



Corso di Inventor

Prezzo: € 900 + IVA

Livello: Base/Intermedio

Durata: 35 ore su cinque giornate da lunedì a venerdì, o 36 ore serali per due sere a settimana

Orari corso diurno: 9,30-17,30

Orari corso serale: 19,00-22,00

Prerequisiti: conoscere l'uso del computer e di Windows

A chi è indirizzato il corso di Autodesk Inventor

Disegnatori e progettisti di qualsiasi settore industriale e della meccanica. Studenti, diplomati e laureati che intendano indirizzare la propria attività futura nel settore del disegno tecnico e della progettazione meccanica. Il corso è indirizzato a chi intende acquisire le conoscenze su Inventor per la progettazione meccanica 3D.

Cosa si impara al corso di Inventor

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di creare schizzi 2D completi di vincoli geometrici e dimensionali, di generare modelli parametrici applicando lavorazioni 3D, di creare assemblaggi con l'ausilio di vincoli 3D e dell'adattività. Inoltre il corso di Inventor insegna a generare tavole 2D a partire da parti o assiemi. Si affronterà anche l'ambiente di progettazione lamiere e la costruzione di superfici. Il corso è basato su esercitazioni pratiche per applicare immediatamente le conoscenze apprese. Dettagli sul programma del corso sono disponibili alla pagina internet del [corso inventor livello base sul nostro sito www.corsi-cad.it](http://www.corsi-cad.it).

Come si svolge il corso

Il corso Inventor base è un corso in aula e di gruppo. Si svolge in cinque giornate piene secondo il nostro calendario del corso (il calendario del [corso Inventor base a Milano](http://www.corsi-cad.it) è disponibile su internet).

Ogni utente ha a disposizione un computer con installata l'ultima versione di Inventor e con il costante supporto del docente mette subito in pratica quanto appreso tramite esercizi. In questo modo, durante le cinque giornate trascorse insieme si realizzano progetti sempre più completi e professionali e al termine si raggiungono risultati eccezionali, con viste, assemblaggi, progetti e render finali.

Programma degli argomenti del corso di Inventor

Introduzione

CAD 2D e CAD 3D, vantaggi del 3D e sua diffusione
Ambienti di lavoro per parti, disegno e assieme
Ambienti di lavoro per presentazione, lamiera, saldatura
Progetti in team
Impostazione di norme e standard di disegno
Opzioni dell'applicazione.Inventor

Interfaccia grafica

Il Browser
La Barra Pannello Comandi
La personalizzazione dell'area grafica.

Lo Schizzo in 2D

Elementi geometrici di base
Vincoli geometrici e parametri dimensionali
Strumenti utili per il disegno avanzato
Importazione di disegni DWG di AutoCAD.in Inventor

Lavorazioni 3D di Inventor

Concetto di lavorazione 3D
Creazione di solidi e superfici
Estrusione
Rivoluzione
Svuotamento
Accenni a altre lavorazioni di base
Lavorazioni avanzate (loft, sweep, coil, ecc.)
Strumenti di supporto per le lavorazioni: punti, assi e piani
Modifica delle lavorazioni
Funzioni applicate alle lavorazioni: serie, sformo, specchio
Sostituzione di facce

Preparazione della stampa

Ambiente di disegno
Strumenti di disegno per l'elaborazione della tavola
Associatività tra modello e disegno
Creazione e gestione delle viste
Distinta base
Bollinatura e lista parti

Assiemi e assemblaggi

Creazione e posizionamento di componenti
Vincoli 3D e gradi di libertà
Gestione delle viste
Gestione dei componenti
Gestione dei vincoli
Cenni sull'adattività
Spaccati assonometrici
Simulazione dei cinematismi
Ambiente di saldatura
Utilizzo di base del Design Accelerator
Accenni al generatore di alberi, alle connessioni a vite, ecc.

Presentazioni

Creazione viste di assieme
Posizionamento componenti in una vista
Generazione di esplosi dagli assiemi
Sequenze di animazione
Creazione filmati.

Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito dei corsi cad (www.corsi-cad.it)

mail: pubblico@corsi-cad.it

telefono: +39 02 2610334

segreteria tel.: +39 02 45070796

cellulare responsabile: +39 347 9126756

web: <http://www.corsi-cad.it>