



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

**Disciplina:** Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica (TTRG)

**Classe:** 2L

**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. 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