



PROGRAMMA DI MATEMATICA a.s. 2022/23 (con obiettivi minimi)
CLASSE 2F

prof. Giovanni Matarese

EQUAZIONI LINEARI DI PRIMO GRADO (ripetizione del primo anno)

- Principi di equivalenza *
- Equazioni numeriche intere e frazionarie *
- Problemi ed equazioni

SCOMPOSIZIONE DEI POLINOMI (ripetizione del primo anno)

- Scomposizioni e raccoglimenti totali e parziali*
- Scomposizione mediante prodotti notevoli*
- Scomposizione di particolari trinomi di secondo grado
- Minimo comune multiplo tra polinomi

DISEQUAZIONI LINEARI DI PRIMO GRADO

- Disuguaglianze e disequazioni
- Disequazioni numeriche intere e frazionarie*

NUMERI REALI E RADICALI

- I numeri irrazionali e l'insieme R dei numeri reali*
- Radici quadrate, cubiche, n -esime*
- I radicali: condizioni di esistenza e segno*
- Riduzione allo stesso indice e semplificazione
- Estrazione di radice dai radicali
- Addizione e sottrazione di radicali
- Razionalizzazioni

SISTEMI LINEARI

- Metodo di sostituzione*
- Metodo di Cramer
- Metodo del confronto

RETTE NEL PIANO CARTESIANO

- Richiami sul piano cartesiano*
- Distanza tra due punti*
- Punto medio di un segmento
- Equazione generale della retta, forma implicita e forma esplicita
- Rette parallele e rette perpendicolari*

FRAZIONI ALGEBRICHE*

- Semplificazione delle frazioni algebriche
- Operazioni tra frazioni algebriche

EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRAZIONARIE E LETTERALI

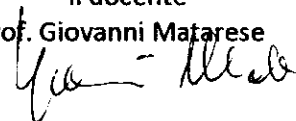
- Equazioni frazionarie
- Equazioni letterali

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

Giugno, 2023

Il docente

Prof. Giovanni Matarese



Gli alunni

Di Puma Chiacarita

Di Puma Chiacarita Mario Grazia

Di Puma G. Michela