



**PIANO DI LAVORO
ANNO SCOLASTICO
2023/2024**

Disciplina: Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica (TTRG)

Classe: 2D

Docenti : Magro Luigi / Esposito Pietro

1. SICUREZZA ED ANTINFORTUNISTICA

- Terminologia della sicurezza, figure di riferimento, gli obblighi del datore di lavoro, le malattie professionali
- Normative di prevenzione e protezione, DPI, le vie di fuga, il rischio incendio.

2. NOMENCLATURA E COSTRUZIONI GEOMETRICHE

- Rappresentazione in proiezione ortogonale di solidi complessi
- Utilizzo degli strumenti di disegno e tecniche di costruzione grafica
- Le normative per le rappresentazioni grafiche, il foglio ed il cartiglio

3. RAPPRESENTAZIONE DI VISTE IN SEZIONE

- Piani di sezione e normativa di rappresentazione
- Rappresentazione di solidi mediante la vista in sezione

4. QUOTATURA

- Le quote dimensionali
- Normative di quotatura



5. TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE TRIDIMENSIONALE

- L'assonometria isometrica
- Rappresentazioni in scala di riduzione e di ingrandimento

6. CENNI DI DISEGNO IDRAULICO E MECCANICO

- Componenti e schemi di un impianto idraulico

7. ATTIVITÀ LABORATORIALI

- Esercitazioni pratiche in classe
- L'interfaccia grafica di autocad
- Comandi principali del disegno 2D: linea; polilinea; cerchio; rettangolo; poligono; taglia; cancella; selezione; sposta; scala; zoom; misura
- I diversi tipi di linee

Parma, 03/06/2024

Insegnanti

Magro Luigi

Esposito Pietro