Associazione Compagnia del Sapere
Via Aldo Moro, 41/a – 04011 Aprilia (LT)
+ 39 06 9271782 info@compagniadelsapere.it

Corso per Configurazione e Programmazione PLC e Reti

(Ethernet, Profibus, Devicenet, Ethercat)

CONFIGURAZIONE E PROGRAMMAZIONE PLC E RETI

Finalità del corso

Il corso di formazione è fondamentale per coloro che devono apprendere i principi del networking; la terminologia e le tecnologie utilizzate nella progettazione e gestione di un impianto comandato da PLC (Programmable Logic Controller), ovvero il sistema hardware per il controllo di processo più diffuso nell'industria.

Obiettivi

Al termine del corso gli allievi saranno in grado di utilizzare la programmazione strutturata con sufficiente autonomia, per proporsi nel campo dell'automazione industriale sia in termini di capacità progettuale che in termini di normale gestione e manutenzione.

A chi si rivolge

- Tecnici di manutenzione e/o programmazione
- Tecnici in grado di collaborare con la progettazione
- Programmatori e tecnici di automazione
- Strumentisti
- Manutentori elettrici

Sede del corso e Calendario

Il corso si svolgerà presso le strutture di Associazione Compagnia del Sapere, via Aldo Moro 41/a – 04011 Aprilia (LT)

Il corso si terrà **dal 25 al 27 Settembre 2013, con orario 09,00/18,00**

Durata

24 ore di formazione frontale in aula e project work della durata di 12 ore, con verifica finale dell'apprendimento

Prezzo

€. 1.300,00 (IVA ESCLUSA)

Programma del corso

- Concetti base dei sistemi di controllo
- Sistemi di regolazione ad anello chiuso e aperto
- Breve storia dell'automazione
- Il PLC: concetti e struttura
- Controllori e logica programmabile
- Caratteristiche hardware
- La CPU
- Progettazione di un impianto comandato da PLC
- Supervisioni
- Bus di campo (Ethernet – Profibus – Devicenet - Ethercat)
- Domande e chiarimenti
- Prova pratica di programmazione valida come test di apprendimento
- Test di valutazione gradimento corso

Valutazione e certificazione

Sono previsti step di verifica relativamente a:

- Test di apprendimento con domande a risposta chiusa e aperta
- Test di valutazione gradimento corso

Al termine del corso è prevista la consegna dell'attestato di partecipazione