



PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina ¹	Matematica				
Classe	3A	Indirizzo	Scientifico	Anno scolastico	2025/2026
Docente	Ilaria Bianchi				

TESTI IN ADOZIONE

Matematica.blu.2.0 vol.3- Bergamini, Trifone, Barozzi - Zanichelli

PROGRAMMA SVOLTO

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

- Ripasso: disequazioni intere, fratte, con valori assoluti
- Equazioni e disequazioni irrazionali

PIANO CARTESIANO E RETTA

- Coordinate nel piano. Lunghezza di un segmento. Punto medio di un segmento
- Rette nel piano cartesiano
- Rette parallele e rette perpendicolari
- Distanza di un punto da una retta
- Luoghi geometrici e retta
- Fasci di rette

PARABOLA

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

CIRCONFERENZA

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

ELLISSE

¹ Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.



PROGRAMMA SVOLTO

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

IPERBOLE

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

Data	3/06/2026	Firma docente	Ilaria Bianchi
------	-----------	---------------	----------------