



ALFRED NOBEL ISTITUTO PARITARIO

PROGRAMMAZIONE ANNUALE

MATERIA		MATEMATICA	PROF.	D'ISCHIA	
Classe	4	PSS	ORE SETTIMANALI	3	ORE ANNUALI 99
MESE	TOT ORE	CONTENUTI			
SETTEMBRE	6	UD 1	RIPASSO		
		MODULO			
		1	Ripetizione disequazioni di primo grado		
		2	Ripetizione sistemi di primo grado		
OTTOBRE	12	UD 2	RIPASSO		
		MODULO			
		1	Ripetizione disequazioni di secondo grado		
		2	Ripetizione equazione della retta		
NOVEMBRE	12	UD 3	GONIOMETRIA		
		MODULO			
		1	Misure degli angoli: gradi e radianti		
		2	Definizione di seno coseno e tangente e relativo grafico		
		3	Definizione delle funzioni inverse: cotangente, cosecante e secante		
DICEMBRE	10	UD 4	GONIOMETRIA		
		MODULO			
		1	Relazioni fondamentali tra seno, coseno, tangente e cotangente		
		2	Funzioni goniometriche di angoli particolari		
		3	Archi associati		
4	Identità goniometriche				

GENNAIO	10	UD 5	FORMULE GONIOMETRICHE
		MODULO	
		1	Formule di addizione e sottrazione
		2	Formule di duplicazione
		3	Formule di bisezione
4	Formule di Werner e Prostaferisi		
FEBBRAIO	12	UD 6	EQUAZIONI GONIOMETRICHE
		MODULO	
		1	Equazioni di primo grado in seno e coseno
		2	Equazioni di primo grado con applicazione di formule goniometriche
		3	Equazioni lineari in seno e coseno
4	Equazioni di secondo grado		
MARZO	13	UD 7	DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE
		MODULO	
		1	Disequazioni di primo grado in seno e coseno
		2	Disequazioni di secondo grado in seno e coseno
		3	
4			
APRILE	12	UD 8	TRIGONIMETRIA
		MODULO	
		1	Teoremi sui triangoli rettangoli
		2	Risoluzione di un triangolo rettangolo
		3	
4			
MAGGIO	12	UD 9	TRIGONIMETRIA
		MODULO	
		1	Teorema del seno
		2	Teorema del coseno
		3	Teorema della corda
4	Risoluzione dei triangoli qualunque		