

## **PROGRAMMA SVOLTO di MATEMATICA**

**Classe 1^ B Artistico**

**A.S. 2022/2023**

**Prof.ssa Paola Santarsiero**

### **NUMERI NATURALI E NUMERI INTERI**

L'insieme  $\mathbf{N}$

Le operazioni in  $\mathbf{N}$

Potenze ed espressioni in  $\mathbf{N}$

Multipli e divisori

L'insieme  $\mathbf{Z}$

Potenze ed espressioni in  $\mathbf{Z}$

### **NUMERI RAZIONALI**

Le frazioni

Il calcolo con le frazioni

L'insieme  $\mathbf{Q}$  dei numeri razionali

Le operazioni in  $\mathbf{Q}$

Le potenze in  $\mathbf{Q}$

### **MONOMI**

Il calcolo letterale e le espressioni algebriche

I monomi

I monomi simili

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

Addizione e sottrazione tra polinomi

Moltiplicazione tra un monomio ed un polinomio

Moltiplicazione tra polinomi

### **EQUAZIONI**

Le equazioni di primo grado

I principi di equivalenza delle equazioni

Equazioni determinate, indeterminate, impossibili

### **EDUCAZIONE CIVICA**

Il Cyberbullismo