

Corso di Fusion 360 – Livello base



550 € + IVA 22% (671 € totale)



21 ore diurne 3 giorni 10,00-18,00 – non è previsto come corso serale



Nessun prerequisito richiesto per seguire questo corso



Attestato Autodesk di partecipazione al corso



Progettare in 3D liberamente e con facilità con Fusion 360, e condividere i progetti

Il corso è indirizzato a studenti, ingegneri, progettisti, maker e designer. I partecipanti apprendono come utilizzare questo potente CAD/CAM e le sue funzionalità di presentazione e render. Dagli schizzi 2D con di vincoli geometrici e parametri si apprende come generare design complessi e parametrici con la massima semplicità. Oltre alla modellazione e al render gli utenti sapranno creare tavole tecniche con sezioni, viste, dettagli e quote per la stampa di tavole. Il corso è supportato continuamente da esercitazioni pratiche ed è un corso essenzialmente pratico.



Fusion 360 e installazione

Presentazione del software e sua filosofia
Come creare un account gratuito

Configurare l'accesso a Fusion360
Vantaggi della "nuvola" di Autodesk

Interfaccia utente

I menu e la barra strumenti
La barra laterale di Fusion, preferenze e Cloud
Le aree di lavoro
La Timeline
Le tavolozze mobili
La barra di navigazione

Progetti e navigazione del disegno

Creare un progetto in Fusion 360
Navigare in un design
View Cube e mouse / altri strumenti per navigare
Modalità di visualizzazione in Fusion

Schizzi 2D

Importanza degli schizzi nel metodo di lavoro
Primitive geometriche
Vincoli geometrici
Parametri dimensionali
Modifica degli schizzi di Fusion e Timeline

Modellazione 3D

Introduzione alla creazione di solidi e superfici
Modellazione parametrica
Estrusione, Rivoluzione, Loft, Sweep, altri comandi
Concetto di lavorazione 3D
Uso delle t-splines di Fusion per lo Sculpt
Creazione di un oggetto meccanico o di design

Approfondimenti sugli strumenti 3D

Strumenti di supporto punti, assi e piani
Modifica delle lavorazioni
Funzioni applicate su lavorazioni, facce, corpi
Serie, copie e specchio

Messa in tavola

Ambiente di disegno
Creazione e gestione delle viste, sezioni e dettagli
Strumenti di base di annotazione sulle tavole
Creazione di quote e inserimento di squadrature

Presentazioni e Render in Fusion 360

L'ambiente di render
Applicazione di luci ambiente e sfondi
Applicazione di materiali
Salvataggio dei render di parti e assiemi

Assiemi

Cenni al design Top/Down in Fusion 360
Componenti
Posizionamento e collegamento di oggetti
Joints come vincolo al movimento per l'analisi

Condivisione e cloud

Design collaborativo
Invito al gruppo di progetto per altri progettisti
Esportazione come file in formati utili

Chiusura del corso

Accenni alle altre funzionalità di Fusion 360
Introduzione ad eventuali corsi successivi

ABC CORSI - web: <http://www.abccorsicad.it> e <http://www.corsi-cad.it> - mail: info@abccorsicad.it
Segreteria: (+39) 02 2610334 - (+39) 02 45070796 - (+39) 329 7235969, (+39) 347 9126756 fax: (+39) 02 40700369