le versioni di TIA Portal per apertura e download dei progetti
- ✓ Programmazione simbolica - vantaggi delle DB ottimizzate
- ✓ Linguaggi di programmazione - KOP, FUP, AWL
- ✓ Strumenti di programmazione - multi-istanza, IEC timer e counter, riferimenti incrociati, occupazione aree di memoria
- ✓ Funzionalità online - modifica dei valori delle DB, caricamento totale, backup, modifiche a macchina in funzione, utilizzo libreria di progetto per caricamento parziale
- ✓ Comunicazione tra PLC - iDevice e S7-Communication
- ✓ Migrazione progetti da S7-300 (STEP7 V5.5) a S7-1500 (TIA Portal)
- ✓ Comfort panel: esempio di realizzazione di un progetto integrato con S7-1500
- ✓ Strumenti software TIA SELECTION TOOL (assistente alla progettazione) e SIMATIC AUTOMATION TOOL (assistenza al service)
- ✓ Strumento PRONETA per test e messa in servizio delle reti IO

8,9,10 Giugno 2020 - Ore 9.00-18.00 Telmotor Varese (Via Varese 9, Saronno)

Corso base di programmazione

S7-1500

REQUISITI RICHIESTI:

- Conoscenza elettrotecnica e nozioni di base di programmazione PLC o frequenza del corso base di programmazione PLC Siemens S7-1200.
- Familiarità con il sistema operativo Windows.
- Si consiglia l'utilizzo del proprio pc con relativo software aggiornato installato.

Modalità di adesione

L'iscrizione è obbligatoria e va effettuata compilando il form di registrazione. Per finalizzare l'iscrizione, è necessario effettuare il pagamento tramite bonifico bancario prima della data del corso.

Quota singola di partecipazione: **440€+IVA** (370€+IVA per i periti iscritti all'Ordine).

I clienti con esenzione IVA dovranno versare una maggiorazione di 2€ per l'assolvimento del bollo virtuale.

Beneficiario: Telmotor SpA · IBAN: IT 97 E 03069 11105 100000002018 · Causale: Codice corso – Nome azienda · Banca: Intesa San Paolo Spa, filiale di Bergamo (Ag. 5, Via Gianforte Suardi 87)

Nel caso in cui il partecipante decida di cancellare la propria iscrizione con meno di 7 giorni di preavviso dalla data di inizio del corso, verrà trattenuto il 50%+IVA della quota di partecipazione versata.

Si prega di comunicare l'avvenuto bonifico all'indirizzo email laura.airoldi@telmotor.it.

Per info e iscrizioni: [CLICCA QUI](#)