



Programma svolto a. s. 2023/24

Classe / Indirizzo: 1BTG

Materia: **Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica**

Docente: La Gala Teresa

L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe

Elenco dei contenuti

A1 P Tec Gra LE COSTRUZIONI GEOMETRICHE

Principali convenzioni nazionali e internazionali per il disegno. Fogli, mine, distanze dai bordi.
Le scale, le quotature.
Costruzioni di angoli.
Costruzioni di perpendicolari e parallele.
Costruzione di poligoni regolari dato il lato.
Costruzioni di ovolo, ovale, ellisse, spirali.
Sviluppo di solidi. I solidi platonici.

A2 P Tec Gra IL COLORE

Teoria strutturale del colore. Newton, sintesi additiva e sottrattiva.
Il cerchio di Itten.
Il colore e la grafica.

A3 P Tec Gra LE PROIEZIONI ORTOGONALI

Il metodo delle proiezioni ortogonali
Uso delle proiezioni ortogonali per rappresentare figure piane regolari
Uso delle proiezioni ortogonali per rappresentare solidi regolari retti con asse parallelo ai due piani di proiezione
Uso delle proiezioni ortogonali per rappresentare gruppi di solidi
Uso delle proiezioni ortogonali per rappresentare solidi ruotati e ribaltati

B1 P TecGra DISEGNO ASSISTITO DAL COMPUTER (SKETCHUP)

Conoscenze di base per l'utilizzo di un software di disegno bidimensionale.
Area di lavoro. Strumenti di disegno. Strumenti di modifica.
Esercitazioni settimanali.



D3 P TEC GRA TEXTURE E PATTERN

Costruzioni di figure modulari

Costruzioni di figure simmetriche

Costruzioni di composizioni geometriche, le tassellazioni

Cremona, 8/06/2024

Il docente
