

## Descrizione

### Autodesk Inventor Avanzato per la progettazione meccanica 3D

#### Durata

6 lezioni giornaliere da 3,5 ore per un totale di 21 ore.

#### Costo

€ 600,00 + IVA 20%.

#### Certificazione

Certificato riconosciuto Autodesk.

#### Prerequisiti

Conoscenza di Inventor a livello base

#### Sede

Autodesk training center

#### Corsi successivi

Moduli di approfondimento (Inventor analisi sollecitazioni, Inventor cavi e cablaggi, Inventor lamiere)

## Obiettivi

Il corso è indirizzato a chi intende approfondire l'uso di Autodesk Inventor, affrontando tematiche avanzate, quali per esempio il configuratore di assiemi (iAssemblies), la pubblicazione di parti personalizzate nel Centro Contenuti o la condivisione in rete dei file nell'ambito di un team di progettazione. Le lezioni prevedono una serie di esercitazioni pratiche, mirate all'apprendimento veloce delle tecniche avanzate con le quali migliorare la creazione delle parti e l'assemblaggio dei componenti.

## Argomenti

### Approfondimenti

- Opzioni avanzate dell'applicazione
- Parametri utente, collegamento Excel
- Gestione dei file di progetto
- Strumenti avanzati di gestione degli stili
- Condivisione file (modelli, librerie, ...)
- Piani di lavoro, sistemi di coordinate UCS
- Blocchi di schizzo e studio del progetto

### Funzioni avanzate

- iFeatures
- iMates
- iParts
- iAssemblies
- Gestione ottimale di Componenti derivati

### Centro Contenuti

- Cenni sull'installazione delle librerie per il centro contenuti in relazione a Inventor
- Gestione librerie personalizzate e condivise
- Pubblicazione nel Centro Contenuti di parti personalizzate

### Design Accelerator

- Generatori di componenti (alberi, molle, ingranaggi, cuscinetti, ...)
- Strumenti di calcolo
- Connessioni bullonate

### Assiemi

- Definizione delle rappresentazioni (vista, posizione e livello di dettaglio)

- Ridefinizione della struttura di un assieme
- Applicazione delle lavorazioni di assieme
- Gestione dell'adattività e flessibilità
- Distinta dei componenti

### Importazione

- Importazione di file IGES e STEP
- Ambiente di Costruzione
- Controllo qualità delle superfici
- Strumenti per la correzione e la modifica delle superfici importate da altri sistemi

### Autodesk Inventor Studio

- Descrizione dell'ambiente di rendering
- Applicazione di luci e materiali
- Animazione di componenti
- Vincoli e telecamere
- Creazione di immagini e di filmati

### Cenni sui moduli di Inventor Professional