

IIS FERRARI - HERTZ
anno scolastico 2018/2019
Programma di Matematica
classe 3sezF

Testo :L.Sasso “ Nuova matematica a colori “ ed. Blu – Vol 3 Petrini

Equazioni e Disequazioni:

disequazioni intere di primo grado, di secondo grado, di grado superiore al secondo;
disequazioni frazionarie; sistemi di disequazioni;
equazioni e disequazioni irrazionali.

Funzioni:

Introduzione alle funzioni; classificazione delle funzioni; Dominio di funzioni:
polinomiali, razionali intere e fratte, irrazionali; intersezione con gli assi;
studio del segno della funzione;
funzioni crescenti e decrescenti , grafico.

Piano cartesiano e funzioni lineari :

Richiami sul piano cartesiano; distanza tra due punti; punto medio di un segmento;
funzione lineare e grafici.

La retta nel piano cartesiano :

Equazione della retta, posizione reciproca di due rette;
rette perpendicolari e parallele; distanza di un punto da una retta; bisettrici.

Circonferenza :

L'equazione della circonferenza; la circonferenza e la retta;
come determinare l'equazione di una circonferenza; condizione
di esistenza sui coefficienti;
posizione reciproca di circonferenza e retta.

La prova per il recupero del debito sara' **scritta** e vertera' sugli argomenti del presente programma.

Roma 05/06/2019

Gli Alunni

Il Docente

Paolo Donati