

PCTO ON LINE E IN PRESENZA

DIGITAL UPCYCLING: VERSO UN DESIGN SOSTENIBILE

Destinatari: 30 studenti di III, IV e V anno

Periodo di svolgimento: da gennaio 2022

Ore di attività previste: ore 35

Descrizione: le studentesse e gli studenti coinvolti nel percorso, promosso dal **Dipartimento di Architettura** dell'Università **Roma Tre** in collaborazione con la Rete Nazionale Scuole Green, affronteranno i temi della sostenibilità, dell'economia circolare, dell'upcycling o riutilizzo dei materiali in modo creativo e rispettoso dell'ambiente, e quindi dell'eco-design, a partire dal riuso del cartone. In primo luogo visiteranno il Laboratorio Modelli e Prototipi del Dipartimento di Architettura di Roma Tre per sperimentare il contatto diretto tra progetti redatti digitalmente e loro produzione con macchine a controllo numerico; saranno poi coinvolti nel progetto *Urban Re-Tree-Turn Waste into Design*, coordinato dall'associazione "Roma PBA – Mamma Roma e i suoi figli migliori", che prevede la realizzazione di nuovi prodotti a partire dal recupero di lastre di legno e cartone da imballaggio; sulla base di un apposito progetto open source e attraverso la manipolazione diretta del materiale di riuso, realizzeranno infine complementi di arredo, in un percorso creativo attento alla sostenibilità e al rispetto dell'ambiente e delle persone.

Competenze specifiche:

capacità di decodificazione, analisi e comprensione critica dell'opera d'arte / oggetto di design nelle sue varie componenti;

affinamento di una sensibilità estetica nella fruizione dell'opera d'arte / oggetto di design;

capacità di operare a favore dello sviluppo eco-sostenibile, assumendo il principio di responsabilità coerentemente con gli obiettivi sanciti attraverso l'Agenda 2030 dell'ONU per lo sviluppo sostenibile.

Competenze trasversali

capacità di gestire efficacemente il tempo e le informazioni;

capacità di esprimere e comprendere punti di vista diversi;

capacità di imparare e di lavorare sia in modalità collaborativa sia in maniera autonoma;

capacità di pensiero critico e abilità integrate nella soluzione di problemi;

creatività e immaginazione;

capacità di mantenere il ritmo delle attività;

capacità di riconoscere e realizzare le opportunità di valorizzazione personale, sociale o commerciale mediante le arti e le altre forme culturali.

Contatti: inviare adesione via mail, entro **il 15/01/2022**, alla prof.ssa Cristiana Imbert c.imbert@liceo-orazio.edu.it: le adesioni saranno accolte secondo l'ordine di arrivo; sul sito verrà comunicata l'eventuale chiusura anticipata delle prenotazioni per esaurimento dei posti.