

A.S. 2022/2023

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Docente: Prof.ssa SILVIA EUGENI

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

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

FUNZIONI GONIOMETRICHE

- Misura degli angoli.
- Funzioni seno, coseno, tangente, secante, cosecante e cotangente.
- Funzioni goniometriche di angoli particolari.
- Angoli associati.

FORMULE GONIOMETRICHE

- Formule di addizione e sottrazione.
- Formule di duplicazione.
- Formule di bisezione.
- Formule parametriche.

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE

- Equazioni goniometriche elementari.

- Equazioni lineari in seno e coseno.
- Equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno.
- Sistemi di equazioni goniometriche.
- Disequazioni goniometriche.

PIANO CARTESIANO E RETTA

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

PARABOLA

- Parabola e sua equazione.
- Parabola con asse parallelo all'asse x
- Rette e parabole.

CIRCONFERENZA

- Circonferenza e sua equazione.
- Rette e circonferenze.

Perugia, 5 Giugno 2023

GLI ALUNNI

Alessandro Zecchini

Chiara Clara

IL DOCENTE

Sepe