

PROGRAMMA A. S. 2025/2026

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: LE FUNZIONI

- Dominio e Codominio
- Intersezione con gli assi, studio del segno.

UNITÀ DIDATTICA 6: FUNZIONE ESPONENZIALE

- Rappresentazione grafica
- Equazioni e disequazioni esponenziali

UNITÀ DIDATTICA 7: FUNZIONE LOGARITMICA

- Rappresentazione grafica
- Equazioni e disequazioni esponenziali

Erice 28.11.2025

Docente
Sebastiano Pace