



ISTITUTO COMPRENSIVO "DANTE ALIGHIERI" - AULLA

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Aulla, 4 dicembre 2024

Al personale docente scuola secondaria I grado
Al sito

Circolare n. 160

Oggetto: Iscrizioni Corso Introduzione all'uso della stampante 3D (PNRR 66-2023 Transizione digitale)

Si comunica che il 9 dicembre 2024 inizierà il Laboratorio di formazione sul campo in presenza Introduzione all'uso della stampante 3D (formatrice Albertoni Fleana, tutor Rossato Monica). Le attività (per un n. di 10 ore) si svolgeranno presso lo STEAM Lab presso la scuola secondaria di I grado di Aulla in base al seguente calendario:

- 9 dicembre 2024, dalle ore 14,15 alle ore 16,15
- 11 dicembre 2024, dalle ore 14,30 alle ore 17,30
- 16 dicembre 2024, dalle ore 14,30 alle ore 16,30
- 18 dicembre 2024, dalle ore 14,30 alle ore 17,30

Il corso offrirà ai partecipanti l'opportunità di acquisire competenze pratiche per la progettazione e la stampa di oggetti tridimensionali. Al termine del percorso, i docenti corsisti saranno in grado di integrare tali attività nei curricula scolastici, promuovendo lo sviluppo della creatività e del pensiero critico degli studenti. Questo approccio favorirà l'implementazione di attività STEM e il problem solving nelle pratiche didattiche quotidiane. Ai partecipanti non è richiesta alcuna conoscenza pregressa.

Il corso è articolato in quattro moduli:

- Primo modulo: Introduzione al software SketchUp for School con attività di modellazione di solidi semplici, progressivamente estese alla progettazione di oggetti più complessi.
- Secondo e Terzo modulo: Introduzione al software Tinkercad, esercitazioni pratiche per attivare e consolidare le competenze nella modellazione 3D.
- Quarto modulo: Integrazione del coding nella modellazione 3D attraverso l'utilizzo di Codeblock, permettendo ai corsisti di esplorare nuove possibilità creative e didattiche.

Ogni lezione si concluderà con la stampa degli oggetti progettati dai docenti, garantendo un'esperienza completa e pratica.

I docenti interessati al corso sono invitati a iscriversi entro il 7 dicembre 2024 sulla piattaforma Scuola Futura al percorso ID 313981.

Si ricorda che per ottenere l'attestato di completamento del corso è necessario frequentare almeno il 70% delle ore previste.

Con l'occasione, si porgono cordiali saluti

La Dirigente Scolastica
Prof. ssa Silvia BENNATI