PROGRAMMA SVOLTO di MATEMATICA

Classe 1 B Artistico

A.S. 2019/2020

PROGRAMMA SVOLTO IN AULA DAL 12/09/2019 AL 04/03/2020

**NUMERI NATURALI E NUMERI INTERI**

L’insieme **N**

Le operazioni in **N**

Potenze ed espressioni in **N**

Multipli e divisori L’insieme **Z**

Potenze ed espressioni in **Z**

Problemi in **N e** in **Z**

**NUMERI RAZIONALI**

Le frazioni

Il calcolo con le frazioni

Rappresentazioni di frazioni tramite numeri decimali Rapporti, proporzioni e percentuali

L’insieme **Q** dei numeri razionali Le operazioni in **Q**

Le potenze in **Q**

Introduzione ai numeri reali

**MONOMI**

Il calcolo letterale e le espressioni algebriche I monomi

Addizione e sottrazione di monomi Moltiplicazione, potenza e divisione di monomi

Massimo comune divisore e minimo comune multipli tra monomi

**POLINOMI**

I polinomi

Operazioni tra polinomi

Prodotti notevoli

* quadrato di un binomio,
* somma di due monomi per la loro differenza

PROGRAMMA SVOLTO A DISTANZA DAL 05/03/2020 AL 08/06/2020

* cubo di binomio
* quadrato di trinomio

Espressioni con i prodotti notevoli

**LE EQUAZIONI LINEARI**

Le equazioni

I principi di equivalenza

Le equazioni numeriche intere

**Il presente programma è stato letto ed approvato dai rappresentanti di classe**

**in data 05/ 06/ 2020.**