

A.s. 2024/25

Classe III A

Materia: MATEMATICA

Programma svolto

Testo adottato: Matematica rivedere e scoprire, edizione bianca, vol 3 e 4 – Scaglianti, Torre, Ubiali – Gruppo editoriale Il capitello.

❖ U.d.A. 1 - IL CALCOLO LETTERALE (Parte I)

1. Scomposizione di polinomi.

- Introduzione alle scomposizioni.
- Raccoglimento totale.
- Differenza fra due quadrati.
- Somma e differenza fra due cubi.
- Quadrato di binomio.
- Trinomio speciale.
- Trinomio speciale di II tipo.
- Quadrato di trinomio.
- Raccoglimento parziale.
- Scomposizioni mediante il metodo di Ruffini. (Cenni)
- Massimo comun divisore e minimo comune multiplo fra polinomi.

❖ U.d.A. 2 - IL CALCOLO LETTERALE (Parte II)

2. Equazioni di I e II grado frazionarie

- Ripasso equazioni di I e II grado.
- Equazioni di I grado frazionarie.
- Equazioni di II grado frazionarie.

3. Disequazioni di I e II grado intere e frazionarie

- Ripasso disequazioni di I grado intere.
- Disequazioni di I grado frazionarie.
- Disequazioni di II grado intere.
- Disequazioni di II grado frazionarie.
- Sistemi di disequazioni di I e II grado.

4. Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo

- Equazioni Binomie
- Equazioni Trinomie
- Equazioni risolvibili mediante scomposizioni.
- Disequazioni di grado superiore al II.

❖ U.d.A. 3 - EDUCAZIONE CIVICA

5. Educazione Civica: leggere i grafici finanziari

- Come si ricavano le informazioni da un grafico?
- Esempi di lettura di grafici in classe.
- Come si fa a non farsi ingannare da un grafico?
- Lavoro a gruppi: studio di un grafico finanziario.

Rimini, 30/05/2025

L'insegnante:
Metalli Fabio