

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Disciplina: Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica (TTRG)

Classe: 2D

Docente: Prof. Dibenedetto Giuseppe

Insegnante tecnico pratico: Prof. Salvatore Cirigliano

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

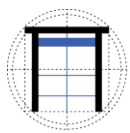
- Piani di sezione e normativa di rappresentazione
- Rappresentazione di solidi mediante la vista in sezione

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

- Cenni su disegni di reti di adduzione dell'acqua per impianti civili
- Componenti e schemi di un impianto idraulico
- Sistemi di pompaggio in serie e parallelo

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; osnap; zoom; misura
- I diversi tipi di linee
- Stampa e salvataggio disegno autocad

Parma, 30 Maggio 2023

Insegnanti

Dibenedetto Giuseppe

Cirigliano Salvatore