

CORSO PROGETTAZIONE CAD 3D: SOLID EDGE

CORSO AZIENDALE

24 ore aula

SEDE: San Nicolò di Rottofreno - PC

Introduzione

Il corso di Solid Edge è rivolto a chi intende operare nella progettazione, avvalendosi del sistema CAD 2D/3D che per funzionalità risulta essere, tra quanto attualmente disponibile sul mercato, il più completo; unisce, infatti, la velocità e la flessibilità della modellazione diretta alla precisione di controllo della progettazione parametrica, basata su quote e dimensioni garantendo quindi un'esperienza di progettazione 3D veloce e flessibile.

Durante il corso Solid Edge, dopo una breve e doverosa panoramica sulla modellazione parametrica di solidi e superfici e soprattutto sulla logica di funzionamento dell'ambiente di sviluppo, saranno analizzati, nel dettaglio, i comandi per la modellazione solida, sia Ordinata che Sincrona, per l'assemblaggio dei modelli creati e per la creazione delle corrispondenti messe in tavola.

Successivamente verranno affrontati temi più complessi come ad esempio l'utilizzo degli strumenti: strumenti per la creazione rapida di Assiemi basati sulla gestione dei collegamenti tra i differenti file di modello, gli strumenti per la duplicazione delle geometrie di modello e gli strumenti avanzati per la creazione di strutture ed Assiemi saldati..

Obiettivi Formativi

- L'obiettivo del corso di corso Solid Edge è fornire all'allievo le competenze necessarie per operare, in totale autonomia e professionalità, nella progettazione 3D e nella realizzazione di componenti meccanici, migliorando la qualità e riducendo i tempi e i costi di produzione.
- Le continue esercitazioni pratiche e le simulazioni in aula consentiranno un più facile apprendimento della materia.

Calendario

Il calendario delle lezioni sarà definito in base alle esigenze dei corsisti iscritti:

- Le lezioni si possono articolare nei giorni infrasettimanali (possibilità di preserale – serale) o al sabato.
- Sono previste 2-4 ore settimanali da concordare con il gruppo Aula

PROGRAMMA DETTAGLIATO | PROGETTAZIONE CAD 3D: SOLID EDGE

SOLID EDGE PART:

- Descrizione Interfaccia;
- Disegno di schizzi (descrizione dei profili variazionali);
- Feature di modellazione base (Protrusione, scavo ecc);
- Feature di trattamento (Spoglie, raccordi ecc);
- Feature Campitura (Repliche associative);
- Part Pathfinder (Strumenti di gestione delle feature);
- Variabili Copia della parte Semplificare parti;
- Famiglie di Parti Misura di distanze, aree ecc Proprieta' di massa;

SOLID EDGE ASSEMBLY:

- Descrizione metodi di Assemblaggio (Top Down, Bottom Up)
- Descrizione Interfaccia
- Inserire una parte in un assieme
- Costruire una parte in un assieme
- Operazione di scavo nell'assieme
- Assembly Pathfinder
- Visualizzazione dei componenti nell'assieme

Ogni altro aspetto inerente alle tematiche espresse sopra e non specificatamente elencato che può emergere durante lo svolgersi del corso può essere aggiunto e dibattuto senza alcun problema.