



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
 Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare
Disciplina: _____ MATEMATICA _____
 CLASSE 3M LICEO MUSICALE
 Anno scolastico 2017/2018
 Prof. Laura Mercuri

1°MODULO Equazioni di secondo grado
Le equazioni di secondo grado: pure, spurie, incomplete; complete: la formula risolutiva. Le equazioni fratte.
2°MODULO La parabola nel piano cartesiano
La parabola come luogo geometrico; l'equazione canonica e il grafico nel piano cartesiano.
3°MODULO Disequazioni di secondo grado
Le disequazioni di secondo grado; metodo risolutivo mediante l'uso della parabola.
4°MODULO La circonferenza nel piano cartesiano
La circonferenza, la sua equazione, il suo grafico.
5°MODULO Disequazioni fratte di primo e secondo grado; disequazioni di grado superiore al secondo
Le disequazioni fratte e le disequazioni di grado superiore al secondo; i sistemi di disequazioni.
6°MODULO La goniometria
Angoli e loro misure; le definizioni delle funzioni goniometriche; grafici delle funzioni goniometriche, concetto di equazione goniometrica.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Via Canale, 1 - 60122 Ancona – Tel. +39 071 204723 - Fax 071 2072014
anpc010006@pec.istruzione.it CM ANPC010006
anpc010006@istruzione.it CF 93020970427
rinaldini.gov.it