

ELECTRICAL HARNESS DISCIPLINE CAD3D CATIAV5 COD. CORSO E3DI

Finalità e obiettivi del corso

Rendere autonomi nella gestione del software (CAD 3D ELECTRICAL) per l'utilizzo degli strumenti e per la realizzazione dei modelli digitali di impianti elettrici / elettronici. Fornire le conoscenze necessarie all'utilizzo di una CAD 3D per la realizzazione di modelli digitali di impianti elettrici/elettronici. Fornire le conoscenze necessarie alla realizzazione e gestione dei cablaggi a bordo prodotto/macchina. Fornire gli strumenti necessari a familiarizzare con gestione e trattamento dei dati di progettazione elettrica.

Destinatari

Tutti coloro che vogliono approfondire le conoscenze nell'ambito della progettazione elettrica.

Prerequisiti

Essere in possesso di conoscenze base nell'utilizzo del PC e preferibilmente del disegno tecnico di base e di lettura di uno schema elettrico. Essere in possesso di conoscenze e comprensione base della lingua italiana almeno al livello A2 del quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER).

Programma

INTERFACCIA: introduzione alla progettazione di sistemi elettrici ed elettronici di bordo. Cenni propedeutici alla modellazione necessari all'ambiente elettrico/elettronico. Part-Design, Assembly Design, Drafting, Cenni di G.S.D (Generative Shape Design).
SETTAGGI: creazione e gestione della libreria di componenti elettrici ed Elettronici. Assembly Design. Gestione dell'Assembly.
MODELLAZIONE SOLIDA: i cataloghi Elettrici/Elettronici. Gli Assiemi Elettrici ed Elettronici. I Workbench Electrical Harness Assembly E Installation (3D layout). Electrical Wire Routing. Electrical Harness Flattening (2D layout). Electrical Harness Assembly. Interventi Tecnici. Schemi elettrici. Tecniche avanzate di rappresentazione (realtà aumentata).
Verifica di apprendimento finale e chiusura corso.

Durata: 20 ore

Calendario corso e orario

Da definire: (il calendario corso sarà definito al raggiungimento del numero minimo partecipanti)

Sede di svolgimento

c/o Associazione SKILLWORKS: Corso Novara, 99 – 10154 – Torino, 4° piano - e/o c/o cliente

Quota di partecipazione pro capite:

€. 350,00 + I.V.A.

Certificazione

Attestato di frequenza.

Note

(*) Le aziende, se vorranno, potranno essere coinvolte nella selezione dei partecipanti, questo permetterà di somministrare sia i contenuti generali del corso che contenuti specifici e propedeutici ad un futuro inserimento lavorativo in azienda

Condizioni contrattuali:

- Al fine di confermare l'iscrizione al corso dovrà essere compilato l'apposito modulo di iscrizione e fatto pervenire via e-mail alla Segreteria Corsi.
- Il pagamento della quota di iscrizione dovrà essere effettuato all'atto dell'iscrizione mediante bonifico bancario intestato a ASSOCIAZIONE SKILLWORKS – IBAN: IT 1310838201000000130000253, oppure tramite i canali che verranno scelti sull'apposito modulo di iscrizione corso.
- In seguito all'avvenuta iscrizione eventuali rinunce potranno essere accolte soltanto se segnalate tramite e-mail, almeno 10 giorni prima della data inizio corso. In caso contrario verrà fatturata l'intera quota di partecipazione. Qualora non venisse rispettata predetta tempistica, verrà fatturata ugualmente la quota di partecipazione ma sarà mantenuto il diritto di partecipazione su un'edizione successiva dello stesso corso. Eventuali sostituzioni dei partecipanti potrà essere accolta previa segnalazione tramite e-mail alla Segreteria dei corsi info@skill-works.it.
- L'erogazione dei corsi e le relative modalità di svolgimento, in casi estremi, potrebbero subire variazioni. Nel caso non si dovesse raggiungere un numero minimo di adesioni all'edizione corsuale, l'Associazione SKILLWORKS si riserva di annullare o rinviare l'attivazione del corso. Ogni variazione verrà tempestivamente segnalata entro 3 giorni della data di inizio corso. In caso di annullamento verrà restituita l'intera quota di partecipazione versata.
- La fatturazione verrà effettuata ad inizio corso.
- Le attestazioni finali verranno rilasciate solo se è stato effettuato il pagamento della quota di partecipazione.