



## INV-BA - Inventor Starter Pack

Autodesk - Progettazione grafica - Grafica

Durata:

**2 Giorni**

Lingue:

**Italiano**

Certificazione:

-

### Descrizione del corso

Il corso **Inventor Starter Pack** è di **livello base** ed è indirizzato a studenti, ingegneri, progettisti, disegnatori e a chiunque intenda acquisire le conoscenze di base per iniziare ad aumentare la propria produttività in autonomia con **Autodesk Inventor**, software leader di settore per la **modellazione meccanica parametrica 3D**.

Il corso è anche indicato a tutti gli utenti di AutoCAD che desiderano spingere la loro progettazione al livello successivo parametrico, ormai sempre più richiesto dal mercato. Verranno affrontati attraverso l'uso del software i principi fondamentali e basici della modellazione 3D parametrica di componenti, assiemi e messe in tavola.

I partecipanti impareranno come **tradurre le idee progettuali in forme 3D**, le tecniche migliori e i flussi operativi più efficienti. Durante il corso Inventor Starter Pack Online si darà spazio alla creazione, posizionamento, vincolamento di parti a disegno e parti standardizzate all'interno di un assieme, si affronteranno le simulazioni di meccanismi semplici e verrà dato spazio alla animazione nel contesto dell'assieme ed alla verifica di eventuali interferenze in modo statico e dinamico.

Ogni lezione prevede l'esposizione degli argomenti con la successiva applicazione degli stessi attraverso esercitazioni fornite dal docente nell'ottica di rendere il corsista immediatamente operativo.

**Requisiti minimi:** conoscenza basica di Microsoft Windows

### Programma

- **Introduzione a Inventor Professional**
  - la filosofia di Inventor

#### ITCore Group

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
www.itcoregroup.com

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
www.itcoregroup.com

- ambienti di lavoro (parte, disegno, assieme, presentazione, lamiera, saldatura)
- impostazione del progetto
- opzioni dell'applicazione
- **Interfaccia grafica**
  - il browser
  - utilizzo dell'interfaccia utente, della barra multifunzione, del menu dell'applicazione, della barra degli strumenti accesso rapido, della barra di navigazione
- **Creazione schizzi**
  - ambiente di schizzo e primitive geometriche
  - vincoli e parametri (geometrici e dimensionali)
- **Lavorazioni 3D**
  - concetto di lavorazione 3D
  - creazione parti, solidi e superfici
  - lavorazioni di base (estrusione, rivoluzione, foratura, etc.)
  - lavorazioni avanzate (loft, sweep, coil, etc)
  - geometria di lavoro (punti, assi, piani)
  - funzioni applicate e modifica delle lavorazioni 3D
- **Messa in tavola base**
  - ambiente di disegno e stili
  - strumenti e annotazioni di disegno
  - creazione e gestione delle viste
  - associatività tra modello e disegno
- **Assiemi**
  - creazione e posizionamento di componenti
  - vincoli 3D e gradi di libertà
  - analisi e verifiche d'assieme
  - rappresentazioni di visualizzazione
  - distinta componenti e bollinatura
  - inserimento di parti standard dal Centro Contenuti
- **Cenni su ambienti e moduli dedicati avanzati**
  - Progettazione di parti in lamiera
  - Frame Generator/Generatore di Telai
  - Tubi e Condotte
  - Frame Analysis, Stress Analysis
  - Simulazione Dinamica

#### ITCore Group

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

**ITCore Group**

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)