

Corso di Inventor 2019 – Livello base



900 € + IVA 22% (1098 € totale)



35 ore diurne: 5 giorni 9.30/17.30 – 36 ore serali: 12 sere (2 per settimana) 19.00/22.00



Necessaria conoscenza di Windows e una conoscenza minima sulla progettazione meccanica



Attestato di partecipazione al corso certificato Autodesk



Imparare a progettare in 3D le parti meccaniche e gli assiemi e produrre le tavole

Il corso è indirizzato a chi intende acquisire le conoscenze di base e soprattutto il metodo di lavoro tipicamente parametrico di Inventor per creare rapidamente parti, assiemi, tavole di documentazione. I partecipanti apprendono subito come creare schizzi 2D con vincoli geometrici e dimensionali, generare modelli 3D parametrici applicando lavorazioni, creare assemblaggi con l'ausilio di vincoli 3D, generare disegni e tavole 2D per la produzione sulla base della parte o dell'assieme. Durante il corso si valuteranno tutti gli aspetti principali di gestione del progetto, dalla modellazione 2D e 3D alla stampa di tavole. Il corso è incentrato su esercitazioni pratiche per applicare immediatamente le conoscenze apprese e il metodo di lavoro, acquisendo subito dimestichezza e agilità nell'uso del programma



Introduzione

I CAD 2D e i CAD 3D, i CAD parametrici
Ambienti di lavoro per parti e assiemi

Ambiente disegno, presentazione, lamiera, saldatura

Progetti e file di progetto IPJ

Norme e standard di disegno

Opzioni dell'applicazione

Interfaccia grafica

Interfaccia utente: Barra multifunzione di Inventor

Menu Applicazione, accesso rapido

Operazioni con le Descrizioni comandi avanzate

Il Browser

La barra di navigazione

Schizzo 2D

Primitive geometriche

Vincoli geometrici, parametri dimensionali

Modifica degli schizzi

Importazione di disegni da AutoCAD / DWG

Blocchi di schizzo e loro gestione

Schizzi 3D e modellazione

Le superfici

Lavorazioni 3D

Concetto di lavorazione 3D

Creazione di solidi e superfici

Lavorazioni di base e avanzate

Estrusione, Rivoluzione, Svuotamento

Loft, Sweep, Elicoide, altre lavorazioni...

Strumenti di supporto punti, assi e piani

Modifica delle lavorazioni

Funzioni applicate su lavorazioni 3D

Serie, Sformo, Specchio, ...

Parti

Creazione di parti a più corpi

Lavorazioni di parti in plastica

Messa in tavola

Ambiente di disegno

Strumenti di disegno sulle tavole

Creazione di tavole associate al modello 3D

Creazione e gestione delle viste

Assiemi di Inventor

Creazione e posizionamento di componenti

Vincoli 3D e gradi di libertà

Gestione di viste, componenti e vincoli

Cenni sull'adattività

Utilizzo base di Design Accelerator

Esempi con alberi e connessioni a vite

Documentazione

Distinta

Bollinatura con Inventor

Lista parti

Presentazioni

Creazione di viste d'assieme

Posizionamento dei componenti in una vista

Generazione di esplosi

ABC CORSI - web: <http://www.abccorsicad.it> e <http://www.corsi-cad.it> - mail: info@abccorsicad.it
Segreteria: (+39) 02 2610334 - (+39) 02 45070796 - (+39) 329 7235969, (+39) 347 9126756 fax: (+39) 02 40700369