



Ministero dell'Istruzione

LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare
Disciplina: MATEMATICA
CLASSE 3 BT LICEO CLASSICO
Anno scolastico 2022/23
Prof. BROCCOLI CHIARA

1. RETTE NEL PIANO CARTESIANO

- Il piano cartesiano
- Distanza tra due punti
- Punto medio di un segmento
- L'equazione generale della retta nel piano cartesiano
- Appartenenza di un punto ad una retta
- Rette parallele e posizione reciproca di due rette
- Rette perpendicolari

2. EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Equazioni di secondo grado incomplete
- Equazioni di secondo grado complete
- Equazioni fratte
- Equazioni di grado superiore al secondo

3. PARABOLA

- Parabola e sua equazione
- Parabola con asse parallelo all'asse x
- Rette e parabole
- Determinare l'equazione di una parabola

4. DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Disequazioni di secondo grado intere
- Disequazioni fratte
- Sistemi di disequazioni
- Disequazioni di grado superiore al secondo

5. CIRCONFERENZA NEL PIANO CARTESIANO

Via Canale, 1 – 60122 Ancona – Tel. 071204723 – Fax 0712072014 - CM ANPC010006 CF 93020970427
anpc010006@pec.istruzione.it - anpc010006@istruzione.it - www.rinaldini.edu.it



- Circonferenza e sua equazione
- Rette e circonferenze
- Determinare l'equazione di una circonferenza

6. ELLISSE

- Ellisse e sua equazione
- Ellisse e rette
- Determinare l'equazione di un'ellisse

7. IPERBOLE

- Iperbole e sua equazione
- Iperbole e rette
- Determinare l'equazione di un'iperbole
- Iperbole equilatera

Il Docente

Prof. BROCCOLI CHIARA