

DISEGNO CAD 3D MECCANICO COD. CORSO DCMI

Finalità e obiettivi del corso

Fornire gli strumenti per l'utilizzo in autonomia del software CAD 3D. Fornire le conoscenze necessarie all'utilizzo di un CAD 3D per la realizzazione di disegni e schemi in piena autonomia. Fornire le conoscenze necessarie alla gestione, attraverso un sistema di digitalizzazione, di tutta la catena progettuale. Fornire gli strumenti necessari alla creazione e gestione di librerie e disegni standard.

Destinatari

Tutti coloro che operano o che vorrebbero specializzarsi nel settore di progettazione e produttivo.

Prerequisiti

Essere in possesso di conoscenze base nell'utilizzo del PC e preferibilmente di disegno tecnico e 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

IL DISEGNO COME LINGUAGGIO: il disegno come documento, formati e cartiglio. Linee e scritturazioni del disegno. Scale dimensionali.

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEGLI OGGETTI: rappresentazione grafica degli oggetti.

VISTE SEZIONI DETTAGLI: proiezioni e sezioni.

QUOTATURA: definizione della quotatura, strumenti e regole.

TOLLERANZE: tolleranze dimensionali e di forma; conicità, rastremazioni e inclinazioni; rugosità; filettature.

NORME UNI: tabelle UNI e Designazione; Il sistema internazionale; Grandezze e unità di misura; Assembly Design;

Gestione dell'Assembly.

INTERFACCIA: l'interfaccia grafica, gestione delle licenze dei menu, tasti funzionali, funzioni mouse. Introduzione alla progettazione di sistemi elettrici ed elettronici di bordo; Part-Design, Assembly Design, Drafting, Cenni di G.S.D (Generative Shape Design).

MODELLAZIONE SOLIDA: menu Sketch, estrusione, tasca, rivoluzione, linguetta, fori, solidi complessivi. Funzioni di dettaglio alla modellazione, smussi raccordi, sforno, sforno avanzato. Operazioni e funzioni di traslazione, rotazione scala, ripetizione funzioni menu di analisi

MESSA IN TAVOLA: Funzioni di dettaglio alle viste sezioni dettagli sezioni parziali quotatura e simboli – creazione dettagli di libreria. Riepilogo e verifica finale di apprendimento.

Durata: 40 ore

Calendario corso e orario

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

Sede di svolgimento

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

Quota di partecipazione pro capite

€. 550,00 + 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 IT1310838201000000130000253, 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.