

Percorso formativo disciplinare

Disciplina: MATEMATICA

CLASSE: 3AM LICEO: CLASSICO

Anno scolastico 2023-24

Prof.: Chiara Broccoli

1. EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Risoluzione di un'equazione di secondo grado
- Relazioni fra soluzioni e coefficienti
- Equazioni parametriche e letterali
- Equazioni di grado superiore al secondo
- Sistemi di secondo grado

2. PARABOLA

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

3. DISEQUAZIONI

- Disequazioni di primo grado
- Disequazioni di secondo grado
- Disequazioni di grado superiore al secondo
- Disequazioni fratte
- Sistemi di disequazioni
- Equazioni e disequazioni con valori assoluti
- Equazioni e disequazioni irrazionali

4. CIRCONFERENZA

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

Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale

5. ELLISSE

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

6. IPERBOLE

- Iperbole e sue equazione
- Iperbole equilatera