

**28 e 29 Luglio 2020 - Ore 9.00-18.00**

**Corso online**

Corso base di programmazione

# PLC Siemens S7-1200



 **16 CFP** riconosciuti per periti industriali

 Durata: **16 ore** (2 giornate)

 Relatore: **professionista  
abilitato**

## Argomenti trattati:

- ✓ Panoramica hardware sulla famiglia S7-1200
- ✓ Gamma delle CPU - prestazioni
- ✓ Ambiente di sviluppo Simatic STEP7 TIA Portal
- ✓ Configurazione Hardware S7-1200 - analisi delle proprietà delle CPU
- ✓ Approfondimenti sulle nuove funzionalità della memory card
- ✓ Definizione di PROFINET - vantaggi e differenze rispetto a PROFIBUS
- ✓ Programmazione simbolica - vantaggi delle DB ottimizzate
- ✓ Operazioni logiche combinatorie booleane
- ✓ Operazioni matematiche
- ✓ Operazioni di conversioni
- ✓ Operazioni di confronto
- ✓ Operazioni di spostamento
- ✓ Operazioni di controllo programma
- ✓ Strumenti di programmazione - multi-istanza, IEC timer e counter, riferimenti incrociati, occupazione aree di memoria
- ✓ Gestione segnali analogici
- ✓ Tabella di controllo e forzamento variabili
- ✓ Funzionalità online - modifica dei valori delle DB, caricamento totale, backup, modifiche a macchina in funzione
- ✓ Comfort panel: esempio di realizzazione di un progetto integrato con S7-1200
- ✓ Strumenti software TIA SELECTION TOOL (assistente alla progettazione e SIMATIC AUTOMATION TOOL (assistenza al service)

# 28 e 29 Luglio 2020 - Ore 9.00-18.00

## Corso online

Corso base di programmazione  
**PLC Siemens S7-1200**

### REQUISITI RICHIESTI:

- Conoscenza elettrotecnica di base e nozioni elementari di programmazione PLC.
- 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: **300€+IVA** (280€+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.

Per iscrizioni: **CLICCA QUI**

Per info: **academy@telmotor.it**