

## PROGRAMMA SVOLTO DI DISCIPLINE GEOMETRICHE A.S.

2023/24 CLASSE 3R

**DISCIPLINA : discipline progettuali architettura e ambiente**

**DOCENTE : Stefano Broccoli**

### *Premessa*

Gli argomenti trattati sono quelli previsti nella programmazione annuale, perfezionati e modificati in base anche le problematiche, difficoltà riscontrate durante l'anno scolastico. Si è cercato per quanto possibile di far emergere le singole individualità, modificando le richieste dei singoli alunni in base alle loro attitudini e capacità.

### *Geometria descrittiva*

Segni convenzionali della rappresentazione grafica e convenzionale delle opere architettoniche alle scale 1:100 : finestre, porte, muri portanti e divisori, quote interne ed esterne, tratto, impaginazione, piante, sezioni e prospetti. Prospettiva accidentale con metodo delle tracce di Villa Adele di Cesena (pcto)

### *Progetti realizzati*

Progetto di una casa di civile abitazione ad un solo e due piani e relativa rappresentazione in scala 1:100, con piante, sezione e prospetti. Calcolo superfici interne, rapporti di illuminazione dei vari locali

### *Restituzione grafica*

Restituzione grafica di prospetti di villa Adele di Cesena, osservando foto e misure di massima. Disegno di prospetti in scala 1:50 e ricerca di regole geometriche. Lettura grafiche della cartografica tecnica regionale ( ctr).

### *Storia dell'architettura*

Osservazione di alcune abitazioni del novecento, fra i più significativi architetti quali ad esempio Le Corbusier: casa del giardiniere, ville Savoie e i cinque punti dell'architettura. La casa sulla cascata di Wright. Le case del mondo antico: la casa greca, le ville del Palladio, la casa padronale e la colonica in Romagna.

### *Disegno assistito da computer*

Elementi di disegno al computer del programma autocad: zoom, layer, spessore penne, comandi linea, taglia, estendi, offset, specchio, scala e altri necessari per disegnare una pianta di un locale in 2D

### **Educazione civica**

Le problematiche negli ambienti di lavoro : “il moping” e relazione fra i lavoratori. Rappresentazione di celletta votiva a scelta dell'alunno.

### **MATERIALI E STRUMENTI DIDATTICI UTILIZZATI**

- Libro ditesto:
- Fotocopie fornite dal docente.
- Appunti e mappe concettuali.
- Lavagna Interattiva Multimediale.

Firma dei rappresentanti di classe

Firma del docente

Data, giugno 2024