

Liceo statale "P.E. Imbriani"
Programma di Matematica

Classe 2F linguistico

A.S. 2016-2017

Prof.ssa Daniela Danzica

ALGEBRA:

Equazioni di I grado (Ripasso)

- Equazioni lineari ad una incognita: Definizioni e classificazione
- Equazioni frazionarie
- Risoluzione dei problemi mediante l'uso delle equazioni di I grado

Le frazioni algebriche

- Le frazioni algebriche
- La scomposizione in fattore dei polinomi

Sistemi lineari di I grado

- Metodi di soluzione di sistemi lineari
- Metodo di sostituzione
- Metodo di confronto
- Metodo di addizione/sottrazione
- Metodo di Cramer (o dei determinanti)

Disequazioni lineari di I grado

- Disequazioni lineari di I grado: Definizioni e risoluzione
- Disequazioni frazionarie

Radicali aritmetici

- Potenze e radici
- La semplificazione di un radicale
- Le operazioni con i radicali: moltiplicazioni e divisioni
- Il trasporto di un fattore dentro e fuori il simbolo di radice
- Le operazioni con i radicali: addizione e sottrazione
- La razionalizzazione

GEOMETRIA:

- I criteri di congruenza
- Parallelismo e perpendicolarità
- I criteri di parallelismo

GEOMETRIA ANALITICA:

- La retta nel piano cartesiano
- Condizioni di perpendicolarità e parallelismo
- Distanza di un punto dalla retta
- Intersezione tra due rette

Avellino, 9 Giugno 2017

Il Docente

Gli Alunni