



**E. FERRARI**  
Battipaglia (Sa)

**PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA**  
**Prof.ssa Piera De Vita**

**I D IPSEO**

**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.

Battipaglia, 08/06/2019

Il docente

Gli alunni

Prof.ssa Piera De Vita

*Piera De Vita*

*Deemi Di Biase  
Federico Orlando  
Luigi Iorio*