



# ALFRED NOBEL ISTITUTO PARITARIO

## PROGRAMMAZIONE ANNUALE 2023 2024

MATERIA	Matematica	PROF.	Gigli Luigi
Classe	5	PSSB	PSSB
		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