



CORSO DI STAMPA 3D

FREQUENZA

2 pomeriggi alla settimana

OBBIETTIVI DEL CORSO

Il corso si propone di far avvicinare i/le ragazzi/le al mondo della modellazione e della stampa 3D.

Durante tutte le lezioni è prevista una piccola parte di spiegazione, seguita da un'esercitazione attraverso la quale si imparerà a modellare oggetti, grazie a software dedicati, e a creare i propri oggetti da stampare.

Il percorso è suddiviso in quattro moduli:

Modulo 1

Introduzione al mondo della stampa 3D (8 ore):

- Come funziona la stampa 3D
- I diversi tipi di stampanti
- Strumenti utili alla creazione dei modelli
- Esempio di un modello

Modulo 2

Introduzione a Tinkercad (15 ore)

- Cos'è Tinkercad e creazione di un account
- Utilizzo base del programma e funzioni principali
- Creazione di modelli personalizzati

Modulo 3

Utilizzo di Tinkercad e dello Slicer (15 ore):

- Creazione di modelli complessi
- Pubblicazione dei propri modelli e galleria dei modelli
- Cos'è lo Slicer e per cosa viene utilizzato
- Lo Slicer e le impostazioni di stampa

Modulo 4

Creazione di modelli e stampa (12 ore):

- Esercitazione e creazione di modelli
- Prova di stampa con stampante PLA e stampante a resina
- Esercitazione finale con Tinkercad (modellatore) e Cura (Slicer)