

A.S. 2022/2023

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Docente: Prof.ssa SILVIA EUGENI

EQUAZIONI ALGEBRICHE E SISTEMI DI EQUAZIONI

- Equazioni intere di primo e secondo grado.
- Equazioni fratte.
- Sistemi lineari e di grado superiore al primo.

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

- Disequazioni intere di primo e secondo grado.
- Disequazioni fratte.
- Sistemi di disequazioni.
- Equazioni e disequazioni irrazionali.

PIANO CARTESIANO E RETTA

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

PARABOLA

- Parabola e sua equazione.

- Parabola con asse parallelo all'asse x
- Rette e parabole.
- Intersezione tra due parabole.

CIRCONFERENZA

- Circonferenza e sua equazione.
- Rette secanti, tangenti, esterne ad una circonferenza.

ELLISSE E IPERBOLE

- Ellisse e sua equazione.
- Ellissi e rette.
- Iperbole e sua equazione.
- Iperboli e rette.
- Iperbole equilatera.

Perugia, 5 Giugno 2023

GLI ALUNNI

Alice Vernicelli

Broccatelli Nicolo

IL DOCENTE

Spugnoli