



ALFRED NOBEL ISTITUTO PARITARIO

PROGRAMMAZIONE ANNUALE

MATERIA		Matematica	PROF.	Gigli Luigi		
Classe	2	PSS	ORE SETTIMANALI	3	ORE ANNUALI	99
MESE	TOT ORE	CONTENUTI				
SETTEMBRE	6	UD 1	MODULO DI COLLEGAMENTO E RIPASSO			
		MODULO				
		1	Ripasso sui polinomi e monomi			
		2	Prodotti notevoli			
OTTOBRE	12	UD 2	Equazioni di primo e secondo grado			
		MODULO				
		1	Equazioni canoniche di primo grado			
		2	Soluzioni delle equazioni di primo grado			
		3	Equazioni canoniche di secondo grado varie tipologie			
		4	Regole di Cartesio permanenza e variazioni			
NOVEMBRE	12	UD 3	Geometria Rette			
		MODULO				
		1	Concetto di retta sua rappresentazione piana			
		2	Definizione del piano cartesiano individuazione di punti			
		3	Retta passante per l'origine per un punto per due punti			
		4	Definizione di coefficiente angolare calcolo			
DICEMBRE	12	UD 4	Rette parallele e perpendicolari			
		MODULO				
		1	Concetto di retta parallela condizioni di parallelismo			
		2	Concetto di retta perpendicolare			
		3	Disegno delle rette nei piani cartesiani dalle equazioni			
		4	discrivere l'equazioni delle rette dai punti cartesiani			

GENNAIO	12	UD 5	Sistemi di primo grado
		MODULO	
		1	Interpretazione dei sistemi come incontro tra rette
		2	Modalità di risoluzione
		3	Metodo di sostituzione confronto, riduzione, di Cramer
		4	Diseguaglianze numeriche.
FEBBRAIO	12	UD	Disequazioni
		MODULO	
		1	Diseguaglianze tra numeri
		2	Proprietà generali
		3	Disequazioni razionali intere di primo grado modalità di risoluzione.
		4	Disequazioni razionali intere di secondo grado.
MARZO	12	UD	Parabola
		MODULO	
		1	Significato della parabola come luogo geometrico
		2	Costruzione della parabola dalla equazione
		3	Significato della parabola come metodo di risoluzione di una equazione di secondo grado
		4	Disequazioni razionali intere di 2° grado
APRILE	12	UD	Disequazioni e parabola
		MODULO	
		1	Disequazioni razionali intere sistemi di disequazioni intere
		2	Equazioni di grado superiore al secondo
		3	Il cerchio come luogo geometrico
		4	L'equazione del cerchio e sua costruzione.
MAGGIO	12	UD	I triangoli i quadrilateri
		MODULO	
		1	Conseguenze tra triangoli
		2	Relazione tra lati e angoli di un triangolo
		3	I quadrilateri la conseguenza di Talete
		4	I criteri di similitudine dei triangoli
ORE TOTALI		102	102

QUADRO ORARIO

	LUN	MAR	MER	GIO	VEN
8:00-8:40					
8:40-9:40					
9:40-10:40					
10:40-11:40					
11:40-12:40					
12:40-13:40					
13:40-14:40		X			X
14:40-15:40	X				
15:40-16:40					