

SUPSI

Introduzione al taglio laser

Modulo breve

Presentazione

Attraverso la tecnologia del laser è possibile tagliare molti materiali con una grande precisione e velocità. Sul mercato sono apparse negli ultimi anni delle apparecchiature per il taglio laser sempre più versatili e di dimensioni più contenute come i modelli desktop. Il percorso, che viene proposto in questo breve corso, fornisce un'esperienza di progettazione vettoriale dei tracciati di differenti oggetti attraverso software gratuiti e piuttosto intuitivi e di realizzazione con vari materiali attraverso il taglio laser. Dopo aver sviluppato un minimo di competenze sull'uso dei software e sulla gestione della macchina sarà possibile approfittare della grande rapidità di esecuzione dei tagli per prototipare e migliorare il proprio prodotto.

Obiettivi

L'obiettivo del corso è quello di fornire gli strumenti necessari (software e gestione della laser) per poter sperimentare questa preziosa risorsa digitale, quale possibile futura risorsa per immaginare nuovi percorsi didattici.

Destinatari

Docenti di tutti gli ordini scolastici.

Certificato

Attestato di frequenza.

Programma

- Introduzione al disegno vettoriale;
- gestione del taglio laser;
- 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 di scuola media.
Mattia Rossi, collaboratore scientifico CERDD e docente di scuola media.
Daniele Kueh, collaboratore scientifico CERDD e docente di scuola media.
Lorenzo Destefani, collaboratore scientifico CERDD e docente di scuola media.

Date

16 marzo, 6 aprile, 11 maggio 2022.

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 14/18
dfa.fc@supsi.ch
www.supsi.ch/dfa

Termine d'iscrizione

Entro il 23 febbraio 2022.

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/32294>