

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