

# I.T.E. "B. PASCAL" - Foggia

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2020/2021

CLASSE 1<sup>^</sup> C IT

MATEMATICA

Docente: DI COSMO GIOVANNI

Testo in uso: BERGAMINI – BAROZZI; MATEMATICA VERDE 1, ZANICHELLI

1. INSIEMI N e Z
  - 1.1 Proprietà commutativa associativa dell'addizione e della moltiplicazione; proprietà distributiva della moltiplicazione rispetto all'addizione
  - 1.2 Elementi neutri dell'addizione e della moltiplicazione e legge dell'annullamento del prodotto
  - 1.3 Divisione, proprietà invariantiva e distributiva, relazione tra il dividendo, quoziente, divisore e resto
  - 1.4 Potenze di un numero e loro proprietà
  - 1.5 Espressioni aritmetiche
  - 1.6 M.C.D. e m.c.m. tra due o più numeri, scomposizione in numeri primi
  
2. L'INSIEME Q
  - 2.1 Operazioni e proprietà
  - 2.2 Potenze con esponente negativo
  - 2.3 Numeri decimali
  - 2.4 Frazioni e proporzioni
  - 2.5 Espressioni in Q
  - 2.6 Le Percentuali
  
3. INSIEMI e LOGICA (cenni)
  - 3.1 Definizione e rappresentazione
  - 3.2 I sottoinsiemi
  - 3.3 Intersezione, unione, differenza, complementare e prodotto cartesiano tra insiemi
  - 3.4 Insieme delle parti e partizione di un insieme
  - 3.5 Connettivi logici (cenni)
  - 3.6 Quantificatori (cenni)
  
4. MONOMI
  - 4.1 Definizione
  - 4.2 Operazioni
  - 4.3 MCD e mcm tra monomi

Foggia, 08/06/2021

FIRMA