

**SUPSI**

# Tinkercad e stampa 3D

## Modulo breve

### Presentazione

Ecco l'occasione per rendere reali le vostre idee con l'utilizzo della stampa 3D: un corso per chiunque voglia cimentarsi nell'ideazione e realizzazione di oggetti personalizzati che lo possano aiutare nella sua professione di docente. Solidi regolari scomponibili (MAT), modellini d'arredo (EAP), supporti per prismi (SCI), palette geografiche (GEO), sono solo alcuni degli infiniti strumenti didattici che possono rendere più stimolante l'apprendimento e... l'insegnamento!

### Obiettivi

Il corso si pone l'obiettivo d'accompagnare i docenti nell'ideazione e nella realizzazione, tramite l'utilizzo del software di modellazione Tinkercad e della stampa 3D, di supporti didattici che possano fornire un plus valore dal punto di vista pedagogico e didattico.

### 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 CAD
- Software CAM
- Gestione della stampante (FDM)

### Durata

12 ore-lezione.

### Relatore/i

Luca Montanaro, docente scuola media.

### Date

21 settembre, 12 ottobre e 9 novembre 2022.

### Orari

13.30-16.50

### Luogo

Laboratorio di Artigianato Digitale CERDD:  
Viale Stefano Franscini 32, 6501 Bellinzona

### 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 31 agosto 2022.

### Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/35846>