

Programma di MATEMATICA per la classe III° LSS

RIPASSO EQUAZIONI DI 1° E 2° GRADO

DISEQUAZIONI DI 1° E 2° GRADO

Risoluzione grafica

PARABOLA

Definizione ed equazione.

Fuoco, Vertice equazione dell'asse e della direttrice

Intersezione con gli assi Cartesiane.

Intersezione con una retta generica : $y = mx + q$.

Posizioni della retta: secante, tangente, esterna.

Correlazione con le disequazioni di 2° grado.

CIRCONFERENZA

Definizione, equazione canonica, punti e rette principali

Relazione fra coordinate del centro e il raggio con i coefficienti a , b , e c .

Viceversa dalla conoscenza di a , b e c trovare raggio e centro della circonferenza

Passaggio per tre punti non allineati

Risoluzione di sistemi lineari

ELLISSE

Definizione, equazione canonica, punti e rette principali.