

**SUPSI**

# Il plotter da taglio in aula

## Modulo breve

### Presentazione

Il corso ha come obiettivo mostrare le potenzialità che offre una macchina plotter all'interno di possibili percorsi didattici.

Il plotter da taglio è uno strumento molto versatile: lo si può trovare in un laboratorio di artigianato digitale ma è facile immaginare anche un suo inserimento in un'aula scolastica. Per plotter si intende una tagliatrice controllata da un computer in grado di realizzare un'infinità di lavorazioni su materiali di vario genere. I docenti verranno accompagnati nell'utilizzo di alcuni software di disegno vettoriale e nella gestione della macchina. Durante il corso si potranno realizzare per esempio: sticker adesivi, stencil, decorazioni, layout per circuiti elettrici e tanto altro ancora.

### Obiettivi

L'obiettivo del corso è quello di fornire gli strumenti necessari (software e gestione della plotter) per poter integrare questa preziosa risorsa digitale, quale possibile valore aggiunto, nei propri percorsi didattici.

### Destinatari

Docenti di tutti gli ordini scolastici.

### Certificato

Attestato di frequenza.

### Programma

- Introduzione al disegno vettoriale;
- gestione della plotter da taglio;
- sperimentazioni con vari materiali e produzione di alcuni artefatti.

### Durata

9 ore-lezione.

### Responsabile/i

Claudio Della Santa, responsabile Formazione continua Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI.

### Relatore/i

Manuel Weiss, collaboratore scientifico CERDD e docente scuola media.

Mattia Rossi, collaboratore scientifico CERDD e docente scuola media.

Daniele Kueh, collaboratore scientifico CERDD e docente scuola media.

Lorenzo Destefani, collaboratore scientifico CERDD e docente scuola media.

Silvia Fioravanti, collaboratrice scientifica del CERDD e docente di scuola elementare.

### Date

10 marzo, 14 aprile e 5 maggio 2021.

### Orari

13.30-16.00.

### Luogo

Laboratori di Artigianato Digitale CERDD:  
Via Industria 5, 6850 Mendrisio  
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  
dfa.fc@supsi.ch  
www.supsi.ch/dfa

### Termine d'iscrizione

Entro il 17 febbraio 2021.

### Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/29764>