

CONVITTO NAZIONALE "R.BONGHI"

I.P.S.S.A.R. – LUCERA - FG –

PROGRAMMA DI MATEMATICA

A. S. 2016/2017

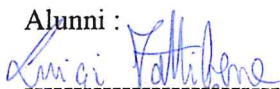
Docente:

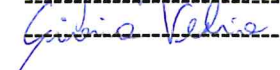
Prof. Paolo FORMOSI

CLASSE : 1^a Sez. D

- 1) Numeri naturali e operazioni in $\mathbb{N}$:
 - Definizione dei numeri naturali.
 - Operazione in $\mathbb{N}$.
 - Potenze in $\mathbb{N}$. e proprietà.
 - Divisibilità e numeri primi.
 - M.C.D. e m.c.m.
 - Espressioni in $\mathbb{N}$.
 - Applicazioni.
- 2) Numeri relativi e operazioni in $\mathbb{Z}$:
 - Numeri interi relativi , definizione e terminologia
 - Confronto tra numeri relativi
 - Operazione in $\mathbb{Z}$.
 - Potenze in $\mathbb{Z}$ e proprietà.
 - Espressioni in $\mathbb{Z}$.
 - Applicazioni.
- 3) Frazioni . L'insieme $\mathbb{Q}$ dei numeri razionali: definizione e rappresentazione.
 - Operazioni in $\mathbb{Q}$.
 - Potenze in $\mathbb{Q}$.
 - Percentuali
 - Proporzioni
 - Espressioni in $\mathbb{Q}$.
 - Applicazioni.
- 4) Monomi:
 - Definizione e operazioni .
 - Espressioni
 - Applicazioni.
- 5) Polinomi:
 - Definizione e operazioni
 - Espressioni algebriche.
 - Divisione di un polinomio per un monomio.
 - Divisione di un polinomio per un polinomio.
 - Regola di Ruffini.
 - Prodotti notevoli.
 - Applicazioni.

Alunni :





Insegnante:

