



Corso di **Autodesk Inventor**

Modellazione 3D parametrica

Tutti di Corso

Obiettivi

Al termine del corso sarai in grado di:

- Ragionare in base all'approccio mentale e logico necessario per utilizzare con soddisfazione Autodesk Inventor
- Realizzare in autonomia progetti parametrici tridimensionali
- Creare e vincolare adeguatamente gli schizzi e assiemi standard
- Modellare parti 3D gestendo le caratteristiche di forma e di aspetto
- Creare e modificare la distinta componenti e gestire i dati di progetto
- Realizzare la messa in tavola 2D completa di quotatura e di simbologia tecnica

Presentazione

Inventor è un software di modellazione 3D leader nel settore della progettazione tridimensionale meccanica e impiantistica, prodotto da Autodesk, la stessa software house produttrice di Autocad.

Questo corso si propone di rendere operativo l'allievo nell'utilizzo di questo innovativo software: i partecipanti verranno guidati tra le molteplici funzioni messe a disposizione dal programma e impareranno a mettere in pratica le tecniche di modellazione all'interno di flussi di lavoro organici e correttamente strutturati. Si darà ampio spazio alla creazione di componenti, al posizionamento di vincoli delle parti all'interno di un assieme, alla documentazione dei progetti e alla creazione di esplosi e di immagini fotorealistiche.

Infine, verrà fatta una panoramica sulle tecniche e gli strumenti per realizzare simulazioni di meccanismi semplici e animazioni nel contesto dell'insieme e per verificare eventuali interferenze in modo statico e dinamico.

Ad ogni partecipante verrà fornito un set di esercizi completo basato su oggetti reali per eseguire le esercitazioni in aula e per proprio conto.



Corso di **Autodesk Inventor**

Modellazione 3D parametrica



Tutti di Corso

Programma

Durante il corso verranno trattati i seguenti argomenti:

- Principi di modellazione solida: i sistemi CAD parametrici
- Autodesk Inventor: workflow di lavoro e tipi di file
- Ambienti di lavoro: Parte, Lamiera, Assieme, Esploso, Messa in Tavola
- Utilizzo dell'interfaccia
- Realizzazione disegni e profili di schizzo
- Importazioni geometrie da Autodesk AutoCAD
- Work Features
- Creazione e modifica di modelli solidi
- Operazioni fondamentali con i solidi: estrusione, rotazione, raccordo e smusso, svuotamento, sweep, loft
- Costruzione di solidi complessi, sezione di solidi, baricentro, interferenza tra solidi
- Introduzione a T-Splines
- Creazione di assiemi
- Messa in tavola 2D del progetto e quotatura dei modelli
- Tecniche di visualizzazione
- Esportazione dei file per realizzare prototipi e lavorazione CNC
- Creazione e gestione della documentazione tecnica a corredo di tutte le fasi di vita del prodotto (PLM): archiviazione, revisione, gestione della produzione.



Essendo **centro autorizzato Autodesk**, al termine di questo corso ti consegneremo l'Attestato di Frequenza rilasciato dalla casa madre, numerato e riconosciuto a livello europeo.

Sede

durata

prezzo

Penta Formazione
Via Ponte Storto, 16
36051 Creazzo (VI)

40 ore

FAD - online

40 ore

Edizione aziendale

20 ore



Corso di **Autodesk Inventor**

Modellazione 3D parametrica

Tutti di Corso

Docenti

I nostri docenti sono certificati dalla casa madre e sono professionisti che hanno acquisito un'esperienza decennale nella formazione aziendale e privata.

Penta Formazione è una struttura autorizzata per la formazione sul software Inventor: l'alta qualità richiesta nell'organizzazione, nelle attrezzature, nel metodo didattico e nella professionalità del formatore permette di rilasciare a fine corso un attestato di partecipazione riconosciuto.

Servizi, garanzie e certificazioni

Ogni persona che partecipa ai nostri corsi avrà:

- analisi dei bisogni formativi
- garanzia della partenza del corso
- consegna del kit allievo (blocco per gli appunti, cartellina, penna e materiale di supporto)
- consegna dell'attestato di frequenza con il dettaglio delle conoscenze acquisite
- valutazione delle conoscenze grazie a un test da svolgere all'inizio e alla fine del corso
- valutazioni di gradimento del corso, della docenza e dell'organizzazione in generale
- iscrizione alla nostra newsletter per essere costantemente aggiornata
- possibilità di aderire alle promozioni e agli sconti che riserviamo a tutti i nostri clienti
- sconto del 10% su tutti i corsi del nostro catalogo e-learning
- possibilità di ri-frequentare gratuitamente il corso al quale hai partecipato
- ricevere la tessera di Penta





Segui un nostro corso **Punta su di te!**

Tutti di Corso

Crediamo nel miglioramento della professionalità delle persone grazie alla formazione. La nostra esperienza, le certificazioni che possediamo e i docenti qualificati sono a tua disposizione per dare valore aggiunto alla tua crescita



Penta Formazione Srl

Via Ponte Storto, 16 - 36051 Creazzo Vicenza
Tel. 0444 520660 - Fax 045 2109239

Via Bassa, 14 - 37066 Sommacampagna, Verona
Tel. 045 8969006 - Fax 045 2109239

info@pentaformazione.it

Skype: penta.formazione



PENTA | PROFESSIONALITÀ
formazione | in azienda

certificazioni



siamo centro autorizzato



siamo accreditati



i nostri partner

