



Corso online di Inventor

Prezzo: € 790 + IVA

Livello: Base/Intermedio

Durata: 33 ore su 10 lezioni da 3 ore più un incontro di follow-up

Orari corso: a seconda del corso si svolgono la mattina, il pomeriggio o la sera

Prerequisiti: conoscere l'uso del computer e nozioni base di architettura

Modalità: in diretta web con la presenza del docente (non registrazioni di lezioni).

A chi è indirizzato il corso di Inventor online

Disegnatori e progettisti di qualsiasi settore industriale, anche in particolare della meccanica. Studenti, diplomati e laureati che intendano indirizzare la propria attività futura nel settore della progettazione meccanica e CAD. Persone che cercano lavoro nel settore come disegnatori o progettisti e quindi desiderano presentare nel proprio curriculum conoscenze su software avanzati di progettazione CAD, più specializzati ed evoluti rispetto, ad esempio, al solo AutoCAD. Conoscere un CAD come Inventor permette di affrontare in futuro anche altri modellatori 3D, come Fusion 360, SolidWorks e altri che, seppur differenti, hanno spesso logiche molto simili.

Cosa si impara al corso di autodesk Inventor

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di generare modelli 3D da schizzi 2D delle sezioni, completi di vincoli geometrici e dimensionali, di generare modelli parametrici applicando lavorazioni 3D, come fori, smussi, copie e altro, di creare assemblaggi con l'ausilio di vincoli 3D e dell'adattività. Inoltre il corso di Inventor insegna a generare le tavole 2D dei costruttivi e degli esplosi a partire da parti o assiemi. Si accennerà anche a ambienti specifici come quello per le lamiere, le superfici, le analisi degli sforzi, il render. Il corso è basato su esercitazioni pratiche per applicare immediatamente le conoscenze apprese. Dettagli sul programma del corso sono disponibili alla pagina internet del [corso inventor livello base sul nostro sito www.corsi-cad.it](http://www.corsi-cad.it).

Come si svolge il corso

Il corso è un corso online. Viene tenuto in diretta web dal docente (non è quindi una registrazione), che condivide il suo schermo e altri supporti visivi. Gli utenti possono interagire con domande e richieste, o inviare file. In alcuni casi potranno condividere il proprio schermo con il docente. Ogni utente deve avere a disposizione un proprio computer con installato Revit, per mettere in pratica subito le conoscenze acquisite tramite esercizi e prove su ogni aspetto spiegato. Anche se non indispensabile, è consigliato un secondo schermo (su uno si segue il docente, sull'altro si lavora), sostituibile anche da un tablet connesso al wifi. È necessaria una connessione ad internet efficace (stabile e abbastanza veloce – si consigliano almeno 5Mbps). Fortemente consigliata una webcam, e obbligatorio audio con microfono.

Il calendario del [corso Inventor base a Milano](http://www.corsi-cad.it) è disponibile su internet con orari e date. Nella maggior parte dei casi si svilupperà sempre negli stessi orari in giornate consecutive.

Programma degli argomenti del corso di Inventor

Introduzione

CAD 2D e CAD 3D, vantaggi del 3D e sua diffusione
Ambienti di lavoro per parti, disegno e assieme
Ambienti di lavoro per presentazione, lamiera, saldatura
Impostazione di norme e standard di disegno
Opzioni di Inventor
L'interfaccia e la barra di navigazione

Gli schizzi di sezioni e percorsi

Elementi geometrici di base
Vincoli geometrici e parametri dimensionali
Modifica degli schizzi e comandi correlati
Strumenti utili per il disegno avanzato
Importazione di disegni DWG di AutoCAD
Schizzi 3D

Lavorazioni 3D di Inventor

Concetto di lavorazione 3D
Creazione di solidi e superfici
Estrusione
Rivoluzione
Svuotamento
Accenni a altre lavorazioni di base
Lavorazioni avanzate (loft, sweep, coil, ecc.)
Strumenti di supporto per le lavorazioni: punti, assi e piani
Modifica delle lavorazioni
Funzioni applicate alle lavorazioni: serie, sformo, specchio
Corpi e parti

Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito dei corsi cad (www.corsi-cad.it)

mail: pubblico@corsi-cad.it

telefono: +39 02 2610334

segreteria tel.: +39 02 45070796

cellulare responsabile: +39 347 9126756

web: <http://www.corsi-cad.it>

Preparazione della stampa

Ambiente di disegno
Strumenti di disegno per l'elaborazione della tavola
Associatività tra modello e disegno
Creazione e gestione delle viste
Distinta base
Bollinatura e lista parti
Accenni agli esplosi

Assiemi e assemblaggi

Creazione e posizionamento di componenti
Vincoli 3D e gradi di libertà
Gestione delle viste
Gestione dei componenti
Gestione dei vincoli
Cenni sull'adattività

Introduzione ad altri strumenti

Design Accelerator, generatore alberi, connessioni a vite, ecc.
Accenni ai cinematismi
Accenni a render e animazioni