

IIS RAMACCA PALAGONIA anno scolastico 2025/2926
PROGRAMMA DI Matematica Classe III AFM

:Equazioni e disequazioni •

Disequazioni di primo, di secondo grado

Disequazioni fratte e sistemi di disequazioni

Il segno di un prodotto •

Studiare il segno di un trinomio di secondo grado •

:Piano cartesiano e retta •

Punti e segmenti nel piano cartesiano

Passare da un punto nel piano cartesiano alle sue coordinate e viceversa •

La distanza tra due punti (lunghezza di un segmento) nel piano cartesiano •

L'area di un triangolo o di un poligono inscritto in un rettangolo nel piano cartesiano •

Le coordinate del punto medio di un segmento e del baricentro di un triangolo •

Retta: dall'equazione al grafico e viceversa •

Equazione di una retta di coefficiente angolare noto e passante per un punto di coordinate date •

Il coefficiente angolare di una retta note le coordinate di due punti

La posizione reciproca di due rette: incidenti (eventualmente perpendicolari), parallele, coincidenti

La distanza di un punto da una retta •