



Istituto d'Istruzione Superiore
"V. Floriani"

Via B. Cremagnani, 18 – Vimercate (MB)



Programmazione Didattica Annuale - Docente

A.S. . 2025/26 Materia **TDRG**. Docenti **DOLFI MATTEO - GIULIO SPERANZA** Classe 1^a TM Gruppo Manutenzione e assistenza tecnica

Ore Sett. Insegnamento 4h

OBIETTIVI DIDATTICI EDUCATIVI GENERALI	OBIETTIVI DIDATTICI DI MATERIA	SITUAZIONE DI PARTENZA CLASSE	METODOLOGIA DIDATTICA	STRUMENTI E CRITERI DI VALUTAZIONE
Rispetto della vita scolastica. Rispetto dei compagni e dei professori, nonché dei doveri scolastici. Puntualità per i tempi di consegna degli elaborati come risultato di un impegno serio e consapevole. Acquisizione di un metodo di studio e apprendimento della disciplina. Capacità di relazionare oralmente gli argomenti trattati in classe e studiati a casa.	Organizzare efficacemente il proprio lavoro. Usare in modo appropriato la terminologia tecnica. Impostare il proprio lavoro ed eseguire procedure in autonomia. Saper analizzare, interpretare e rappresentare oggetti e dati Acquisire capacità di autovalutazione e padronanza delle proprie capacità. Acquisire sicurezza dell'esporre argomenti tecnici.	Dal punto di vista disciplinare, la classe nel complesso si presenta non sempre collaborativa e disponibile al dialogo educativo. Emerge un gruppo di persone che manifesta spesso un atteggiamento infantile, poco maturo, poco rispettoso delle regole scolastiche che disturba il regolare svolgimento della lezione. La maggioranza degli studenti evidenzia numerose lacune nelle materie tecniche/scientifiche. Le difficoltà maggiori sembrano legate a tempi di attenzione limitati e ad una sorta di incapacità di organizzare autonomamente il lavoro. Da rilevare la scarsa dedizione allo studio domestico per quasi tutti gli allievi della classe.	Lezione frontale Esercitazioni guidate Esercitazioni in laboratorio multimediale Lavori in gruppi	Prove grafiche in classe, prove scritte, interrogazioni, valutazione quaderni, impegno, lavori a casa.



Istituto d'Istruzione Superiore
"V. Floriani"

Via B. Cremagnani, 18 – Vimercate (MB)



Programmazione Didattica Annuale - Docente

OBIETTIVI MINIMI DA RAGGIUNGERE PER UNA VALUTAZIONE SUFFICIENTE A FINE ANNO	MODULI DIDATTICI/ NUCLEI CONCETTUALI (CONOSCENZE, ABILITA' E COMPETENZE)	COLLOCAZIONE TEMPORALE DEI CONTENUTI	N° ORE DA DESTINARE A CIASCUN CONTENUTO	UNITA' DI APPRENDIMENTO	TEMPI E TIPOLOGIE DI VERIFICA E VALUTAZIONE
Conoscere e usare in modo appropriato gli strumenti da disegno. Gestire gli spazi di rappresentazione e le tipologie di linea nel disegno tecnico. Utilizzare la rappresentazione in scala. Risolvere graficamente problemi geometrici di base.	Materiali e attrezzi per il disegno Tecniche per il disegno a mano libera Rappresentazioni in scala Richiami sugli enti geometrici fondamentali Risoluzione grafica di fondamentali problemi geometrici: parallelismo, perpendicolarità, divisione di angoli, costruzione di poligoni regolari, tangenze e raccordi.	Settembre - novembre	20	Strumenti, norme e tecniche di disegno geometrico Introduzione al disegno	Esercitazioni guidate Prove grafiche da svolgere prevalentemente in classe e laboratorio



Ministero dell'Istruzione

Istituto d'Istruzione Superiore "V. Floriani"

Via B. Cremagnani, 18 – Vimercate (MB)



Programmazione Didattica Annuale - Docente

OBIETTIVI MINIMI DA RAGGIUNGERE PER UNA VALUTAZIONE SUFFICIENTE A FINE ANNO	MODULI DIDATTICI/ NUCLEI CONCETTUALI (CONOSCENZE, ABILITA' E COMPETENZE)	COLLOCAZIONE TEMPORALE DEI CONTENUTI	N° ORE DA DESTINARE A CIASCUN CONTENUTO	UNITA' DI APPRENDIMENTO	TEMPI E TIPOLOGIE DI VERIFICA E VALUTAZIONE
Saper rappresentare solidi geometrici mediante il metodo delle proiezioni ortogonali	Tecniche di proiezione Convenzioni sulle proiezioni ortogonali e disposizione delle viste Proiezioni ortogonali di enti geometrici e figure geometriche piane Proiezioni ortogonali di solidi P.O. ricavate da assonometria	Novembre - gennaio	16	Proprietà delle figure geometriche principali Metodi di rappresentazione: Proiezioni ortogonali (cenni)	Esercitazioni guidate Prove grafiche da svolgere prevalentemente in classe e laboratorio
Saper rappresentare solidi geometrici mediante il metodo delle proiezioni assonometriche	Riconoscere e sapere leggere un semplice disegno di impianto elettrico, conoscere e saper rappresentare i simboli base dell'impiantistica.	Febbraio - Marzo	16	Nozioni fondamentali sulla elettricità, nozioni fondamentali sui circuiti elettrici, conoscenze di base di elettrotecnica, impianti elettrici	Esercitazioni guidate Prove grafiche da svolgere prevalentemente in classe e laboratorio



Ministero dell'Istruzione

Istituto d'Istruzione Superiore "V. Floriani"

Via B. Cremagnani, 18 – Vimercate (MB)



Programmazione Didattica Annuale - Docente

Leggere e costruire schemi a blocchi, elaborare grafici per la rappresentazione di dati	Analizzare dati e interpretarli, elaborare opportune tipologie di rappresentazione grafica, usando anche gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.	Aprile - Giugno	16	Rappresentazione grafica di fatti e fenomeni	Prove grafiche/pratiche di laboratorio individuali e di gruppo
---	---	-----------------	----	--	--