

PROGRAMMA CONSUNTIVO a.sc. 2024/25

Materia: Matematica

Classe: 4G

Docente: Gabelli Luca

Libro di testo utilizzato: COLORI DELLA MATEMATICA – Ed. Verde vol.4, aut. SASSO, ZANONE, ed. PETRINI

Programma svolto:

TRIMESTRE

- Ripasso

Funzioni: dominio, zeri, segno, intersezioni con asse y

Equazioni e disequazioni algebriche

Rette nel piano cartesiano: rappresentazione, intersezione, parallelismo e perpendicolarità

- Algebra esponenziale e logaritmica

Insieme dei numeri reali, potenze con esponente negativo e razionale

Equazioni, disequazioni e funzioni esponenziali

Definizione di logaritmo e funzioni logaritmiche

PENTAMESTRE

- Algebra esponenziale e logaritmica

Proprietà dei logaritmi

Equazioni e disequazioni logaritmiche

- Introduzione all'analisi matematica

Intorno di un punto

Il concetto di limite

Limiti deducibili dal grafico

Algebra dei limiti senza forme di indeterminazione

Milano, 09/06/2025

Luca Gabelli