SOLWOR - SolidWorks

- Progettazione grafica - Grafica

Durata:	Lingue:	Certificazione:
4 Giorni	**Italiano**	**-**

Descrizione del corso

Il corso si pone l'obiettivo di portare i partecipanti a conoscere e sfruttare al meglio le potenzialità del programma

Programma

Breve introduzione e interfaccia

- Descrizione delL'ambiente di model'azione solida.
- Interfaccia: toolbars e icone.
- Modelli di visualizzazione.
- Manipolazione grafica: zooming e paning.
- Impostazioni: sistema e documento.
- Creazione templates

Schizzi e tecniche parametrizzazione

- Sketching: primitive 2D, relazioni e parametri;
- Modifica schizzi e gestione quote intelligenti.

Model'azione e modifiche

- Features base: estrusioni lineari, estrusioni di rivoluzione, sformi.
- Features di dettaglio: Modifiche: parametri, sketch e definizione.
- Features di 'moltiplicazione': ripetizioni circolari, lineari e simmetriche.

- Geometrie di riferimento: generazione di piani ed assi.
- Computo delle Proprietà di massa.

Assemblaggio e studio (bottom-up, top down)

- Metodologie: Bottom-up e top-down, differenze e vantaggi.
- Metodi di trasposizione dei particolari nelL'ambiente d'assieme.
- Vincoli: 'tradizionali' e smartmates.
- Gradi di vincolo e gradi di libertà.
- Modifiche: standalone e nel contesto dell'assieme.
- Nascondimento e sospensione.
- Spostamento e rotazione delle parti.

Messa in tavola e disegni

- Formati personalizzati.
- Generazione automatica delle viste.
- Viste personalizzate.
- BOM e pallinatura.
- Parametri e quote.

Feature avanzata di model'azione

- Import Export Dwg e Dxf.
- Solidi multicorpo: creazione e tecniche.
- Configurazioni: metodo manuale e tramite foglio di calcolo.
- Curve: elica a spirale.
- Equazioni: gestione quote con l'ausilio di operazioni matematiche.
- Import Export Dwg e Dxf.
- Solidi multicorpo: creazione e tecniche.
- Configurazioni: metodo manuale e tramite foglio di calcolo.
- Curve: elica a spirale.
- Equazioni: gestione quote con l'ausilio di operazioni matematiche

Lavorazione e model'azione lamiera

- Operare con lo schizzo in lamiera
- Funzioni di piegatura lamiera
- Funzione appiattita

- Creazione di punzoni e strumenti di formatura
- Esportazione del disegno in formato DXF

Model’azione superfici

- Funzioni avanzate di model’azione superfici: loft,
- Conversione di superfici in solidi
- Cenni di rendering

ITCore Group

Via Balestra, 12
6900 Lugano (CH)
+41.091.9760019
www.itcoregroup.com

Via Lanino, 36
21047 Saronno (VA)
+39.02.84108669
www.itcoregroup.com