



**PROGRAMMA DI MATEMATICA a.s. 2022/23** (con obiettivi minimi)  
**CLASSE 3H**

prof. Giovanni Matarese

**RICHIAMI SU SCOMPOSIZIONI E FRAZIONI ALGEBRICHE**

- Richiami sulle scomposizioni dei polinomi \*
- Richiami sulle frazioni algebriche
- Semplificazioni e operazioni tra frazioni algebriche

**EQUAZIONI E DISEQUAZIONI FRAZIONARIE**

- Richiami sulle equazioni frazionarie \*
- Disequazioni intere e frazionarie \*

**RICHIAMI SUI SISTEMI DI PRIMO GRADO IN DUE EQUAZIONI**

- Introduzione ai sistemi \*
- Metodo della sostituzione \*
- Metodo del confronto
- Metodo di Cramer

**RETTE NEL PIANO CARTESIANO**

- Richiami sul piano cartesiano \*
- Distanza tra due punti \*
- Punto medio di un segmento
- La funzione lineare
- L'equazione generale della retta nel piano cartesiano, forma implicita ed esplicita \*
- Rette nel piano cartesiano. Rette parallele. Rette perpendicolari \*
- Come determinare l'equazione di una retta passante per due punti

**EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E PARABOLA NEL PIANO CARTESIANO**

- Equazioni di secondo grado: il caso generale \*
- Equazioni pure
- Equazioni spurie
- La parabola come luogo geometrico. Costruzione della parabola per punti \*
- Scomposizione di un trinomio di secondo grado
- La parabola e l'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado \*

**DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO**

- Richiami sulle disequazioni di primo grado \*
- Disequazioni di secondo grado \*
- Le disequazioni frazionarie di secondo grado

- Disequazioni fratte \*
- I sistemi di disequazioni di secondo grado.

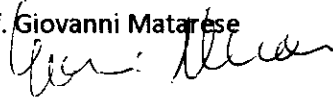
#### **CIRCONFERENZA NEL PIANO CARTESIANO**

- Circonferenza e cerchio \*
- La circonferenza nel piano cartesiano \*
- L'equazione della circonferenza, caratteristiche della circonferenza determinabili dalla sua equazione

Gli obiettivi minimi sono indicati dal capitolo o dal paragrafo contrassegnato dall'asterisco \*

Giugno, 2023

Il docente  
Prof. Giovanni Matarese



Gli alunni

Pazhoo Givgin

Giuseppe Nista

Soldano Awanne