

Programma di MATEMATICA per la classe II LS

SISTEMI DI EQUAZIONI LINEARI DI 1° GRADO

Risoluzione di un semplice sistema di 1° grado a due o tre incognite

Tramite sostituzione o somma e sottrazione.

EQUAZIONI DI 2° GRADO

Complete e incomplete.

Soluzioni reali

Formula generale di risoluzione, casi particolari.

Segno del discriminante: una due o nessuna soluzione.

Fattorizzazione dell'equazione di 2° grado

DISEQUAZIONI 1° GRADO

Risoluzione grafica per trovare gli intervalli di validità.

DISEQUAZIONI 2° GRADO

Metodo generale di risoluzione grafica

Esame dei vari casi a secondo del valore del discriminante

DISEQUAZIONI FRATTE

PARABOLA

Definizione e principali caratteristiche

Fuoco, Vertice equazione dell'asse e della direttrice

Intersezione con gli assi Cartesiane.

Correlazione con le disequazioni di 2° grado.

CIRCONFERENZA

Definizione, equazione canonica, punti e rette principali