

## SUPSI

# Blender, Shapr e stampa 3D

### Modulo breve

#### Presentazione

Rendete reali le vostre idee con l'utilizzo della stampa 3D: un corso per chi vuole approfondire la tecnica di modellazione 3D finalizzata alla produzione di componenti e oggetti funzionali. Ecco l'occasione per scoprire Blender e Shapr, due software con i quali è possibile progettare praticamente qualsiasi oggetto: camme, supporti, ingranaggi, stampi, pattern, oggetti di design, tessuti a maglie, sono davvero vasti i campi d'applicazione che la stampa 3D ci permette d'esplorare.

#### Obiettivi

Il corso si pone l'obiettivo di mostrare alcuni degli innumerevoli campi d'utilizzo dei software di modellazione Blender e Shapr finalizzati alla stampa 3D. Durante lo svolgimento del corso, ai partecipanti verrà data inoltre la possibilità di sviluppare e realizzare dei progetti personalizzati.

#### Destinatari

Docenti di tutti gli ordini scolastici.

#### Requisiti

Il corso è consigliato ai docenti che hanno già svolto delle prime esperienze con la modellazione e la stampa 3D.

#### Certificato

Attestato di frequenza.

#### Programma

- Processo di ideazione
- Software di modellazione Blender
- Software di modellazione Shapr
- Gestione avanzata della stampante (FDM)

#### Durata

12 ore-lezione

#### Relatore/i

Luca Montanaro, docente scuola media.

#### Date

5, 26 aprile, 17 maggio 2023.

#### Orari

13.30-16.50.

#### Luogo

Laboratorio di Artigianato Digitale CERDD:  
Via Industria 5, 6850 Mendrisio

#### Costo

Gratuito per docenti cantonali e comunali.

#### Informazioni

SUPSI, Dipartimento formazione e apprendimento  
Piazza San Francesco 19  
CH-6600 Locarno  
T +41 (0)58 666 68 14/18  
dfa.fc@supsi.ch  
www.supsi.ch/dfa

#### Termine d'iscrizione

Entro il 15 marzo 2023.

#### Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/35839>