



E. FERRARI
Battipaglia (Sa)

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA
Prof.ssa Piera De Vita

I C IPSEOA

Anno Scolastico 2018/2019

Insiemi

- Operazioni: unione, intersezione, differenza, prodotto cartesiano.
- Problemi sugli insiemi

Insiemi numerici N e Z

- Operazioni e proprietà
- Le potenze
- Scomposizione in fattori primi
- Massimo comune divisore ed il minimo comune multiplo
- Compiti di realtà

Insieme dei numeri razionali

- Le frazioni
- Le frazioni equivalenti e proprietà invariantiva
- Operazioni e proprietà
- Numeri razionali
- Proporzioni e percentuali
- Compiti di realtà

Insieme dei numeri reali

- Definizione

Calcolo letterale: i monomi

- Definizioni
- Operazioni con i monomi
- Massimo comune divisore ed il minimo comune multiplo fra monomi

Calcolo letterale: i polinomi

- Definizioni
- Operazioni con i polinomi
- Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di binomio, quadrato di trinomio, cubo di binomio.

Geometria euclidea

- Concetti geometrici fondamentali (enti primitivi, assiomi)
- Assiomi di appartenenza e dell'ordine
- Definizioni: segmento, semiretta, angolo
- Triangoli e loro caratteristiche. Criteri di congruenza.

Battipaglia, 08/06/2019

Il docente

Prof.ssa Piera De Vita

Piera De Vita

Gli alunni

Francesco Gallo
Euro Enrico
Alejandro Pitala