

PROGRAMMA DI MATEMATICA

ARGOMENTI DI RIPASSO

I numeri irrazionali. I radicali. Equazioni e sistemi di secondo grado. Coordinate nel piano. Piano cartesiano. La funzione lineare. La retta nel piano. Posizione reciproca tra due rette.

LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Disequazioni di 2° grado, intere e fratte. Sistemi di disequazioni di 2° grado.

COMPLEMENTI DI ALGEBRA

Equazioni di grado superiore al secondo. Equazioni di grado superiore al secondo risolvibili mediante scomposizione. Equazioni binomie. Equazioni trinomie. Equazioni biquadratiche. Equazioni irrazionali. Equazioni irrazionali con indici pari e indici dispari.

LA PARABOLA NEL PIANO

Equazione e diagramma di una parabola. Intersezione di una retta con una parabola. Risoluzione grafica di una disequazione di secondo grado.

LA CIRCONFERENZA NEL PIANO

Equazione e diagramma di una circonferenza. Intersezione di una retta con una circonferenza. Posizione reciproca di due circonferenze.

L'ELLISSE NEL PIANO

Equazione e diagramma di una ellisse. Ellisse con i fuochi sull'asse delle ordinate. Eccentricità di una ellisse. Intersezione di una retta con una ellisse.

L'IPERBOLE NEL PIANO

Equazione e diagramma di una iperbole. Iperbole equilatera. Iperbole equilatera riferita agli assi ed ai propri asintoti. Intersezione di una retta con una iperbole.

L' Insegnante

Gregorio Grigolo