



Tecnico di sistemi CAD

> Modellazione di superfici

Destinatari:

Disoccupati/e con più di 18 anni
in possesso di diploma

Obiettivi del corso

Il Tecnico di sistemi CAD - Modellazione di superfici è in grado di usare correttamente lo "strumento CAD" finalizzato:

- alla realizzazione di modelli matematici di particolari e complessivi con le seguenti caratteristiche generali formali: insieme di entità geometriche bi-tridimensionali (linee, archi, cerchi, superfici, solidi, ecc...); sezioni e riempimenti; quotature; simboli; testi
- alla conoscenza e all'uso delle tecniche per la personalizzazione dell'ambiente CAD
- all'estrapolazione di dati dal disegno necessari alla progettazione

- alla conoscenza delle problematiche inerenti i modelli matematici utilizzati dai sistemi CAM
- all'interfacciamento e alla condivisione dati con altri pacchetti applicativi

Il Tecnico di sistemi CAD - Modellazione di superfici è in grado di comprendere la struttura e i principi di funzionamento delle stazioni grafiche, di conoscere i comandi e le procedure necessarie per realizzare modelli matematici, personalizzare i programmi utilizzati e, collaborando con la progettazione, gestire dati, testi e immagini per realizzare presentazioni su suppor-

to cartaceo e/o multimediale.

- questa figura opera in generale su specifiche/prescrizioni/indicazioni di un progettista responsabile dell'area di attività.

Il/la partecipante, al termine del corso, **sarà in grado di:**

- costruire il modello di un particolare meccanico e/o di carrozzeria definendone il WIRE-FRAME e le superfici
- eseguire il loro eventuale raccordo
- gestire le superfici
- rappresentare su supporto cartaceo i modelli costruiti (layout di messa in tavola).

Arete di formazione

- Orientamento
- Disegno tecnico
- CAD bidimensionale
- CAD tridimensionale
- Relazioni tecniche del progetto

- Sicurezza
- Introduzione alla personalizzazione del software
- Informatica
- Accoglienza

- Pari opportunità
- Navigare in Internet
- Stage
- Qualità
- Rielaborazione stage

Risorse impiegate

- Sistema operativo Office 2007
- Pentium IV
- Plotter

- Cd-rom
- Streamer
- Videoproiettore

- Software CAD: CATIA V.5
- Centro Risorse

Note organizzative

- Durata corso:** 600 ore annue (di cui 180 di stage)
Orario: 20 ore settimanali dal lunedì al venerdì (mattino o pomeriggio)
Inizio / Termine: Ottobre 2010 / Giugno 2011
Frequenza gratuita: marca da bollo per iscrizione (più marca da bollo per attestato)
Termine accettazione iscrizioni: inizio corso (salvo eventuali accordi con la Direzione del Centro)
Criteri d'ammissione: test attitudinale e selettivo

Certificazione

Al termine del corso di specializzazione, previo superamento dell'esame finale, verrà rilasciato dalla **Provincia di Torino** l'attestato di **Qualifica Professionale**, comprensivo di allegato contenente l'indicazione delle competenze acquisite.



Centro di **TORINO**
Corso Benedetto Brin, 26
Tel. 011 22 12 611



Azione finanziata dalla Provincia di Torino, mediante contributi nazionali e comunitari, in attesa di finanziamento

Agg. 07-2010

