



Corso di Autodesk Fusion 360

Prezzo: € 550 + IVA

Livello: Base

Durata: 21 ore su tre giornate

Orari corso diurno: 10:00-18:00

Orari corso serale: non previsto

Prerequisiti: conoscere l'uso del computer e di Windows o OSX

A chi è indirizzato il corso di Autodesk Fusion 360

Il corso è adatto a ingegneri, studenti, designer, maker, e a chiunque voglia apprendere un semplice e potente software di modellazione 3D parametrico, con caratteristiche di precisione e possibilità di mandare in produzione i pezzi progettati o condividerne il design.

Cosa si impara al corso di Fusion 360

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di modellare in 3D oggetti di design o parti meccaniche e creare tavole tecniche e render oltre a lavorare eventualmente condividendo il progetto con il proprio team e collaborando. Fusion 360 è un software con potenzialità simili ad Autodesk Inventor, ma gratuito per Maker e privati, o per le piccole aziende con fatturato limitato. Si tratta quindi di un prodotto assolutamente di altro livello rispetto a software come sketchup, che non permettono la creazione di tavole e la guida di macchinari per la produzione in modo altrettanto professionale e preciso. 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 Autodesk Fusion 360 livello base sul nostro sito \[www.corsi-cad.it\]\(http://www.corsi-cad.it\)](#).

Come si svolge il corso

Il corso di Autodesk Fusion è un corso in aula e di gruppo. Si svolge in tre giornate secondo il nostro calendario del corso (il calendario del [corso Fusion 360 base a Milano](#) è disponibile su internet).

Ogni utente ha a disposizione un computer con installata l'ultima versione di Inventor e mette subito in pratica quanto appreso tramite esercizi. In questo modo, con il costante supporto del docente, si affrontano tematiche anche complesse senza difficoltà.

Programma degli argomenti del corso di autodesk Fusion 360

Configurazione e account

Introduzione a Fusion alla sua filosofia "Cloud"
Creazione di un account per l'uso gratuito di Fusion
Accesso a Fusion e opzioni utente

Interfaccia di autodesk Fusion

Barra laterale di navigazione
Menu e pulsanti strumenti
Aree di Lavoro: rapido elenco descrittivo
Timeline e parametricità variazionale in Fusion 360
Tavolozze contestuali per gli strumenti e l'aiuto
Barra di stato

Navigazione del design

View Cube
Mouse e altri strumenti utilizzabili in autodesk Fusion 360
Modalità di visualizzazione e relativi menu
Timeline e albero laterale
Selezione di oggetti e menu contestuali

Schizzi 2D per il 3D

Disegno di archi, linee, cerchi e altro
Strumenti di modifica per tagliare, raccordare, ecc. ecc.
Strumenti di copia e specchio, serie
Vincoli geometrici e dimensionali con parametri numerici
Gestione e modifica dei parametri per aggiornare il design

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>

Modellazione 3D con Fusion 360

Strumenti base di creazione primitive
Strumenti di creazione da facce e schizzi (loft, estrudi, ecc. ecc.)
Lavorazioni per smussi, raccordi, svuotamenti e altro
Serie, copia e specchio di lavorazioni, corpi, facce
Creazione di piani e assi di supporto al design

Creazione di tavole 2D dal design

Ambiente di disegno e formati dei fogli (A4, A3, ecc.)
Inserimento di squadrate
Inserimento delle viste, dei dettagli, della sezioni
Quotature e altri strumenti base di annotazione

Render in locale e in cloud

Uso di Fusion per il Render
Applicazione di ambienti e luci
Applicazione di materiali
Salvataggio delle immagini renderizzate con autodesk Fusion

Assiemei

Design Top/Down con autodesk Fusion 360
Componenti e loro posizionamento e vincolo
Joints per determinare i possibili movimenti delle parti
Condivisione dei progetti
Creazione di un gruppo di progetto e invito ai partecipanti
Collaborare sul cloud e condividere i componenti e il design