



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "E. De Nicola"
Via Saint Denis, 200 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Anno scolastico 2024/25
PROGRAMMA SVOLTO
- CLASSI 1^a - 2^a - 3^a - 4^a

DOCENTE: Cutugno Laura **Materia:** Laboratorio di Architettura **classe:** 3D

ARGOMENTI e TEMI TRATTATI

Ripasso e consolidamento delle proiezioni ortogonali e dell'assonometria:

- *Proiezioni ortogonali*
- *Proiezioni coniche e cilindriche*
- *Assonometrie ortogonali e oblique*

Proiezioni prospettiche:

- *Elementi necessari e regole fondamentali con applicazioni a punti, rette, segmenti e piani;*
- *Prospettiva frontale e accidentale e uso della figura preparatoria;*
- *La misura delle altezze;*
- *Costruzioni ausiliarie: arco e circonferenza*

I metodi:

- *dei punti di distanza,*
- *dei punti di fuga con il prolungamento dei lati,*
- *dei raggi visuali,*
- *dei punti misuratori;*
- *dei piani inclinati*
- *della pianta ausiliaria*

Il Disegno prospettico centrale e accidentale a mano libera: prospettiva intuitiva e uso della griglia prospettica.

Il disegno architettonico:

- *Regole e metodi per la rappresentazione architettonica.*
- *Rapporto in scala*
- *Uso del segno*
- *Spaccato ed esploso assonometrico in campo architettonico*

Applicazioni su tavole

Modellistica

La realizzazione del plastico di architettura attraverso la sperimentazione dei materiali come verifica del processo progettuale, in scala adeguata:

- *Corpi di fabbrica e coperture a falde*
- *Casa modello all'esposizione di Berlino del 1931 di Mies Van Der Rohe*

Laboratorio Autocad

- *Nozioni preliminari su AutoCAD*

Libro di testo: R. Secchi e V. Valeri, "NUOVO DAL DISEGNO AL PROGETTO", LIBRO MISTO CON HUB LIBRO YOUNG / VOL. 2 + HUB YOUNG + HUB KIT. Ed. La nuova Italia.

Compiti e indicazioni di lavoro estivo per tutta la classe:

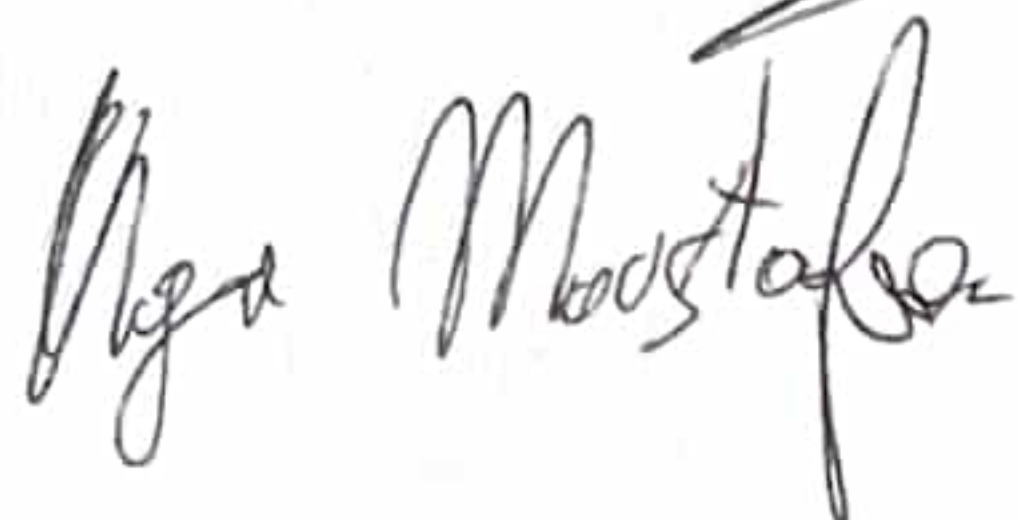
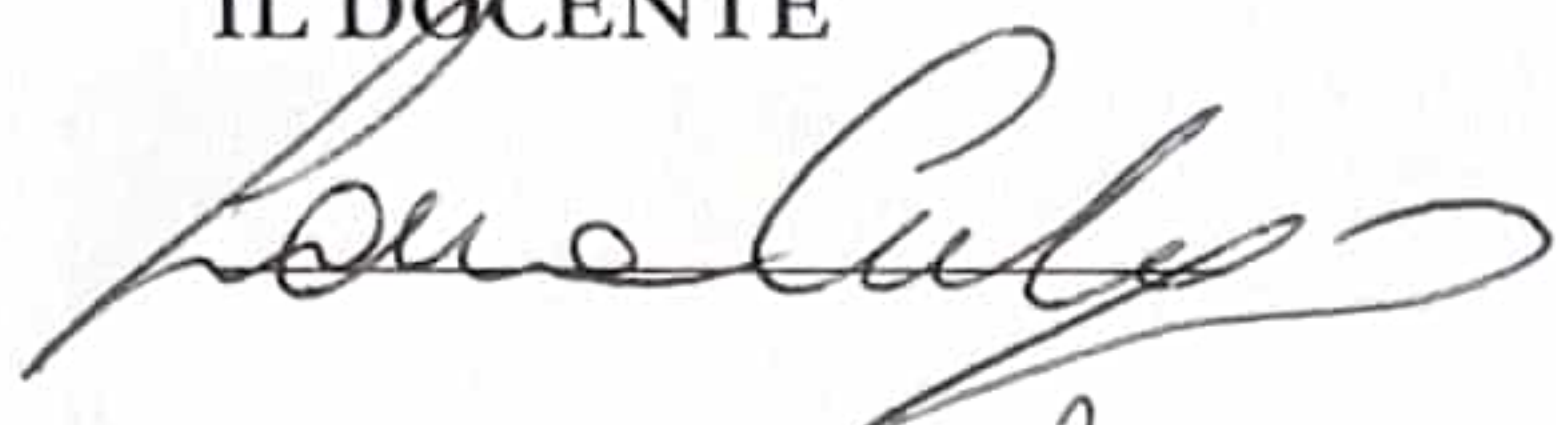
Eseguire una serie di assonometrie isometriche e monometriche delle diverse tipologie di scale (scheda delle tipologie consegnata in classe)

Il lavoro estivo va consegnato il primo giorno di lezione del mese di settembre 2025

Sesto San Giovanni, 06/06/2025 Il Programma è stato letto e condiviso dagli studenti della classe.

FIRME:

IL DOCENTE



GLI STUDENTI