



PROGRAMMAZIONE ANNUALE

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