



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



LICEO SCIENTIFICO STATALE IGNAZIO VIAN

Liceo Scientifico - Liceo Classico - Liceo Linguistico

Largo Cesare Pavese, 1 - 00062 Bracciano (RM) - tel. 06121122345/346 - fax 0699803881 cm. RMP533000X
Sede Associata Via della Mainella, snc 00061 Anguillara Sabazia (RM) - Tel. fax 06/37894235 cm. RMP5330022
E-mail: rmps33000x@istruzione.it Pec: rmps33000x@pecistruzione.it Sito: www.liceovian.edu.it cf. 80209830589

Circolare 365
del 21.03.2025

Ai docenti
Al DSGA e al personale ATA
Agli studenti valido come avviso alla famiglie
Sito web

Sede di Bracciano e Anguillara

Oggetto: ISCRIZIONI CORSO STEM: "STAMPA 3D/INCISIONE LASER"

Si comunica che a partire dal **27 MARZO 2025** avrà inizio, presso la Sede di Bracciano, il corso di formazione, relativo al DM 65, " STAMPA 3D/INCISIONE LASER", per tutti gli studenti del **triennio che abbiano delle conoscenze di base del programma FUSION 360 o di altro software di modellazione 3D (PREREQUISITO NECESSARIO).**

Informazioni di massima sulle attività:

Il corso si svilupperà seguendo il **calendario riportato in coda alla comunicazione**, avrà la durata di 25 ore, da svolgersi in presenza a scuola, sarà gratuito per i partecipanti, ma con **presenza obbligatoria del 75%** delle lezioni per ricevere l'attestato finale di partecipazione. Si invitano tutti gli interessati, **che abbiano i prerequisiti richiesti**, ad iscriversi attraverso il modulo tramite il seguente link, segnalando il proprio nome, cognome, classe di appartenenza e indirizzo email:

<https://forms.gle/TY3ka16DpbDLCqWZ8>

Programmazione dell'attività a cura dell'Esperto esterno:

Nel percorso progettuale dedicato alla modellazione, stampa 3D e taglio laser gli studenti acquisiranno competenze più specifiche e concentrate sui fondamenti della progettazione e produzione 3d. Ecco una lista di competenze che potrebbero essere acquisite durante il corso:

- Modellazione 3D: Gli studenti impareranno a utilizzare software di modellazione tridimensionale per creare progetti di base e comprendere i principi di base della progettazione 3D.
- Stampa 3D: Conosceranno le tecniche di base di stampa 3D, i materiali più comuni e come utilizzare una stampante 3D per creare oggetti di

base. • Taglio Laser: Acquisiranno competenze di base nel taglio laser, comprendendo le caratteristiche dei materiali adatti al taglio e come utilizzare una macchina per il taglio laser in modo sicuro ed efficiente. • Assemblaggio e Costruzione: Impareranno le tecniche di assemblaggio di parti stampate in 3D e tagliate al laser, sviluppando competenze pratiche e funzionali • Progettazione di Componenti Robotiche: Creeranno componenti di base, concentrandosi su concetti come stabilità, connessioni meccaniche e funzionalità essenziali. • Risoluzione di Problemi Semplici: Svilupperanno competenze nella risoluzione di problemi semplici legati alla costruzione e al funzionamento delle parti realizzate, stimolando il pensiero critico e la creatività. • Presentazione e Comunicazione: Acquisiranno competenze nella presentazione e comunicazione dei loro progetti, imparando a spiegare in modo chiaro e conciso il processo di progettazione e costruzione del loro prodotto. Queste competenze consentiranno agli studenti di comprendere i concetti di base della progettazione e della produzione.

CALENDARIO DEGLI INCONTRI:

27 03 2025 giovedì 14:30-17:30

01 04 2025 martedì 14: 30- 17: 30 (da confermare)

17 04 2025 giovedì 09:30-12:30

06 05 2025 martedì 14: 30- 17: 30

13 05 2025 martedì 14: 30- 17: 30

16 05 2025 venerdì 14: 30- 17: 30

23 05 2025 venerdì 14: 30- 17: 30

03 06 2025 martedì 14: 30- 16:30

05 06 2025 giovedì 14: 30- 16: 30

Il Dirigente Scolastico

Prof. ssa Francesca De Luca

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del Dlgs 39/93