MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE CON SOLIDWORKS

SETTORE: Informatica
DURATA: 40 ore
QUOTA: € 690 + IVA

FINALITÀ E OBIETTIVI

Al termine del percorso sarai in grado di:

- Disegnare e modellare in 3d, parti e componenti con il software Solidworks
- Creare un assieme e applicare movimenti e studi fisici
- Preparare il tuo progetto per la stampa o per il centro di lavoro

STRUTTURA E CONTENUTO

Gli argomenti trattati durante il percorso sono:

Ambienti di modellazione solida

- Interfaccia, modelli di visualizzazione, manipolazione grafica
- Impostazioni: sistema e documento. Creazione dei templates. Sketching: primitive 2D, relazioni e parametri.
- Features base e di dettaglio, features di moltiplicazione, sweep mono-curva e lo! per sezioni, sketching avanzato, feature palette e librerie di features, curve 3D, metodologie di creazione, superfici e patches, importazione e ricostruzione modelli neutri, sweep pluricurva e lo! con curve guida.
- Geometrie di riferimento, computo delle proprietà di massa, solidi multicorpo, lo! e sweep: condizioni di tangenza.
- Configurazioni, curve, configurazioni, metodi di ripetizione avanzati: sketch, curva e tabella.
- Equazioni, saldature e strumenti di analisi

Ambienti d'assieme

- Metodologie, metodi di trasposizione dei particolari nell'ambiente d'assieme, metodologie: top-Down.
- Vincoli 'tradizionali' e smartmates.
- Gradi di vincolo e gradi di libertà, modifiche: stand alone e nel contesto dell'assieme.
- Nascondimento e sospensione, spostamento e rotazione delle parti, esplosi, configurazioni, librerie di parti e sotto-gruppi.
- Interferenze e collisioni, dinamica fisica, simulazione cinematodinamica.

Messa in tavola: drafting

- Formati personalizzati, generazione automatica delle viste.
- Viste personalizzate. Sezioni e dettagli, parametri e quote. Cartiglio auto-compilante (Tramite proprietà personalizzate del modello).
- Import/Export Dwg e Dxf, tolleranze, personalizzazione BOM e pallinatura.
- Blocchi, sezioni scomposte, sezioni alternate, viste predefinite.
- Tacche di centratura e linee di mezzeria.

SEDE

ASFE Scarl, Via Belluzzo 2, San Michele Extra 37132 - Verona

INFO E ISCRIZIONI :
ASFE Scarl : Via Belluzzo 2 , angolo Via Unità d'Italia—37132 Verona—tel. 045 2056100 - fax 045 2050106
PENTA FORMAZIONE : Via Ponte Storto 16— 36051 Creazzo, Vicenza— tel. 0444 520660
Email : corsi@asfe-vr.it / info@asfe-vr.it / info@pentaformazione.it

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

ASFE Scarl
tel. 045 2056100 - fax 045 2050106 - email : corsi@asfe-vr.it - info@asfe-vr.it
PENTA FORMAZIONE
Penta Formazione Srl
T 0444 520660
F 045 2109239
info@pentaformazione.it
Skype: penta.formazione