Anno scolastico	**2025/2026**
Disciplina	**TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**
Docente/i	**CONTE NICOLA – CANCELLIERE BENEDETTO**
Classe	**2A EE**
Indirizzo	**Elettronica ed elettrotecnica**
Articolazione	**Elettronica ed elettrotecnica**

Contenuti/Attività svolte

UDA n. 1

SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

1.1 Richiamo su rappresentazione grafica di oggetti in proiezione ortogonale
1.2 Sezioni piane di solidi, rappresentazione sezioni con piani paralleli
1.3 Proiezioni assonometriche
1.4 Assonometrie ortogonali ed oblique
1.5 Rappresentazione grafica e tipi di proiezioni assonometriche
1.6 Rappresentazione grafica di solidi, solidi complessi e oggetti comuni
1.7 Cenni sulla prospettica ventrale

UDA n. 2

DISEGNO TECNICO E MATERIALI

2.1 La quotatura nei disegni tecnici: definizioni
2.2 Sistemi di quotatura
2.3 Rappresentazioni del disegno tecnico: Sezioni di solidi e oggetti
2.4 Rappresentazione grafica di oggetti

UDA n. 3

TEORIE E METODI PER IL RILEVAMENTO

3.1 Il rilievo dal vero, lo schizzo a mano libera
3.2 Restituzione grafica

UDA n. 4

PROGETTAZIONE

4.1 Rappresentazione grafica di oggetti
4.2 Rappresentazione grafica della planimetria di una abitazione con progettazione di massima dell'impianto elettrico e domotico
4.3 Compito di realtà: rappresentazione grafica di una abitazione con progettazione degli spazi esterni
4.4 Progettazione di massima di impianti elettrici civile abitazione
4.5 Rappresentazione grafica di solidi in prospettiva centrale

UDA n. 5

RAPPRESENTAZIONE CAD 2D E 3D

5.1 Esercitazioni di solidi e oggetti in 2D
5.2 Quotatura con Autocad
5.3 Linguaggio grafico e principi di modellazione CAD in 3D
5.4 Ambiente di modellazione solida, i principali comandi per la modellazione 3D
5.5 Esercitazioni di Modellazione 3D

Milazzo, lì 09/06/2026

Letto in classe in data come previsto da relativa circolare

Gli alunni rappresentanti
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993

I docenti
Prof Nicola Conte – prof Benedetto Cancelliere
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993