

LICEO ARTISTICO STATALE “A. SERPIERI” RIMINI

Programma svolto “Laboratorio di progettazione” 4R - indirizzo “Architettura e ambiente” anno scolastico 2021/’22 Prof. Stefano Broccoli

Disegno manuale e CAD

Potenziamento delle abilità grafiche, sia del disegno manuale e del CAD (programma autocad). Rappresetazione di particolari costruttivi e architettonici alla scale 1:10 e 1:20, su fogli A4 e A3

Rappresentazione planimetria di progetto su foglio A2

Costruzioni di plastico

1. Costruzione di plastico del progetto realizzato in discipline geometriche progettuali: casa a schiera o casa a torre. 2. Costruzione di plastico per la realizzazione di coperture di ampie dimensioni.

Storia dell'architettura

Rappresentazione della chiesa di Alvar Aalto a Riola di Vergato Bologna: elemento di strutturale interno di sostegno della copertura.

Elementi di statica

Condizioni di equilibrio di corpo, strutture labili, isostatiche e iperstatiche, le reazioni vincolari, diagramma dello sforzo assile, taglio e momento. Strutture a capriata, travi reticolari (dimensionamenti di massima)

Ricerca di soluzioni progettuali

Tavola degli schizzi preliminari e ricerca di soluzioni progettuali (foglio 50 x 70)

Progetto PCTO

Organizzare una mostra: dal manufatto all’esposizione

Verucchio dal 9 a 17 ottobre 2021 “Due Mondi e una rosa per Anita”. Esposizione degli elaborati dello scorso anno scolastico (plastico, riproduzione abiti dei protagonisti della trafila da Roma a Cesenatico, disegni, stilizzazioni e altro).

Educazione civica

Trasferimento del diritto delle proprietà immobiliari: elenco dei documenti di rito

Giugno 2022

Prof. Stefano Broccoli

I rappresentanti degli studenti
