

PROGRAMMA SVOLTO

Anno Scolastico 2022-2023

Classe I sez. Qs

Disciplina: Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica

Docenti: Marsiglia Lino – Muzzone Fernando

Data di presentazione: Giugno 2023.

n°	U.D.A.	n° u.d.	Unità didattiche	Argoment i non svolti
1	PROBLEMI GEOMETRICI	1	PROBLEMI GRAFICI ELEMENTARI Definizioni, Simbologia, Problemi	
		2	TANGENZE E RACCORDI Tangenti e normali, raccordi	
		3	CURVE PIANE Curve policentriche, coniche, meccaniche e tridimensionali	
2	METROLOGIA	1	SISTEMI DI MISURA E GRANDEZZE FONDAMENTALI	
		2	CARATTERISTICHE DEGLI STRUMENTI DI MISURA	
		3	STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO Il Calibro, il micrometro, il comparatore	
3	LE PROPRIETA' DEI MATERIALI	1	LE PROPRIETA' CHIMICO- STRUTTURALI	
		2	LE PROPRIETA' FISICHE	
		3	LE PROPRIETA' MECCANICHE	
		4	LE PROPRIETA' TECNOLOGICHE	
n°	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	
4	PROIEZIONI	1	IL MECCANISMO DELLE PROIEZIONI: Concetti generali.	
		2	PIANI DI RIFERIMENTO Coordinate Cartesiane e Polari	

		3	PROIEZIONI ORTOGONALI Proiezioni Ortogonali di figure piane, solidi, solidi sezionati ed intersecati (p. o. di elementi semplici)		
			PROIEZIONI OBLIQUE Assonometria isometrica di solidi		
5	LE PROVE SUI MATERIALI	1	LE PROVE MECCANICHE: Trazione statica Prova di resilienza Prove di durezza: Brinell, Vickers, Rockwell.		
6	LE SCALE DI PROPORZIONE: Cenni e concetti generali	1	Le SCALE di ingrandimento, di riduzione, il disegno al vero		
		1	Cenni sulla QUOTATURA dimensionale		
7	EDUCAZIONE CIVICA Agenda 2030	1	Disegnare la sostenibilità		

Gli alunni

Carmela Miano
Giusanna Belli
Luca Malle

i docenti

Giuseppe
Prof.