Programma svolto MATEMATICA 4 AL anno scolastico 2023/2024

Richiami di algebra	
	Disequazioni di primo grado
	Disequazioni di secondo grado
	Disequazioni di grado superiore al secondo intere e fratte
Geometria analitica	La parabola
Funzioni	Classificazione delle funzioni
	Dominio
	Zeri e intersezioni con assi
	Segno delle funzioni
	Simmetrie (pari e dispari)
Studio delle funzioni polinomiali	intere e fratte dei punti precedenti
Funzioni esponenziali	potenze e relative proprietà
	Grafico di funzioni esponenziali
	Equazioni e disequazioni esponenziali
	Studio di funzione esponenziale
Funzioni logaritmiche	definizione di logaritmo
	Proprietà dei logaritmi
	Grafico della funzione logaritmo
	Equazioni e disequazione logaritmiche
	Studio di funzioni logaritmiche
Funzioni goniometriche	Angolo in gradi e radianti
	Definizione di seno e cosen0

Periodicità

Proprietà delle funzioni goniometriche elementari

Studio di funzioni goniometri sin(P(x)) e cos (P(x))

Fermo li 6/6/2024

firmato

Prof. Francesco Palazzani