



Programma svolto

Anno scolastico 2022 – 2023
Salò

MATERIA: Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica

Classe 2 ACMB

Numero ore settimanali: 3

Insegnante: Prof. Giuzio Michele Rosario

ITP: Prof. Foti Luca

U.1 - IL DISEGNO GEOMETRICO

-
- Strumenti del disegno tecnico e loro uso.
 - Altri strumenti del disegno, normografo e compasso.
 - Modalità di realizzazione delle scritte.

U.2 – COSTRUZIONI GEOMETRICHE

-
- Costruzioni geometriche di perpendicolari, parallele archi curve ed ellissi.
 - Costruzioni di poligoni regolari inscritti e circoscritti al cerchio.
 - Triangoli.
 - quadrangoli.
 - Poligoni regolari: pentagono, esagono ottagono regolari.

U.3 – Proiezioni ortogonali

-
- Principi generali delle proiezioni ortogonali.
 - Proiezioni ortogonali di punti, rette, segmenti, figure piane.
 - Proiezione ortogonali di solidi geometrici.
 - Proiezione ortogonale di più solidi accostati.
 - Proiezione ortogonale di solidi sovrapposti.
 - Esercizi di comprensione: Completamento dei piani .
 - Proiezione ortogonali di solidi complessi

U.4–SEZIONI DI SOLIDI GEOMETRICI

Rappresentazione della sezione nei solidi geometrici.

- Come scegliere la sezione nei solidi e come si individua la vera forma della sezione.
- Sezione di solidi geometrici con piano orizzontale:.
- Sezione di solidi geometrici con piani verticali: Parallelepipedo, Prismi, piramidi e cilindri.
- Cenni di Prospettiva.

U.4- Cenni Teorici sulla storia dell'Architettura

Le Cupole. L'esempio di Santa Maria in Fiore

U.5 Metodologie didattiche sviluppo competenze trasversali quali:

- Compito di Realtà sui temi relativi al Rilievo
- Debate, temi: Architettura organica/ Moderna

Tutte le tavole ed esercitazioni sono state realizzate in AUTOCAD

Libro di testo adottato:

Libro di testo adottato: TECNOLOGIE E
TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE
GRAFICA a cura di Carlo
Amerio Casa editrice: SEI.

Gli insegnanti

Michele R.Giuzio
Luca Foti

Salò 30/05/2023