



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 3F LICEO SCIENZE UMANE
 Anno scolastico 2023/2024
 Prof. Laura Mercuri

1°MODULO
Equazioni di secondo grado
Le equazioni di secondo grado: pure, spurie, incomplete; complete: la formula risolutiva. Le equazioni fratte. Problemi risolvibili mediante equazioni di secondo grado
2°MODULO
La parabola nel piano cartesiano
La parabola come luogo geometrico; l'equazione canonica nel piano cartesiano. Ricerca dell'equazione di una parabola, note tre condizioni linearmente indipendenti
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 e la sua equazione. Ricerca dell'equazione di una circonferenza, note tre condizioni linearmente indipendenti
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
L'ellisse e l'iperbole nel piano cartesiano
L'ellisse e la sua equazione; l'iperbole e la sua equazione. L'iperbole equilatera riferita agli asintoti. L'iperbole equilatera traslata.



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