

## SOLID EDGE ST8



## @ CORSO SOLID EDGE

DURATA TOTALE: 84 ORE

DOCENZA INDIVIDUALE: 20 ORE

ESERCITAZIONI E SVILUPPO PROGETTI: 60 ORE

PREPARAZIONE ALL'ESAME DI CERTIFICAZIONE: 4 ORE



## @ OBIETTIVO DEL CORSO

L'obiettivo del **corso Solid Edge** è fornire all'allievo le competenze necessarie per operare, in totale autonomia e professionalità, nella progettazione e realizzazione di componenti meccanici, migliorando la qualità e riducendo i tempi e i costi di produzione.

## @ DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso di **corso 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 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

L'obiettivo del corso di **corso Solid Edge** è fornire all'allievo le competenze necessarie per operare, in totale autonomia e professionalità, nella progettazione e 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

TEL: 0823.14.62.803 MOBILE: 371.182.32.96 EMAIL: SEGRETERIA@ACCADEMIAFORMAZIONE.EU

WEB: WWW.ACCADEMIAFORMAZIONE.EU SKYPE: ACCADEMIA.FORMAZIONE

## @ PROGRAMMA DEL CORSO



- Introduzione a solid edge
- Differenze tra un sistema cad 2d ed un sistema3d
- L'ambiente di lavoro
- Introduzione alle parti, al disegno e all' assieme
- Cenni sulla gestione di lamiere e saldature.
- Interfaccia grafica di solid edge
- utilizzo dell'interfaccia utente
- Il browser di progetto
- Il pannello comandi
- I menu ( la barra degli strumenti; utilizzo della barra di navigazione, la barra multifunzione).
- Creazione di schizzi di progetto
- Creazione di primitive geometriche e loro proprietà
- Uso dei vincoli e parametri (geometrici e dimensionali)
- Comandi di modifica dello schizzo
- Gestione dei blocchi di schizzo.
- Creazione di parti tridimensionali (lavorazioni 3d)
- introduzione al sistema di lavorazione 3d
- Creazione di solidi e superfici
- Lavorazioni di base (estrusione, rivoluzione, svuotamento, ecc.)
- Lavorazioni avanzate (loft, sweep, coil)
- Supporti per la creazione di lavorazioni
- Punti, assi e piani
- Le funzioni per le lavorazioni 3d
- Le funzioni: serie, sformo, specchio, sostituzione facce, creazione di parti a più corpi, lavorazioni per la creazione di parti in plastica.
- Creazione degli assiemi
- Concetti di base sugli assiemi
- Creazione e posizionamento di componenti
- Vincoli 3d e gradi di libertà
- Gestione delle viste, dei componenti e dei vincoli
- Cenni sull'adattività
- Spaccati assonometrici
- Simulazione dei cinematismi
- Creazione delle saldature
- Utilizzo del design accelerator per la generazione di alberi e connessioni a viti
- Messa in tavola del progetto e presentazione
- Ambiente di disegno per le tavole
- Strumenti di disegno delle tavole
- Associatività tra modello e disegno
- Creazione e gestione delle viste
- Quotatura del progetto, distinta, bollinatura e lista parti.
- Creazione viste di presentazione
- Posizionamento componenti in una vista di presentazione
- Generazione di esplosi
- Sequenze di animazione
- Creazione filmati.

**TEL:** 0823.14.62.803 **MOBILE:** 371.182.32.96 **EMAIL:** SEGRETERIA@ACCADEMIAFORMAZIONE.EU

**WEB:** WWW.ACCADEMIAFORMAZIONE.EU **SKYPE:** ACCADEMIA.FORMAZIONE

## SOLID EDGE ST8



### @ MODALITÀ DI AMMISSIONE

L'ammissione al corso sarà valutata a seguito di colloquio motivazionale e di orientamento durante il quale verranno analizzati gli obiettivi del corso, il piano studi e la metodologia didattica.

### @ MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione al corso si effettua direttamente online, tramite email, compilando l'apposita documentazione e il modello di ammissione.

### @ MATERIALE DIDATTICO

All'inizio del percorso formativo, a ogni corsista verrà fornito il seguente **materiale didattico**:

**Accesso piattaforma E-learning**  
**Manuale del Corso Revit**  
**Dispense Digitali**  
**Diapositive**  
**Libri in formato .PDF**  
**Software**

### @ SBOCCHI LAVORATIVI

Centri stampa 3D, libera professione

### @ DISTRIBUZIONE ORE

I corsi formativi di **Accademia Formazione** sono strutturati in modo da alternare momenti di apprendimento teorico ad attività pratiche.

TEORIA  30%  
PRATICA  70%