

PROGRAMMA DI MATEMATICA SVOLTO NELLA CLASSE: 3^a - Sez. D

A.S. 2025/2026

Docente: Prof.ssa Riccelli Roberta

Ripasso e Recupero: Equazioni in una incognita. Equazioni determinate, indeterminate e impossibili. Risoluzione delle equazioni numeriche intere. Disequazioni di primo grado. Risoluzione di una disequazione di primo grado. Sistemi lineari di due equazioni in due incognite e metodo di Cramer.

Equazioni di 2° grado in un'incognita: Formula risolutiva di un'equazione di 2° grado. Equazioni di 2° grado con 2 soluzioni distinte, con 2 soluzioni coincidenti e senza soluzioni. Risoluzione di equazioni incomplete (pure e spurie).

Disequazioni di secondo grado: metodo algebrico per la risoluzione di una disequazione di secondo grado. Sistemi di disequazioni in un'incognita.

Geometria analitica: Il piano cartesiano. Coordinate cartesiane nel piano: coordinate di un punto e quadranti del piano cartesiano. Distanza tra due punti. Punto medio di un segmento.

La retta: Retta in posizione generica. Equazione in forma esplicita. Rappresentazione grafica di una retta. Significato geometrico dei termini “m” e “q”. Coefficiente angolare della retta passante per due punti. Rette parallele e perpendicolari. Retta passante per un punto e con un assegnato coefficiente angolare. Retta passante per due punti.

Ed. civica: Lettura e interpretazione di dati e grafici riconducibili a fenomeni reali.

Gli studenti:

Il docente

Riccelli Roberta