

Programma svolto

Lapo Dini – Matematica – 3G – 2023/2024

Equazioni e disequazioni

Disequazioni di secondo grado; (ripasso)
Equazioni e disequazioni con valori assoluti;
Equazioni e disequazioni irrazionali.

Funzioni

Funzioni e loro caratteristiche;
Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche;
Funzione inversa;
Proprietà delle funzioni;
Funzioni composte.

Piano cartesiano e retta

Punti e segmenti; (ripasso)
Punto medio di un segmento, baricentro di un triangolo; (ripasso)
Rette nel piano cartesiano; (ripasso)
Posizione reciproca di due rette; (ripasso)
Distanza di un punto da una retta;
Luoghi geometrici e retta;
Fasci di rette.

Parabola

Parabola e sua equazione;
Parabola con asse parallelo all'asse x;
Rette e parabole;
Determinare l'equazione di una parabola;
Fasci di parabole.

Esponenziali

Potenze con esponente reale;
Funzione esponenziale;
Equazioni esponenziali;
Disequazioni esponenziali.

Logaritmi

Definizione di logaritmo;
Proprietà dei logaritmi;
Funzione logaritmica;
Equazioni logaritmiche;
Disequazioni logaritmiche.

Grosseto, 22/06/2022

Il docente
Lapo Dini