

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA a.a.2022/2023

PROFESSORESSA: FLAUTO VALERIA

CLASSE: 2B

Ripasso equazioni di primo grado

- Definizione;
- Principi di equivalenza;
- Equazioni lineari intere;
- Equazioni frazionarie;
- Problemi con equazioni.

Disequazioni di primo grado

- Definizione;
- Principi di equivalenza;
- Disequazioni di primo grado numerica intera;
- Disequazioni di primo grado frazionarie;
- Sistemi di disequazioni.

Radicali

- Definizione;
- Operazioni ed espressioni;
- Razionalizzazioni.

Equazioni

- Equazioni con coefficienti irrazionali, radicali e valore assoluto.

Sistemi lineari

- Introduzione e definizione del grado di un sistema;
- Metodologia risolutiva;
- Metodo di sostituzione;
- Metodo del confronto;
- Metodo di riduzione (addizione e sottrazione);
- Metodo di Cramer;
- Sistemi lineari con tre equazioni e con tre incognite.

Equazioni di secondo grado e parabola

- Definizione (Pura, Spuria e Monomia);
- Formula risolutiva;
- Risoluzione di equazioni di secondo grado in forma normale;
- Equazioni di secondo grado frazionarie;
- Problemi risolvibili con equazioni di secondo grado;
- La parabola e l'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado.

Disequazioni di secondo grado

- Definizione;
- Ripasso dei principi di equivalenza;
- Disequazioni numeriche intere;
- Disequazioni frazionarie;
- Sistemi di disequazioni.

Data,

07/06/2023

Il docente

Flauto Valeria