

PROGRAMMA DI MATEMATICA CLASSE IV SEZ A d

ANNO SCOLASTICO 2018-2019

Raccordo con il primo biennio

-Equazioni e sistemi di equazioni: equazioni di primo grado, di secondo grado

Equazioni fratte

Disequazioni razionali:

-Concetto di disequazione

-risoluzione di disequazioni di 1° grado o ad esse riconducibili

-risoluzione di disequazioni di 2° grado o ad esse riconducibili

Funzioni e loro rappresentazione nel piano cartesiano

-le funzioni

-il grafico di una funzione nel piano cartesiano

Il luogo geometrico retta e la sua equazione cartesiana

-equazione della retta: forma implicita e forma esplicita

-determinazione delle coordinate del punto d'intersezione tra due rette

La parabola

-la parabola come luogo geometrico

-equazione della parabola

Le funzioni di una variabile

-intervalli

-determinazione del dominio di una funzione: razionale intera, fratta e irrazionale

-intersezioni con gli assi

-determinazione e rappresentazione degli intervalli di positività e di negatività di una funzione

La funzione esponenziale

La funzione logaritmica- cenni

La statistica

Gli alunni

Il docente