

Programma di matematica

Anno scolastico 2025/2026

Classe: 4A

Prof. Daniele Salotti

Ripasso del piano cartesiano e disegno di rette già in forma esplicita

Data l'equazione di una retta, portarla in forma esplicita e disegnarla

Punto medio e distanza tra punti

Equazioni di secondo grado: formule risolutive dell'equazione di secondo grado.

Disequazioni di primo grado

Disequazioni di secondo grado: portare in forma canonica e individuare i coefficienti a , b e c . Delta maggiore di zero, uguale a zero e minore di zero.

Disequazioni fratte (rapporto tra due polinomi di primo grado)

Sistemi di disequazioni

I logaritmi: definizione e formule.

Definizione di funzione illustrata utilizzando i diagrammi di Eulero-Venn. Variabili dipendenti e indipendenti e loro rappresentazione nel piano cartesiano. Calcolo del dominio (campo di esistenza) di semplici funzioni.

Grafici del logaritmo e dell'esponenziale.

Definizione statistica di moda.