



ISTITUTO COMPRENSIVO LUCCA CENTRO STORICO

Piazza San Ponziano n. 6, 55100 LUCCA – Tel. 0583.494108/9 – Cod. Meccanografico LUIC848009

CF 92054340465 Cod. Univoco UFG8N e-mail luic848009@istruzione.it pec: luic848009@pec.istruzione.it

Infanzia “*Giardino*” e “*Girasole*” – Primarie “*D. Alighieri*” 2 “*G. Pascoli*” – Sec. 1° Grado “*G. Carducci*”

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 2.1 “Didattica digitale integrata e Formazione alla transizione digitale per il personale scolastico” (D.M.66/2023)

Titolo del Corso

"Acquisizione di competenze sull'utilizzo alla Stampa 3 D - Edizione 2"

Intervento

Percorso di formazione sulla transizione digitale – Laboratorio sul campo (D.M. 66/2023)

Formatore

Esperto Formatore DIEMME

Programma

Familiarizzare con le basi della stampa 3D: principi di funzionamento e tipi di stampanti.

Applicazioni della stampa 3D nella didattica (STEM, arte, geografia, storia, ecc.).

Panoramica sui materiali: PLA, ABS e altri filamenti. Introduzione a software di modellazione.

Progettazione e modellazione: creare un modello semplice da stampare e modifica di modelli esistenti

Pianificazione di un'attività didattica.

Obiettivi del corso:

Questo laboratorio sul campo è progettato per i docenti che desiderano esplorare il potenziale educativo della stampa 3D. Attraverso un percorso di 12 ore, i partecipanti potranno immergersi nel processo completo, dalla progettazione digitale alla creazione di oggetti reali, scoprendo come integrare questa tecnologia nelle loro attività didattiche quotidiane.

La struttura del corso combina momenti teorici e pratici, fornendo non solo le basi tecniche necessarie per utilizzare una stampante 3D, ma anche idee e strumenti per sviluppare progetti didattici innovativi.

Oltre agli aspetti tecnici, il laboratorio si concentra sull'applicazione pratica della stampa 3D nella didattica.

Durante il corso, i partecipanti saranno guidati nella progettazione di attività interdisciplinari che integrano la stampa 3D in discipline come matematica, scienze, storia, arte e tecnologia.

Periodo di svolgimento

Il corso di n. 12 ore si svolgerà in presenza come segue:

- 4 settembre 2025 dalle ore 17.45 alle ore 19.45
- 8 settembre 2025 dalle ore 17.45 alle ore 19.45
- 10 settembre 2025 dalle ore 17.45 alle ore 19.45
- 11 settembre 2025 dalle ore 17.45 alle ore 19.45
- 17 settembre 2025 dalle ore 17.45 alle ore 19.45