**PROGRAMMA SVOLTO di MATEMATICA**

**Classe 1 B Artistico**

**A.S. 2020/2021**

**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
* cubo di binomio
* quadrato di trinomio

Espressioni con i prodotti notevoli

**EDUCAZIONE CIVICA**

La Netiquette

Il Cyberbullismo