



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
**LICEO CLASSICO STATALE "FRANCESCO VIVONA"**  
00144 ROMA Via della Fisica, 14 – 00144 ROMA – Tel. 06/121123085 - C.F. 80224610586  
**Succ:** Via V. Brancati, 20 – 00144 ROMA – Tel. 06/121126300/5  
PEC : [rmpe09000t@pec.istruzione.it](mailto:rmpe09000t@pec.istruzione.it) - E- mail: [rmpe09000t@istruzione.it](mailto:rmpe09000t@istruzione.it)

## CIRCOLARE n. 239

Alle famiglie  
Agli studenti  
Ai docenti  
Al personale ATA  
p.c. al DSGA  
al sito Web

Oggetto: **“Corso di stampa 3D” - Progetto PNRR Azioni di potenziamento delle competenze Stem e multilinguistiche – Linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi” - Codice progetto M4C1I3 - 2023-1143-P32191 - Titolo STEM e multilinguismo: alfabeto della scuola futura – Nuove competenze e nuovi linguaggi.**

Si comunica che nell'ambito del progetto “STEM e multilinguismo” verrà attivato il **“Corso di stampa 3D”**. Il corso, tenuto dal prof. Valerio Allegra, docente dell'Università di Roma Tor Vergata, fornirà una formazione completa sulle tecnologie di stampa 3D, con un focus particolare sul metodo a filamento (FFF/FDM), una delle tecniche più diffuse e versatili. Verrà dedicata particolare attenzione al sistema Prusa, noto per la sua affidabilità e precisione, e nello specifico alla stampante **Prusa Mini 3KS**, che sarà utilizzata per le esercitazioni pratiche. Durante il corso, verranno approfondite tutte le fasi del processo di stampa, dalla progettazione iniziale fino alla realizzazione e rifinitura del modello finale. I partecipanti avranno l'opportunità di apprendere l'uso del software **Tinkercad** per la modellazione 3D di base e riceveranno un'introduzione al potente **Blender3D**, ideale per chi vuole esplorare la modellazione avanzata. Il percorso formativo sarà arricchito da momenti di lezione teorica, dimostrazioni pratiche e attività strutturate per consolidare le competenze acquisite. Particolare attenzione sarà data al lavoro collaborativo e individuale.

Gli studenti parteciperanno sia a progetti di gruppo che ad esercitazioni autonome per sviluppare fiducia e indipendenza nell'utilizzo delle tecnologie di stampa. Questo approccio laboratoriale consentirà di affrontare sfide concrete e di maturare una visione pratica e strategica della stampa 3D.

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di gestire in autonomia l'intero processo di stampa, padroneggiando le fasi di progettazione, preparazione dei file e stampa finale, e acquisiranno una solida base per applicare queste competenze in contesti professionali, educativi e creativi.

Le lezioni si svolgeranno **dalle 15:30 alle 18:30** presso la **sede di via della Fisica del Liceo Vivona**, secondo il seguente calendario:

**Lunedì 3 Febbraio 2025**

**Lunedì 10 Febbraio 2025**

**Lunedì 17 Febbraio 2025**

**Lunedì 24 Febbraio 2025**

**Lunedì 3 Marzo 2025**

Saranno consentite assenze per un massimo di 3 ore sulle 15 totali e al termine del corso verrà rilasciato un attestato. L'attività svolta è valida come orientamento.

Per ulteriori informazioni e per le iscrizioni contattare la prof.ssa Flora Tito entro il giorno 31/01, inviando una mail all'indirizzo [floratito@liceovivona.edu.it](mailto:floratito@liceovivona.edu.it)

Scrivere nell'oggetto **Iscrizione Corso STEM "Stampa 3D "** e indicare nel testo: **nome, cognome, luogo e data di nascita, codice fiscale, classe, telefono e indirizzo e-mail .**

Roma, 14 gennaio 2025

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Laura Bruno

*(Firma autografata omessa ai sensi  
dell'art3 del D. Lgs. n. 39/1993)*