



SOLIDWORKS: MODELLAZIONE SOLIDA PARAMETRICA (LIVELLO BASE)

CAD
04

DESTINATARI

Il corso è rivolto a diplomati nel settore meccanico od a disegnatori meccanici.

PREREQUISITI

Ai partecipanti è richiesta la conoscenza del disegno tecnico.

DURATA

40 ore

ATTESTATO FINALE

Attestato di frequenza

MATERIALE DIDATTICO

Ad ogni corsista verrà fornita una cartella contenente materiale didattico.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso ha l'obiettivo di fornire all'utente la conoscenza dell'ambiente di lavoro di SolidWorks, e l'approccio al disegno tridimensionale. Al termine del periodo formativo, l'utente conoscerà i comandi basilari per gestire la progettazione di un complessivo meccanico e la relativa gestione della messa in tavola.

CONTENUTI

- ❖ Introduzione all'ambiente grafico
- ❖ Esempi di modellazione, valutazione della procedura più idonea
- ❖ Schizzo, relazioni automatiche, relazioni dello schizzo, quotatura
- ❖ Estrusione, sformo, estrusione sottile, rivoluzione
- ❖ Esecuzione di un assemblato
- ❖ Configurazioni di una parte o di un assemblato
- ❖ Messa in tavola del progetto
- ❖ Librerie di funzioni
- ❖ Uso di tabelle dati

MODALITÀ FORMATIVA

La modalità formativa prevede l'alternanza di fasi teoriche di presentazione degli argomenti e fasi operative di esercitazione.

L'unità operativa erogante garantisce l'impiego di tecnologie hardware e software certificati; in particolare verrà utilizzata l'ultima versione italiana del programma.

Il corsista potrà usufruire di aule attrezzate e di una postazione di lavoro individuale. A ciascuno verrà fornita una cartella contenente materiale didattico inerente il percorso formativo.

E' previsto un sistema di monitoraggio continuo delle competenze acquisite, come garanzia degli obiettivi raggiunti.

I formatori sono qualificati e scelti sulla base della loro preparazione specifica.