

SUPSI

Progettiamo insieme percorsi di artigianato digitale

Modulo breve

Presentazione

Il corso è pensato per permettere ai docenti del I e II ciclo della scuola dell'obbligo di sviluppare dei percorsi didattici legati all'artigianato digitale. Durante i primi incontri verranno presentati gli strumenti digitali a disposizione nel laboratorio, i loro possibili utilizzi in classe con gli allievi e gli approcci pedagogico-didattici che si intendono privilegiare. Negli incontri successivi i docenti verranno accompagnati nella progettazione e nella realizzazione di un percorso didattico. Partendo da un tema legato alla programmazione annuale, si individueranno insieme (docenti formatori e docenti iscritti) le modalità ritenute più opportune per integrare gli strumenti tecnologici all'interno di un progetto.

Obiettivi

Alla fine del corso i docenti avranno scoperto alcuni nuovi strumenti didattici legati all'uso delle tecnologie tipiche dell'artigianato digitale e coerenti con lo sviluppo da parte degli allievi di competenze trasversali.

Destinatari

Docenti del I e II ciclo della scuola dell'obbligo.

Certificato

Attestato di frequenza.

Programma

- Introduzione alla Maker education e riferimenti pedagogici.
- Metodologia Tinkering.
- Insegnare attraverso i processi ciclici e iterativi del Design thinking.
- Prendere contatto con le macchine e i software di un laboratorio di artigianato digitale.
- Bilancio e condivisione dei progetti (ultimo incontro).

Durata

28 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.
Mattia Rossi, docente LAD CERDD.
Manuel Weiss, docente LAD CERDD.

Date

14 settembre, 5 e 26 ottobre, 23 novembre e 14 dicembre 2022.
18 gennaio, 24 maggio 2023

Orari

13.30-16.50.

Luogo

Laboratori di Artigianato Digitale CERDD:
Via Industria 5, 6850 Mendrisio
Viale Stefano Franscini 32, 6501 Bellinzona.

Costo

Gratuito per docenti cantonali e comunali.

Osservazioni

Il corso oltre alle 7 mezze giornate di formazione offre la possibilità di organizzare: 2/3 momenti di attività con la propria classe presso il laboratorio e alcuni incontri facoltativi individuali di accompagnamento per la progettazione.

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 24 agosto 2022.

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/35265>