

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

T.T.R.G.

(TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA)

ANNO SCOLASTICO: 2025/2026

CLASSE: 1E

DOCENTE: Giacomo Nicora

Unità didattica 1 - QUOTE, RAPPORTI DIMENSIONALI, PROIEZIONI ORTOGONALI

- Conoscere le unità di misura delle principali grandezze.
- Conoscere le scale di rappresentazione.
- Le viste nelle proiezioni ortogonali e completarle.
- Elementi e norme fondamentali della quotatura.
- Principali sistemi convenzionali di quotatura.

Unità didattica 2 - TECNOLOGIA, MATERIALI, ENERGIA

- Tecnologia e suo impiego.
- Materiali e loro proprietà.
- Tipologie di energia. Energie rinnovabili.

Unità didattica 3 - DISEGNO TECNICO IMPIANTISTICO

- Simbologia dei principali elementi circuitali elettrici.
- Argomenti basilari sulla sicurezza degli impianti.
- Materiali e loro proprietà.

Unità didattica 4 - PROIEZIONI ASSONOMETRICHE SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE

- Cenni di assonometria (Cavaliera e Isometrica).