



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 basilari 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 basilare 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

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

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