



A.S. 2020/2021

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Docente: Prof.ssa SILVIA EUGENI

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

- Equazioni numeriche di primo grado fratte.
- Disuguaglianze e disequazioni.
- Disequazioni intere di primo grado.
- Sistemi di disequazioni.
- Disequazioni fratte.
- Disequazioni prodotto.

SISTEMI LINEARI

- Sistemi di equazioni.
- Metodo di sostituzione.
- Metodo del confronto.
- Metodo di riduzione.
- Metodo di Cramer.
- Sistemi fratti.
- Sistemi di tre equazioni in tre incognite.
- Interpretazione grafica di un sistema.

PIANO CARTESIANO E RETTA

- Punti e segmenti.
- Rette.
- Rette parallele e rette perpendicolari.
- Rette passanti per un punto e per due punti.
- Distanza di un punto da una retta.



RADICALI IN IR

- Radici quadrate, cubiche e n-esime.
- Condizioni di esistenza di un radicale.
- Riduzione allo stesso indice e semplificazione.
- Moltiplicazione e divisione.
- Trasporto di un fattore fuori dal segno di radice.
- Potenza e radice.
- Addizione e sottrazione.
- Razionalizzazione.
- Equazioni, disequazioni, sistemi con i radicali.

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Risoluzione di un'equazione di secondo grado.
- Scomposizione di un trinomio di secondo grado.

PARABOLE E SISTEMI

- Parabola.
- Sistemi di secondo grado.

DISEQUAZIONI

- Disequazioni di secondo grado intere.
- Disequazioni fratte.
- Sistemi di disequazioni.

Perugia, 3 Giugno 2021

GLI ALUNNI

IL DOCENTE

