

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

Materia: **T.T.R.G.**

Classe: **1^a B**

Prof. Cosimo Buono

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 saper applicare le convenzioni generali del disegno.	• Saper utilizzare gli strumenti del disegno manuale e tecnico; • Conoscere gli elementi fondamentali della geometria di base.
Modulo 2: Costruzioni geometriche fondamentali.	• Conoscere le proprietà geometriche delle costruzioni eseguite; • Saper risolvere graficamente i problemi geometrici; • Sviluppare la capacità di lettura delle forme geometriche.	• Saper realizzare le costruzioni geometriche utilizzando gli strumenti del disegno; • Saper realizzare semplici composizioni utilizzando le costruzioni grafiche.
Modulo 3: Proiezioni ortogonali.	• Conoscere il metodo delle proiezioni ortogonali; • Saper risolvere graficamente semplici problemi geometrici; • Sviluppare la capacità di lettura delle forme piane e solide.	• Saper rappresentare la realtà mediante proiezioni ortogonali; • Applicare correttamente le convenzioni grafiche. • Sviluppare la capacità di lettura spaziale.



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

☎ 0444 670441 - 0444 672016 - ☎ 0444 450920

Codice Fiscale 81000460246 - Codice Istituto VITE010009 - e-mail vitf010009@istruzione.it - pec vitf010009@pec.istruzione.it
www.galileiarzignano.edu.it

Modulo 4: Proiezioni assonometriche.	• Conoscere il metodo delle proiezioni assonometriche; • Saper risolvere graficamente semplici problemi geometrici; • Sviluppare la capacità di lettura delle forme piane e solide.	• Saper rappresentare gli oggetti mediante le proiezioni assonometriche; • Applicare correttamente le convenzioni grafiche; • Sviluppare la capacità di lettura spaziale.
---	---	---

Gli Studenti rappresentanti di classe

Mia Lollo

Matteo Cocco

Il docente

Corrado

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

Materia: **T.T.R.G. lab.**

Classe: **1^a B**

Prof. Paolo Tisato

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: Sicurezza sul lavoro.	• Conoscenza delle principali definizioni sulla sicurezza dei luoghi di lavoro; • Conoscenza delle figure professionali e degli organi di vigilanza, controllo e assistenza; • Prendere 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.
Modulo 2: Metrologia.	• Conoscere le grandezze fisiche e le unità di misura SI; • Conoscere i principali strumenti di misura e di controllo e saperli usare.	• Conoscere i sistemi di misura internazionale e gli strumenti di misura; • Saper rilevare oggetti spaziali di forma semplice ed eseguire la restituzione grafica; • Acquisire abilità sul funzionamento e la scelta idonea dello strumento di misura.



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

Modulo 3: Tecnologia dei materiali.	• Conoscere le principali proprietà dei materiali; • Essere in grado di dare delle indicazioni di massima sulla scelta dei materiali in relazioni alle loro caratteristiche e condizioni di esercizio; • Conoscere le principali tecniche di lavorazione dei principali materiali in base alle loro proprietà tecnologiche.	• Saper distinguere i principali tipi di sollecitazione statica e dinamica; • Saper riconoscere le prove meccaniche fondamentali per la determinazione delle caratteristiche dei materiali; • Acquisire le conoscenze di base per determinare l'applicabilità dei principali processi di lavorazione dei materiali.
--	---	---

Gli Studenti rappresentanti di classe

Mica Lasilla

Valter Cocco

Il docente

Paolo Moro