



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO DI STATO CARLO RINALDINI

Liceo Classico - Liceo Musicale - Liceo Scienze Umane con opzione Economico Sociale

Via Canale, 1 - 60122 Ancona - Tel. +39 071 204723 - Fax 071-2072014

CM ANPC010006 - CF 93020970427

anpc010006@pec.istruzione.it - <http://www.rinaldini.org>



PROGRAMMA DI MATEMATICA

3M LICEO MUSICALE

a.s. 2018/2019

Equazioni di 2° grado: pure, spurie, complete.

Parabola nel piano cartesiano: parabola con vertice nell'origine degli assi

Parabola con asse parallelo all'asse y .

Elementi fondamentali della parabola.

Posizione reciproca di una retta e di una parabola.

Le rette tangenti alla parabola.

Determinare l'equazione di una parabola dati alcuni elementi notevoli.

Disequazioni di secondo grado

Utilizzo della parabola nella risoluzione di disequazioni di 2° grado.

Disequazioni fratte.

Disequazioni di grado superiore al 2°.

Sistemi di disequazioni.

Equazioni e disequazioni con valori assoluti

Definizione di valore assoluto.

Equazioni e disequazioni con valori assoluti di 1° e 2° grado.

Circonferenza nel piano cartesiano:

elementi fondamentali della circonferenza: Centro, raggio.

Determinare l'equazione di una circonferenza dati alcuni elementi notevoli.

Ancona, 18/06/2019

Il docente

Prof.ssa Silvia Del Monte