

Corso di Inventor 2016 – Livello base



900 € + IVA 22% (1098 € totale)



35 ore diurne 5 giorni 9,30-17,30 – non è previsto come corso serale



Necessaria conoscenza di Windows e una conoscenza base della progettazione



Attestato di partecipazione al corso



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 su Inventor. I partecipanti saranno in grado di creare schizzi 2D con di vincoli geometrici e dimensionali, generare modelli parametrici applicando lavorazioni 3D, creare assemblaggi con l'ausilio di vincoli 3D e dell'adattività, generare disegni 2D 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 supportato da esercitazioni pratiche per applicare immediatamente le conoscenze apprese e acquisire subito dimestichezza con il programma



Introduzione

CAD 2D vs. CAD 3D

Ambienti di lavoro per parti e assiemi

Ambiente disegno, presentazione, lamiera, saldatura

Progetti e file ipj

Norme e standard di disegno

Opzioni dell'applicazione

Interfaccia grafica

Il Browser

Interfaccia utente (barra multifunzione di Inventor e

Menu dell'applicazione, accesso rapido)

Operazioni con le Descrizioni comandi avanzate

La barra di navigazione

Schizzo 2D

Primitive geometriche

Vincoli geometrici, parametri dimensionali

Modifica degli schizzi

Importazione di disegni di AutoCAD

Colore, spessore e tipo di linea di oggetti 2D

Gestione dei Blocchi di schizzo

Schizzi 3D

Le superfici

Lavorazioni 3D

Concetto di lavorazione 3D

Creazione di solidi e superfici

Lavorazioni di base (estrusione, rivoluzione, svuotamento, ...)

Lavorazioni avanzate (loft, sweep, elicoide, ...)

Strumenti di supporto per la creazione di

lavorazioni: punti, assi e piani

Modifica delle lavorazioni

Funzioni applicate alle lavorazioni 3D: serie, sformo, specchio, ...

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

Creazione e posizionamento di componenti

Vincoli 3D e gradi di libertà

Gestione di viste, componenti e vincoli

Cenni sull'adattività

Rappresentazioni di visualizzazione

Ambiente di saldatura

Utilizzo base di Design Accelerator

Esempi con alberi e connessioni a vite

Distinta, bollinatura, lista parti

Presentazioni

Creazione di viste d'assieme

Posizionamento dei componenti in una vista

Generazione di esplosi

Sequenze di animazione

Creazione di filmati

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