



21 Marzo 2025

Circolare numero 365

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

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/TY3ka16DpbDLCgWZ8> 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 Protocollo 0002461/2025 del 21/03/2025 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