

## SUPSI

# Il plotter da taglio in aula

### Modulo breve

#### Presentazione

L'obiettivo generale del corso è 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: 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

12 ore-lezione.

#### Responsabile/i

Giuseppe Laffranchi, consulente in Media e Tecnologie del CERDD.  
Lucio Negrini, professore SUPSI in Tecnologie in educazione,  
responsabile Laboratorio media e MINT (MEM).

#### Relatore/i

Lorenzo Destefani, docente LAD CERDD.  
Daniele Kueh, docente LAD CERDD.

#### Date

1 e 22 marzo, 19 aprile 2023.

#### 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  
dfa.fc@supsi.ch  
www.supsi.ch/dfa

#### Termine d'iscrizione

Entro il 9 febbraio 2023.

#### Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/35262>