

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Disciplina: Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica (TTRG)

Classe: 2E

Docente: Prof. Dibenedetto Giuseppe

Insegnante tecnico pratico: Prof. Celino Giovanni

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



6. DISEGNO MECCANICO

- Cenni su disegni di esplosi meccanici
- La distinta dei componenti
- Rappresentazione di filettature ed organi di collegamento smontabile

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

Celino Giovanni