



ALFRED NOBEL ISTITUTO PARITARIO

PROGRAMMAZIONE ANNUALE

MATERIA		Matematica	PROF.	Paracollo
Classe	5	Elettronica	3	ORE ANNUALI 99
MESE	TOT ORE	CONTENUTI		
SETTEMBRE	8	UD 1	MODULO DI COLLEGAMENTO E RIPASSO	
		MODULO		
		1	Equazione e Disequazioni di I e II Grado	
		2	Studio Segni delle Funzioni	
		3	Sistemi di Equazioni, Disequazioni, anche fratte	
OTTOBRE	12	UD 2	Funzioni di una Variabile	
		MODULO		
		1	Concetto di Funzione, Funzioni Reali	
		2	Grafico di alcune Funzioni elementari	
		3	La retta, Parabola, Circonferenza	
NOVEMBRE	12	UD 3	Funzioni	
		MODULO		
		1	Ellissi, Iperbole	
		2	Funzioni Esponenziali, Logaritmi	
		3	Funzioni Goniometriche	
DICEMBRE	9	UD 4	Trigonometria / Dominio	
		MODULO		
		1	Angoli particolari	
		2	Dominio di Funzioni Razionali ed Irrazionali	
		3	Intersezione con gli Assi, Segno delle Funzioni	
GENNAIO	10	UD 5	Limiti	
		MODULO		
		1	Intervalli, definizione di Intorno di un punto	
		2	Concetto di Limite: significato geometrico	
		3	Limite Destro e Sinistro	
FEBBRAIO	12	UD	Limiti	
		MODULO		
		1	Calcolo dei Limiti	
		2	Asintoti verticali, orizzontali ed obliqui	
		3	Grafico probabile di una Funzione	

		UD	Calcolo Differenziale
		MODULO	
MARZO	12	1	Significato geometrico della derivata
		2	Funzione derivabile
		3	Punti di non derivabilità
		4	Regole di derivazione
		UD	Calcolo Differenziale
		MODULO	
APRILE	12	1	Derivata prima: funzioni crescenti decrescenti
		2	Massimi e minimi, flessi
		3	Derivata seconda
		4	Funzioni concave e convesse
		UD	Calcolo Integrale
		MODULO	
MAGGIO	12	1	Primitive di una Funzione
		2	Calcolo delle Primitive
		3	Calcolo di un Integrale definito
		4	Calcolo delle aree
	ORE TOTALI	99	ORE TOTALI ESATTE