

Stampa 3D

MODELLAZIONE PER STAMPA 3D

MODELLAZIONE PER STAMPA 3D

Un corso di modellazione base dedicato a chi vuole avvicinarsi al mondo della stampa 3D, sia per curiosità sia per iniziare a sviluppare delle competenze utili nel mondo lavorativo.

Scopriremo i rudimenti della modellazione 3D, sufficienti per iniziare a modellare i nostri primi e utilissimi oggetti e le tecniche di preparazione e di stampa 3D.

Alla conclusione del corso sarete in grado di progettare e modellare i vostri primi semplici oggetti e di stampare correttamente sia i vostri modelli che quelli trovati su internet.

Programma

1 Cos'è e come funziona la stampa 3D

Panoramica sui vari tipi e costi di stampanti disponibili sul mercato, filamenti e materiali necessari. Cosa si può fare con la stampa 3D e i suoi limiti. Dove trovare oggetti già pronti per essere stampati.

2 Iniziamo a modellare

Modellare un oggetto partendo da zero non è difficile, esistono decine di applicazioni (dalle più semplici alle più complesse) proviamo insieme a conoscerne alcune. I programmi e i loro strumenti di modellazione per creare i nostri primi oggetti.

3 Dal modello 3D all'oggetto reale

Impariamo a trasformare in oggetti reali i nostri modelli 3D, le tecniche e i settaggi di stampa, caso per caso e gli oggetti "non stampabili".

4 I materiali e le diverse tecniche di stampa

Con quali materiali posso stampare? Molti, vediamoli insieme e scopriamo come impostare la stampa secondo le nostre esigenze. Dalla bioplastica al finto legno passando dalla finitura in pietra.

5 Si stampa!

Finalmente è tutto pronto per andare in stampa! E se qualcosa va storto? Scopriamo come evitare brutte sorprese.

6 Conclusioni e curiosità

Chiusura del corso dedicata a curiosità sulla stampa 3D e spazio alle domande dei partecipanti.

Costo e Durata

16 ore

8 lezioni

2 incontri alla settimana

Durata totale 1 Mese

150 €