

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

Materia: Tecnica e Tecnologia di Rappresentazioni Grafiche

Classe: 1°B

Prof. Trimarchi Roberto Tindaro

Libro di testo:

Sergio Zanin Albino, Baldisseri Giorgio e Crosera Cristiano, Tecnografica – Disegno volume unico + Schede Disegno + Tecnologia + Righello – Principato.

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
MODULO 1: introduzione al disegno tecnico	Conoscere ed utilizzare correttamente gli strumenti per il disegno tecnico; Conoscere e applicare le convenzioni generali del disegno tecnico; utilizzo dei materiali e strumenti tradizionali; Richiami di elementi fondamentali della geometria.	Saper utilizzare gli strumenti del disegno manuale e tecnico; Saper applicare le convenzioni generali del disegno tecnico;
MODULO 2: costruzioni geometriche fondamentali	Conoscere le costruzioni geometriche elementari: perpendicolari e parallele, angoli e divisione di segmenti; Poligoni regolari dato il lato e dato il raggio; ellissi e ovali;	Saper realizzare le costruzioni geometriche utilizzando gli strumenti del disegno; Saper realizzare semplici composizioni utilizzando le costruzioni grafiche.
MODULO 3: sicurezza sul lavoro (attività di laboratorio ed educazione civica)	Conoscenza delle principali definizioni sulla sicurezza dei luoghi di lavoro; Conoscenza delle figure professionali e degli organi di vigilanza, controllo e assistenza; Coscienza dell'importanza delle norme sulla sicurezza e nel rispetto della normativa.	Saper individuare nel D.Lgs '81/08 le definizioni apprese e quindi destreggiarsi sul lessico inerente la sicurezza. Padronanza dei concetti di rischio, danno, prevenzione e protezione; Padronanza dei concetti di informazione, formazione e addestramento; Sapere sull'organizzazione della prevenzione nella scuola, diritti e doveri degli studenti e degli organi di vigilanza, controllo e assistenza
MODULO 4: proiezioni ortogonali	Conoscenza di cenni sulla teoria della proiezione, diedro e triedro di Monge; Conoscenza delle proiezioni ortogonali di punti, di segmenti, figure piane, solidi, semplici pezzi;	Saper rappresentare la realtà mediante proiezioni ortogonali; Applicare correttamente le convenzioni grafiche. Sviluppare la capacità di lettura spaziale.
MODULO 5: proiezioni assonometriche	Conoscere le assonometrie ortogonali: ass. isometrica, ass. cavaliere; Assonometrie di figure piane e di solidi retti.	Saper utilizzare il metodo delle proiezioni assonometriche; Saper risolvere graficamente semplici problemi geometrici;

Via Vicenza, 49/A – 36071 ARZIGNANO (Vicenza)

☎ 0444 670441 – 0444 672016 - 📠 0444 450920

Codice Fiscale 81000460246 – Codice Istituto VITF010009 e-mail vitf010009@istruzione.it pec vitf010009@pec.istruzione.it
www.galileiarzignano.edu.it

		Sviluppare la capacità di lettura delle forme piane e solide.
--	--	---

Il modulo con le firme originali è depositato agli Atti della Scuola.

f.to Il Docente
Prof. Roberto Tindaro Trimarchi