



ALFRED NOBEL ISTITUTO PARITARIO

PROGRAMMAZIONE ANNUALE 2023 2024

MATERIA	Matematica		PROF.	Gigli Luigi			
Classe	5	B Elettronica	ORE SETTIMANALI	3	ORE ANNUALI	96	
MESE			CONTENUTI				
SETTEMBRE			UD 1	MODULO DI COLLEGAMENTO E RIPASSO			
			MODULO				
OTTOBRE	12		UD UD 2	Numeri Complessi			
			MODULO				
			1	Equazione di primo e di secondo grado			
			2	Metodi di soluzione e tipi di equazione			
			3	Regola di Cartesio			
4	Sistemi di equazione di primo e secondo grado: metodi di soluzione						
NOVEMBRE	12		UD 3	Disequazioni di primo e di secondo grado			
			MODULO				
			1	Diseguaglianze tra i numeri			
			2	Disequazioni di primo e di secondo grado			
			3	Soluzioni delle disequazioni di primo e di secondo grado			
4	Forma canonica						
DICEMBRE	12		UD 4	Soluzione delle disequazioni di secondo grado			
			MODULO				
			1	Metodo del prodotto dei segni			
			2	Metodo della parabola			
			3	Disequazioni razionalio intere fratte			
4	Sistemi di disequazioni						
			UD 5	Funzioni			

GENNAIO	12	MODULO	
		1	Campi di esistenza delle funzioni
		2	Definizione classificazione dominio di una funzione
		3	Segno di una funzione Classificazione
		4	Funzioni surriettive iniettive biettive
		UD	Funzioni e Limiti
FEBBRAIO	12	MODULO	
		1	Concetto di limite
		2	Limite finito Infinito Dx Sx
		3	Calcolo dei limiti Teorema sui limiti
		4	Limiti di Funzioni elementari
		UD	Limiti e Derivate
MARZO	12	MODULO	
		1	Forme indeterminate Soluzione dei limiti indeterminati
		2	Limiti Notevoli
		3	Funzioni Continue sintoti
		4	Definizione di derivata e rapporto incrementale
		UD	Derivate
APRILE	12	MODULO	
		1	Calcolo delle derivate delle funzioni elementari
		2	Regole di derivazione
		3	Funzione composta, inversa rette tangenti e normali
		4	Teorema di Rolle Lagrange Chauchy Hopital
		UD	Integrali
MAGGIO	12	MODULO	
		1	Massimi minimi flessi
		2	Integraler indefinito e definito proprietà
		3	Metodi di integrazione
		4	Esempi di applicazione calcolo integrale
ORE TOTALI		96	96