
Corso Fusion 360 per CAD/CAM

LEZIONE 1

- Introduzione all'ambiente fusion 360,
- strumenti di base del disegno,
- formati di importazione esportazione.

LEZIONE 2

- Uso dello stack,
- comandi di base di modellazione 3d,
- principi di sculpt,
- esempi di realizzazione schemi per macchine di taglio ed asportazione di truciolo.

LEZIONE 3

- Modellazione parametrica,
- il modello in funzione dell'ambiente BIM,
- esempio di realizzazione schemi per torni a controllo numerico,
- tolleranze.

LEZIONE 4

- Simulazione di esame ACU

LEZIONE 5

- Strumenti di analisi dei modelli,
- stress test,
- principi di FEM,
- caratteristiche fisiche dei modelli,
- customizzazione materiali.

LEZIONE 6

- Assiemi,
- simulazione delle giunzioni principi di nesting,
- ottimizzazione mesh.

LEZIONE 7

- Interfaccia macchina CAM 2 assi,
- 2 assi e mezzo e 3 assi 3D CAM,
- principi di render, principi di topologia.

LEZIONE 8

- Web teamwork,
- utility,
- messa in tavola
- presentazione lavoro.