

A.S. 2021/2022
PROGRAMMA DI MATEMATICA

Docente: PROF LIOTTA ANDREA

Retta e parabola

- Coordinate nel piano
- Lunghezza e punto medio di un segmento
- Baricentro
- Rette nel piano cartesiano
- Equazione della parabola
- Rappresentazione grafica della parabola

Equazioni numeriche intere di primo grado e proporzioni

- Soluzioni di un'equazione
- Principi di equivalenza
- Problemi che hanno come modello un'equazione di primo grado
- Rapporti e proporzioni
- Percentuali

Sistemi lineari

- Metodo di sostituzione
- Metodo di Cramer
- Problemi che hanno come modello un sistema di equazioni

Equazioni di secondo grado

- Equazioni monomie, spurie, pure e complete
- Problemi che hanno come modello equazioni di secondo grado
- La parabola e l'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado

Funzioni goniometriche e trigonometria

- Misura degli angoli
- Funzioni seno, coseno e tangente
- Trigonometria
- Triangoli rettangoli
- Triangoli qualunque

Dati e previsioni

- Distribuzioni di frequenze
- Rappresentazioni grafiche
- Indici di posizione
- Indici di variabilità

Perugia,

GLI ALUNNI

IL DOCENTE
