

Corso UNITY

Programmazione in ambiente UNITY per TSX Premium e Quantum

Conoscenze di base:

E' richiesta una conoscenza di base sui PLC e sui principi della logica programmata, o aver partecipato al corso FB12.

Durata del corso:

16 ore

Teoria: 60%

Esercitazioni: 40%

Numero di partecipanti:

Massimo 10 persone

Obiettivi del corso:

Trasmettere i concetti fondamentali al miglior utilizzo dei Controllori Programmabili TSX Premium e Quantum acquisendo una buona conoscenza dei vari linguaggi di programmazione (da concordare). Fornire, attraverso esercitazioni pratiche, le conoscenze necessarie per configurare, sviluppare e verificare un programma mediante l'uso delle utility offerte dall'ambiente UNITY.

Destinatari:

Tecnici con funzioni di scelta di sistemi industriali, progettisti e personale addetto al controllo/supervisione degli impianti.

Contenuti:

- Configurazione hardware dei controllori TSX Premium e Quantum.
- Configurazione software della memoria e degli I/O.
- Modi operativi dell'ambiente di programmazione UNITY.
- Studio, scrittura e verifica di esempi applicativi mediante l'uso delle funzioni di base, nei linguaggi a norma IEC1131: FBD - LD - ST - SFC – IL (da concordare).
- Cenni sulle librerie delle funzioni speciali.
- Creazione delle funzioni personalizzate.
- Archiviazione, documentazione e stampa dei programmi.