



Sede operativa : Via Ammiraglio Burzagli 231/15 – 52025 Montevarchi (AR) Tel. 055/9850205
Fax. 055/9104773 – e-mail: euroform@euroform-fp.it – <http://www.euroform-net.it>

Progettazione meccanica (Pacchetto applicativo Inventor)

Corso personalizzato - 30 ore

Finalità

Il corso base Inventor si propone di rendere operativo l'allievo nell'utilizzo del programma per la progettazione 3D meccanica e impiantistica. L'allievo viene guidato tra gli strumenti base messi a disposizione del programma, impara come mettere in pratica le tecniche di modellazione solida. Nel corso si darà spazio alla creazione, posizionamento, vincolamento di parti a disegno e parti standardizzate all'interno di un assieme.

Competenze

Saper utilizzare i comandi dell'Ambiente disegno

Saper lavorare in ambiente Schizzo

Saper utilizzare le funzionalità del disegno 3D in relazione alle diverse tipologie di lavorazione

Saper utilizzare l'ambiente di assemblaggio per la ricomposizione del progetto con i pezzi creati in altro ambiente.

Saper utilizzare nel modo più adeguato le funzionalità dell'ambiente messa in tavola per l'ottimizzazione del progetto.

Saper creare presentazioni del progetto realizzato utilizzando le diverse modalità

Contenuti

AUTOCAD 3D (6 ORE)

- Piani cartesiani
- Visualizzazioni 3D
- Creazione di oggetti 3D

PROGRAMMA INVENTOR (14 ORE)

- Interfaccia
- Creazione e gestione di progetti Inventor
- Schizzi di base: disegno e svincolamento geometrico e dimensionale
- Modellizzazione di forme semplici con le lavorazioni principali
- Posizionamento, creazione e svincolamento dei componenti
- Preparazione degli assiami per la messa in tavola

Metodologia didattica caratterizzata da:

personalizzazione degli orari ; personalizzazione dei contenuti , valutazione delle conoscenze pregresse e delle capacità elaborative del soggetto. Di significativo rilievo il collegamento fra i contenuti di informatica ed altri contenuti sviluppati in corsi diversi in modo da costruire una preparazione professionale organica e funzionale.

Certificazione finale : Attestazione di frequenza