



## PROGRAMMAZIONE ANNUALE

MATERIA		TTRG	PROF.	Paracuollo
Classe	1	Elettronica	3	99
		ORE SETTIMANALI		ORE ANNUALI
		UD 1	Percezione visiva e il disegno	
		MODULO		
SETTEMBRE	8	1	La percezione visiva	
		2	Le dinamiche del colore	
		UD 2	La percezione visiva e il disegno	
		MODULO		
OTTOBRE	12	1	Strumenti e materiali per il disegno	
		2	Caratteristiche principali	
		3	Norme per il disegno tecnico progettuale	
		UD 3	Costruzioni geometriche	
		MODULO		
NOVEMBRE	12	1	Costruzione di figure piane	
		2	Definizioni e segni convenzionali degli angoli	
		3	Costruzione dei triangoli e del quadrato	
		4	Tangenze, raccordi e curve piane	
		UD 4	Proiezioni ortogonali di figure piane	
		MODULO		
DICEMBRE	9	1	Origine e sviluppo delle proiezioni ortogonali	
		2	Fondamenti delle proiezioni ortogonali	
		3	Proiezioni ortogonali di punti e rette	
		UD 5	Proiezioni ortogonali di figure piane	
		MODULO		
GENNAIO	10	1	Proiezioni ortogonali di segmenti	
		2	Proiezioni ortogonali di triangolo equilatero, quadrato, rettangolo, pentagono regolare, esagono regolare, ottagono regolare	
		UD	Proiezioni ortogonali di figure solide	
		MODULO		
FEBBRAIO	12	1	Cubo, parallelepipedo rettangolo, piramide a base quadrata, cilindro, cono, prisma a base quadrata, prisma a base esagonale, piramide a base esagonale	

		<b>UD</b>	<b>Rotazione di solidi</b>
		<b>MODULO</b>	
MARZO	12	1	Applicazione della rotazione alle figure piane
		2	Applicazione della rotazione alle figure solide
		3	Rotazioni orizzontali
		4	Rotazioni verticali
		<b>UD</b>	<b>Rotazione di solidi</b>
		<b>MODULO</b>	
APRILE	12	1	Rotazione composte
		2	Ribaltamento dei piani
		3	Ribaltamento di un piano proiettante in prima rotazione
		<b>UD</b>	<b>Sezione di solidi</b>
		<b>MODULO</b>	
MAGGIO	12	1	Sezioni piane e compenetrazione di solidi
		2	Sezione dei solidi di rotazione
		3	Realizzazione di tavole con sezioni di solidi
	<b>ORE TOTALI</b>	<b>99</b>	<b>ORE TOTALI ESATTE</b>