

CONVITTO NAZIONALE "R.BONGHI"

I.P.S.S.A.R. – LUCERA - FG –

PROGRAMMA DI MATEMATICA

A. S. 2018/2019

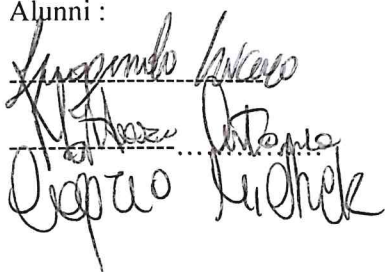
Docente:

Prof. Paolo FORMOSI

CLASSE : 1^a Sez. E

- 1) Numeri naturali e operazioni in N:
 - Definizione dei numeri naturali.
 - Operazione in N.
 - Potenze in N. e proprietà.
 - Divisibilità e numeri primi.
 - M.C.D. e m.c.m.
 - Espressioni in N.
 - Applicazioni.
- 2) Numeri relativi e operazioni in Z:
 - Numeri interi relativi , definizione e terminologia
 - Confronto tra numeri relativi
 - Operazione in Z.
 - Potenze in Z e proprietà.
 - Espressioni in Z.
 - Applicazioni
- 3) Frazioni . L'insieme Q dei numeri razionali: definizione e rappresentazione.
 - Operazioni in Q.
 - Potenze in Q.
 - Percentuali
 - Proporzioni
 - Espressioni in 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.
 - Prodotti notevoli.
 - Applicazioni.
- 6) Cenni sulle equazioni di primo grado ed applicazioni.

Alunni :



Insegnante:

