Anno scolastico	2025/2026
Disciplina	TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
Docente/i	CATALFAMO CATERINA –NINO NICOLA DANIELE BENENATI
Classe	2 ATL
Indirizzo	CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE
Articolazione	CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

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 (pag.205)
1.3 Rappresentazione sezioni con piani paralleli (pag.206)
1.4 Rappresentazione sezioni con piani inclinati e ricerca vera forma sezioni (pag.207)
1.7 Proiezioni assonometriche (pag. 226)
1.8 Assonometrie ortogonali ed oblique (pag. 228, 235)
1.9 Rappresentazione grafica e tipi di proiezioni assonometriche (pag. 227)
1.10 Rappresentazione grafica assonometrie isometriche, cavaliere e planometriche militari di solidi

UDA n. 2

DISEGNO TECNICO E MATERIALI

2.1 La quotatura nei disegni tecnici: definizioni (pag. 358)
2.2 Sistemi di quotatura (pag. 365)
2.3 Rappresentazioni del disegno tecnico: Sezioni (pag. 349)
2.6 Rappresentazione grafica di oggetti

UDA n. 3

TEORIE E METODI PER IL RILEVAMENTO

3.1 Il rilievo dal vero, lo schizzo a mano libera (pag. 329)
3.2 Restituzione grafica

UDA n. 4

PROGETTAZIONE

4.3 Rappresentazione grafica di oggetti

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 (pag. 38)
5.4 Ambiente di modellazione solida, Plancia di comando (pag. 392)
5.5 Sistema coordinate UCS (pag. 39)
5.6 Esercitazioni di Modellazione 3D

N. B. Sono inserite in parentesi le pagine iniziali degli argomenti del libro di testo da utilizzare come indicazione per lo studio teorico per casa, LIBRO DI TESTO TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA_Tramontana

Milazzo, lì 27-05-2026

F.to i Docenti Caterina Catalfamo – Giuseppe Impellizzeri
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993