

# Corso di Inventor 2022 – Livello base online



790 € + IVA 22% (963,80 € totale)



33 ore



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 di Inventor

Interfaccia utente: Barra multifunzione  
Menu Applicazione e Accesso rapido  
Il Browser  
La barra di navigazione

## Schizzo 2D

Primitive geometriche  
Vincoli geometrici, parametri dimensionali  
Modifica e completamento degli schizzi  
Importazione di disegni da AutoCAD / DWG  
Blocchi di schizzo e loro gestione  
Schizzi 3D : creare e modificare  
Le superfici

## Lavorazioni 3D

Impostazione delle lavorazioni 3D e modifica  
Creazione di solidi e di superfici  
Lavorazioni base e avanzate di Inventor  
Estrusione, Rivoluzione, Svuotamento  
Loft, Sweep, Elicoide, altre lavorazioni...  
Strumenti di supporto punti, assi e piani  
Modifica delle lavorazioni  
Funzioni di Serie, Sformo, Specchio, ...

## Parti

Creazione di parti a più corpi  
Lavorazioni di parti in plastica  
Accenni ad altre parti disponibili in Inventor

## Stampa e impaginazione tavole

Ambiente di disegno  
Strumenti di disegno sulle tavole  
Creazione di tavole associate al modello 3D  
Creazione e gestione delle viste, sezioni, dettagli

## Assiemi di Inventor

Creazione e posizionamento di componenti  
Vincoli 3D e gradi di libertà  
Concetti base di statica e cinematica per i vincoli  
Gestione di viste, componenti e vincoli  
Cenni sull'adattività  
Saldatura

## Parti standard e documentazione

Accenni a parti standard disponibili  
Utilizzo base di Design Accelerator  
Esempi con alberi e connessioni a vite  
Distinta e Bollinatura con Inventor  
Lista parti

## Presentazioni

Viste d'assieme, posizionamento dei componenti  
Generazione di esplosi  
Timeline e animazione per semplici filmati

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