



EduC@M

Formazione ON-LINE di Tecnici CAD/CAM



MODELLAZIONE 3D - EMBC3DIT

Modellazione tridimensionale:
Wireframe, di Solidi e di Superfici.

Metodo didattico :

- > Corso interamente On-Line, suddiviso in moduli con questionari riepilogativi di verifica e valutazione.
- > Software Mastercam in versione demo per realizzare le esercitazioni guidate e per verificare le nozioni apprese.
- > HelpDesk tecnico a disposizione tramite e-mail.

Durata :

25 ore - equivalenti a 50 ore di Formazione Tradizionale in aula

Tempo massimo disponibile On-Line :

2 mesi

Prerequisiti :

- > Un computer: con lettore CD-Rom e sistema operativo Windows.
- > Una connessione internet.
- > Una casella di posta elettronica.

Conoscenze necessarie :

- > Utilizzo di un browser internet
- > Utilizzo della posta elettronica
- > Conoscenza dell'interfaccia di Mastercam
- > Saper lavorare nell'ambiente di disegno CAD 2D di Mastercam

Contenuti :

- > Gestione dell'ambiente di lavoro nello spazio, con i piani di costruzione necessari.
- > Creazione di modelli 3D in modellazione Wireframe.
- > Creazione di modelli 3D in modellazione di Superfici.
- > Modellazione di superfici composite e derivate.
- > Curve e proiezioni su superfici.
- > Creazione di modelli 3D in modellazione di corpi Solidi.
- > Gestione delle operazioni in modellazione solida.
- > Operazioni booleane tra solidi.
- > Modellazione ibrida: interazione tra solidi e superfici.
- > Gestione della visualizzazione dei modelli creati.
- > Analisi dei modelli definendone le caratteristiche fisiche: peso, volume, baricentro, ecc.
- > Fondamenti sullo studio e sulla progettazione di stampi.
- > Reverse Engineering, scansione e prototipazione rapida di modelli virtuali.

Certificazioni rilasciate :

Attestato di Certificazione EduC@M

www.educam.it

