



## 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](http://www.corsi-cad.it))

mail: [pubblico@corsi-cad.it](mailto:pubblico@corsi-cad.it)

telefono: +39 02 2610334

segreteria tel.: +39 02 45070796

cellulare responsabile: +39 347 9126756

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