| | |
|---|---|
| **Anno scolastico** | **2025/2026** |
| **Disciplina** | **TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA** |
| **Docente/i** | **CONTE NICOLA – CANCELLIERE BENEDETTO** |
| **Classe** | **2C IT** |
| **Indirizzo** | **INFORMATICA** |
| **Articolazione** | **Telecomunicazioni** |

**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 dalla circolare*

Gli alunni rappresentanti
irma autografa sostituita a mezzo stampa
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