

PLC Siemens S7-1200/1500

Simatic TIA Portal – corso base

Caratteristiche del corso:

Area: Automazione industriale e gestione di impianto.

Durata: 4 giornate.

A chi è rivolto: Manutentori elettrici/elettronici, quadriisti ed elettricisti industriali; progettisti di macchine automatiche di piccola e media complessità.

Scopo del corso: dedicato anche a chi affronta i PLC per la prima volta, si rivolge in particolar modo a coloro che intendono iniziare ad utilizzare la nuova piattaforma hardware Siemens S7 e il nuovo ambiente di sviluppo TIA Portal, destinato a divenire nei prossimi anni il fulcro di ogni progetto d'automazione industriale sviluppato su base Siemens e in standard IEC61131-3.

Prerequisiti (corsi propedeutici):

- ▶ Utilizzo del Personal Computer e buona dimestichezza con il sistema operativo Windows
- ▶ Fondamenti di elettrotecnica
- ▶ Fondamenti di informatica e algebra booleana

Programma base del corso:

- ▶ Controllori a Logica Programmabile
- ▶ L'ambiente TIA Portal
- ▶ La programmazione
- ▶ I linguaggi IEC
- ▶ Diagnostica
- ▶ Funzionamento on-line
- ▶ Verifica del software
- ▶ Confronto con S7 Simatic Manager