

## PROGRAMMA CONSUNTIVO a.sc. 2021/22

**Materia:** Matematica

**Classe:** 2AG

**Docente:** Bigliotti Noemi

**Libro di testo utilizzato:** Sasso Zanone -*Colori della Matematica. Edizione Verde Volume 1* - Petrini - ISBN 9788849421729,  
Sasso Zanone -*Colori della Matematica. Edizione Verde Volume 2* - Petrini - ISBN 9788849421736

**Programma svolto:**

### TRIMESTRE

#### Unità 8 e Unità 9 - Equazioni e disequazioni - *Volume 1*

- Equazioni di primo grado
- Disequazioni di primo grado
- Sistemi di disequazione.

#### Unità 11, e Unità 12 - Scomposizione e Frazioni algebriche - *Volume 1*

- Raccoglimento a fattor comune, parziale
- Riconoscimento di prodotti notevoli
- Scomposizione del trinomio particolare
- Frazioni algebriche

### PENTAMESTRE

#### Unità 13 e Unità 14 - Equazioni e disequazioni frazionarie e letterali - *Volume 1*

- Equazioni di grado superiore al primo risolubili mediante scomposizione
- Equazioni frazionarie
- Disequazioni frazionarie

#### Unità 1 - Numeri reali e radicali - *Volume 2*

- Radici quadrate, cubiche, n-esime
- Radicali
- Operazioni con i radicali
- Trasporto sotto e fuori la radice
- Razionalizzazione

#### Unità 2 - Sistemi lineari - *Volume 2*

- Tecniche di risoluzione del sistema lineare: sostituzione e addizione/sottrazione
- Sistemi a tre equazioni e tre incognite

#### Unità 4 e Unità 5 - Equazioni e Disequazioni di secondo grado - *Volume 2*

- Equazioni di secondo grado lineari
- Equazioni di secondo grado frazionarie
- Parabola ed interpretazione grafica dell'equazione di secondo grado
- Disequazioni di secondo grado lineari

Data, 03/06/2022

Noemi Bigliotti