

A.s. 2022-2023

Classe III SC

Materia MATEMATICA

Programma svolto

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

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.

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.

5. Le coniche

- La parabola.
- La circonferenza.
- Problemi di scelta con rette e parabole.

Rimini, 15/05/2023

L'insegnante:

Metalli Fabio