

Programma svolto di MATEMATICA

classe IV Q Inf. Serramanna

Anno scolastico 2025 -2026

Prof.ssa MARIELLA PIRASTRU

Calcolo numerico : ripasso regole base .

CALCOLO ALGEBRICO : ripasso prerequisiti su :

equazioni di grado I°, II°grado .

Sistemi di equazioni metodo di sostituzione e riduzione.

Equazioni di grado superiore al secondo grado .

disequazioni di I° e II°grado e sistemi di disequazioni.

Geometria analitica ripasso :

Il piano cartesiano , coordinate di punti e rappresentazione grafica, misura di segmento , teorema di Pitagora .

La Retta : grafico per punti , equazione forma implicita ed esplicita , rette parallele e perpendicolari. la Parabola e la Circonferenza.

Goniometria: Concetto base su angoli e circonferenza goniometrica, coordinate goniometriche .Scrittura in gradi e radianti.

Semplici equazioni goniometriche lineari di primo e secondo grado in seno e coseno.

Studio di funzione: classificazione , dominio , calcolo dei limiti nelle forme indeterminate delle funzioni fratte e lineari . intersezioni con assi cartesiani , studio del segno e asintoti.

Svolgimento di numerosi esercizi.

Serramanna , giugno 2026 .

Prof.ssa Mariella Pirastru

Firma Studenti