

MODELLAZIONE CAD 3D CATIA V5 (solidi, superfici, assembly, drawing) COD. CORSO M3DI

Finalità e obiettivi del corso

Fornire le conoscenze necessarie all'utilizzo di un CAD 3D per la realizzazione di modelli digitali solidi e superfici in piena autonomia.
Fornire le conoscenze necessarie alla gestione di un progetto dall'idea alla produzione.
Fornire gli strumenti necessari alla gestione dei dati di progettazione tra reti complesse organizzate con sistemi di gestione.
Realizzare modelli solidi, superfici e messe in tavola attraverso l'utilizzo del software (CATIA V5)

Destinatari

Tutti coloro che vogliono approfondire le conoscenze base di disegno tecnico.

Prerequisiti

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

INTERFACCIA: l'interfaccia grafica, gestione delle licenze dei menu, tasti funzionali, funzioni mouse.

SETTAGGI: lettura e impostazione dell'albero logico; gestione delle funzioni; gestione delle risorse condivise.

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.

COMPLESSIVI: Assembly e funzioni principali di assemblaggio complessivo – messa in tavola Drawing, gestione del foglio di disegno creazione e gestione viste.

MESSA IN TAVOLA: funzioni di dettaglio alle viste sezioni dettagli sezioni parziali quotatura e simboli – creazione dettagli di libreria

MODELLAZIONE SUPERFICI: superfici (menu GSD) – menu Wireframe disegno senza Sketch (gestione parametrizzazione) linea riflessa, superfici base estruse rivoluzione cilindri sfere offset, icona Sweep. Menu Sweep superfici multisezione riempimento connessione; dettaglio superfici smusso, raccordo, unione, divisione, estrazione bordi e superfici, copia trasla, ruota.

ANALISI GEOMETRICHE: menu strumenti, analisi, visualizza ripasso veloce struttura e posizione comandi.

GESTIONE FUNZIONI: modellazione solida e superfici – operazioni booleane, elementi pubblici – creazione e gestione dell'albero.

CAPITOLATO: ottimizzazione e applicazione delle informazioni all'attuale metodo di lavoro.

GESTIONE DATI: gestione dati, compatibilità, interfacce, PLM, risorse condivise, VPN.

Ripasso normative e verifica finale di apprendimento.

Durata: 80 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

Offerta esclusiva €. **450,00** + I.V.A.

Certificazione

Attestato di frequenza

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.