



## PROGRAMMA SVOLTO A. S. 2023/2024

Classe: **3/4 Q SSAS**

Materia: **Matematica**

Docente: **Sebastiano Pace**

## ELENCO DEI CONTENUTI

### PRIMO PERIODO

#### UNITÀ DIDATTICA 1: RICHIAMI SISTEMI DI PRIMO GRADO

- Le equazioni di primo grado in due incognite ed i sistemi.
- La risoluzione di un sistema: il metodo di sostituzione, il metodo di riduzione, metodo grafico.

#### UNITÀ DIDATTICA 2 : RICHIAMI EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Equazioni pure e spurie. Risoluzione di un'equazione completa.
- Sistemi di equazioni di 2° grado.
- Applicazioni a problemi reali. Sistemi di equazioni di 2° grado.

#### UNITÀ DIDATTICA 3 : DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Disequazioni di 2° grado intere e frazionarie
- Sistemi di disequazioni.

## SECONDO PERIODO

### UNITÀ DIDATTICA 4 : GEOMETRIA ANALITICA

- Coordinate cartesiane nel piano, distanza tra 2 punti.
- **La Retta**: rappresentazione grafica, retta passante per 2 punti, parallelismo e perpendicolarità, posizione reciproca tra 2 rette.
- **La Parabola**: rappresentazione grafica e semplici problemi inversi;

### UNITÀ DIDATTICA 5: MATEMATICA FINANZIARIA

- Capitalizzazione in regime semplice e composto e relativi problemi, diretti ed inversi; tassi equivalenti

### UNITÀ DIDATTICA 6: FUNZIONE ESPONENZIALE

- Rappresentazione grafica
- Equazioni e disequazioni esponenziali

Erice 07.06.2024

Componente alunni

Mazzasito Elisabetta  
Di Caro Gianfranco

**Docente**

Sebastiano Pace

