

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

Materia: Tecnica e Tecnologia di Rappresentazioni Grafiche

Classe: 2° 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: ripasso proiezioni ortogonali e assonometriche	Conoscere le proiezioni ortogonali; Conoscere le proiezioni assonometriche (isometrica e cavaliera); Rappresentare la circonferenza in assonometria; Rappresentare in proiezioni ortogonali e assonometriche solidi complessi	Saper rappresentare gli oggetti mediante le proiezioni; Applicare correttamente le convenzioni grafiche; Comprendere le viste in proiezioni ortogonali di semplici oggetti e tradurli in assonometria e viceversa; Sviluppare la capacità di lettura spaziale; Saper risolvere graficamente semplici problemi geometrici.
MODULO 2: sezioni di solidi	Conoscere il piano di sezione; Conoscere la costruzione delle sezioni e relativa simbologia; Sezioni di solidi e semplici pezzi e conoscere la vera forma della sezione.	Imparare gli aspetti teorici della sezione e il corretto uso della simbologia; Applicare i metodi di rappresentazione delle sezioni; Imparare a leggere gli elaborati di solidi sezionati e vera forma della sezione; Sviluppare la capacità di lettura spaziale.
MODULO 3: norme u.n.i. convenzioni sulle sezioni	Conoscere le applicazioni delle norme riguardanti i diversi sistemi di rappresentazione; Conoscere i principali tipi di sezione, con casi particolari. e tratteggi.	Imparare le norme che regolano le sezioni e il corretto uso della simbologia; Imparare a leggere gli oggetti sezionati e quotati.
MODULO 4: norme u.n.i. la quotatura	Conoscere secondo le normative i tipi di spessore di linee, le scale di rappresentazione, linee di misura e di riferimento; Conoscere i principali tipi di quotatura e norme relative.	Imparare le norme che regolano la quotatura e il corretto uso della simbologia; Imparare a leggere gli elaborati quotati; Rappresentare la corretta quotatura di un oggetto assegnato.
MODULO 5: tecnologia dei materiali (attività di laboratorio e educazione civica)	Conoscere i problemi legati all'ambiente relativi alla lavorazione e all'utilizzo dei diversi materiali. Conoscere i problemi legati allo smaltimento dei rifiuti e al loro riutilizzo.	Saper come funziona il riciclo: degli acciai, dell'alluminio, delle materie plastiche, del vetro, del legno e degli imballaggi a base di cellulosa; Saper operare correttamente in relazione alla raccolta dei rifiuti.
MODULO 6: cad il	Conoscere il disegno assistito e concetti	Sviluppare la capacità di lettura spaziale;

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

disegno tecnico assistito (attività di laboratorio)	fondamentali in 2D e in 3D.	Utilizzare a livello elementare le tecniche informatiche; Saper trascrivere al computer elaborati eseguiti manualmente.
--	-----------------------------	--

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

f.to Il Docente
Prof. Roberto Tindaro Trimarchi