

SCHEDA SINTETICA PERCORSO DI FORMAZIONE SCUOLA-LAVORO	
Titolo Percorso	Making Lab & Stampa 3D
Descrizione	<p>Percorso extracurricolare di Formazione Scuola-Lavoro centrato sulla fabbricazione digitale e la progettazione tridimensionale. Gli studenti sperimenteranno tutte le fasi del processo creativo: dalla modellazione 3D di oggetti e prototipi con SketchUp e Tinkercad, alla preparazione dei file per la stampa tramite Ultimaker Cura, fino alla produzione fisica con stampanti 3D FDM e SLA.</p> <p>Il percorso include anche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digitalizzazione di oggetti reali con scanner 3D; • Esperienze immersive in realtà virtuale con visori Meta Quest; • Scoperta delle potenzialità di strumentazioni come incisione laser e plotter da taglio; • Laboratori collaborativi che favoriscono la socializzazione tra studenti di indirizzi diversi, lo sviluppo del problem solving e la creatività applicata alla tecnologia. <p>Il corso permette agli studenti di applicare le competenze artistiche e tecniche in contesti reali, favorendo l'autonomia operativa e la consapevolezza delle connessioni tra arte, scienza e tecnologia.</p>
Destinatari	Studenti del triennio del Liceo Artistico e del Liceo Scientifico “G. Brotzu” – massimo 20 partecipanti
Finalità	Il percorso intende sviluppare competenze operative e progettuali nella fabbricazione digitale e nella stampa 3D , seguendo l'intero processo, dalla progettazione tridimensionale alla produzione fisica degli oggetti. Attraverso attività pratiche e collaborative, mira a potenziare autonomia, creatività, capacità di lavoro in gruppo e problem solving , stimolando la sperimentazione e la partecipazione attiva. Il percorso rafforza la consapevolezza delle connessioni tra arte, design, scienza e tecnologia, fornendo agli studenti strumenti concreti per applicare competenze artistiche e tecniche in contesti reali. Inoltre, offre orientamento verso i profili professionali emergenti nel campo del making , della progettazione digitale e della fabbricazione tridimensionale, preparando gli studenti a possibili percorsi professionali creativi e tecnologici .
Referente	Prof. Matteo Maria Curreli
Durata	N° 15 ore complessive (5 incontri pomeridiani da 3 ore ciascuno – Febbraio/Marzo 2026)
e-mail per richiedere informazioni	matteomaria.curreli@liceoscientificoartisticobrotzu.edu.it
Per iscriverti segui le seguenti modalità	Gli studenti potranno iscriversi con le credenziali scolastiche [@liceoscientificoartisticobrotzu.edu.it] cliccando sul link https://forms.gle/mvAArkUpwXbsdEDV8 e compilando il modulo Google.
Scadenza iscrizione	31/01/2026

INDICARE A QUALE AREA APPARTIENE IL PERCORSO DI FORMAZIONE SCUOLA-LAVORO IN BASE ALLE DESCRIZIONI CONTENUTE NEL PTOF DELL'ISTITUTO

☒ AREA ORIENTAMENTO

☐ AREA CITTADINANZA E COSTITUZIONE

☒ AREA DISCIPLINARE