



Lecco, 05/02/2025

CIRCOLARE N.220

A DOCENTI E STUDENTI
IIS MEDARDO ROSSO

OGGETTO: Corso PNRR D.M. 65 - Laboratorio di modellismo

Si comunica che la nostra scuola, grazie al **PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA** – Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023), linea di intervento A (percorso di formazione per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti), progetto MEDARDO++ Looking Ahead, offre agli studenti interessati di tutte le classi un **percorso formativo**

Il corso, tenuto dai proff. Dario La Malfa e Fabio Taricco esplorerà i seguenti contenuti e competenze specifiche.

Contenuti principali

Realizzazione di superfici per il taglio laser e assemblaggio, sia a secco che con collanti, di elementi bidimensionali per la creazione di modellini tridimensionali dei progetti sviluppati durante il terzo, quarto e quinto anno del corso di progettazione.

I progetti saranno selezionati e sviluppati in gruppi di 2, 3 o 4 persone, partendo dalla fase iniziale, che prevede la preparazione dei profili in AutoCAD per la stampa, fino alla fase finale, dedicata alle rifiniture del modello, con l'obiettivo di migliorarne la qualità visiva e l'impatto estetico.

Competenze Tecniche

- Lettura e interpretazione di disegni tecnici – Capire piante, prospetti, sezioni e dettagli costruttivi.
- Utilizzo di software di progettazione – CAD
- Proporzioni e scala – Adattare il modello alle giuste dimensioni rispetto al progetto reale.

Firmato digitalmente da ALESSANDRA POLICASTRO

Competenze Manuali

- Taglio e assemblaggio di materiali – Uso di cutter, laser cutter, colla, seghetti, ecc.
- Rifinitura – Modellare superfici, dettagli e texture.
- Pittura e decorazione – Applicare colori e finiture realistiche.

Competenze Materiali

- Conoscenza dei materiali – Legno, cartoncino, plastica, pexiglass, cartone vegetale...
- Sperimentazione con nuovi materiali e tecnologie – Stampa 3D, stampa laser

Competenze Progettuali e Creative

- Sintesi e semplificazione – Tradurre dettagli complessi in versioni scalabili e comprensibili.
- Problem solving – Trovare soluzioni pratiche per costruire elementi difficili.
- Composizione spaziale ed estetica – Curare proporzioni e dettagli per un impatto visivo efficace.

Competenze relazionali

- Capacità di collaborazione in team
- Divisione del lavoro
- Gestione delle tempistiche

Il corso si svolgerà al **martedì dal 04.03.2025 al 27.02.2025 dalle 13.30 alle 15.30 presso il laboratorio di modellismo di Via XI Febbraio** fino a esaurimento ore e seguendo le sospensioni dell'attività didattica durante le festività pasquali.

Si chiede agli interessati di compilare il modulo allegato e inviarlo a lcis01300g@istruzione.it **entro il giorno 20 febbraio** .

Per ricevere informazioni e per chiarimenti ci si può rivolgere ai **proff. La Malfa e Taricco**

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Alessandra Policastro