



Centro Polifunzionale
Don Calabria
Area Formativa



CORSO DI CAD ELETTRICO con SPAC AUTOMAZIONE-IMPIANTI

Conoscenze di base:

Conoscere la strutturazione e la simbologia del disegno tecnico elettrico

Durata del corso:

16 ore

Impegno giornaliero:

4 ore

Giorni di svolgimento:

Giovedì 3-6-10, Venerdì 4-6-10, Giovedì 10-6-10, Venerdì 11-6-10.

Orario:

dalle 14.00 alle 18.00

Luogo di svolgimento:

Centro Polifunzionale Don Calabria
Via S. Marco, 121
37138 VERONA
Settore Elettrico Laboratorio di CAD N° 54

Quota di partecipazione: 200 Eur ivati

Da versare prima dell'inizio del corso attraverso l'apposita scheda Iscrizione

Obiettivi del corso:

Il corso prevede la formazione di personale a livello base sull'utilizzo e l'applicazione del software CAD SPAC AUTOMAZIONE nell'ambito elettrico progettuale per l'automazione industriale. Il corso ha come obiettivo quello di implementare le capacità progettuali e gestionali in ambiente CAD ELETTRICO SPAC per il personale di riferimento ovvero progettisti, responsabili di produzione ed installatori.

Destinatari:

Personale tecnico, installatori e progettisti di impianti elettrici di Automazione Industriale e Impiantistica

Contenuti: SPAC AUTOMAZIONE

- Introduzione a SPAC AUTOMAZIONE.
- Comandi principali di SPAC AUTOMAZIONE.
- Creazione di un progetto e gestione delle pagine.
- Elaborazione grafica del software: Disegno dei fili e loro numerazione.
- Librerie grafiche: inserimento dei simboli, siglatura simboli in varie modalità
- Inserimento di morsetti e connettori. Generazione automatica delle morsettiere.
- Elaborazione dei riferimenti incrociati dei contatti di relè, teleruttori.
- Rimandi di potenziale rimandi incrociati tra componenti.
- Abbinamento ai simboli dello schema dei codici commerciali dei costruttori.
- La gestione dei testi, traduzioni, gestione macro, gestione errori interattiva, funzioni di ricerca.
- Tabelle di cablaggio interno esterno quadro
- Verifica termica del quadro
- Dimensionamento e verifica partenze motore in automatico
- Sviluppo Layout esterno/interno quadro, pulsantiere e bordo macchina
- La gestione di Hyperlinks, documentazione di progetto, morsetti e cavi, elenchi componenti
- Interfaccia DXF-DWG.
- Esportazione ed importazione file in pdf e verso Excel.
- Librerie grafiche utente e loro gestione.

Contenuti: SPAC IMPIANTI

- Introduzione a SPAC IMPIANTI.
- Creazione di un progetto
- Impostazione di lavoro: Inserimento cartiglio, settaggio scala, formato foglio, unità di misura.
- Importazione di una planimetria da file esterno
- Esecuzione di una planimetria ex-novo con comandi dedicati SPAC IMPIANTI
- Inserimento e siglatura dei simboli nella planimetria
- Tracciatura del passaggio delle canalizzazione dell'impianto e loro dimensionamento
- Gestione delle viste del progetto
- Autodocumentazione: Legenda simboli, distinte materiali, canalizzazione e cavi.
- Stampa in formato cartaceo ed esportazione in PDF.

Iscrizione:

Per l'iscrizione inviare l'apposito modulo in allegato al seguente indirizzo mail:

e-mail: formazioneadulti@centrodoncalabria.it o nicola.sandri@centrodoncalabria.it o al n° di Fax 0458184400

Info:

Centro Polifunzionale Don Calabria
Formazione Adulti - Settore Elettrico
Tel. 045 8184427 - Fax. 045 8184400
mail: nicola.sandri@centrodoncalabria.it