

PROGRAMMA SVOLTO di MATEMATICA

Classe 1 B Artistico

A.S. 2021/2022

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

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

Il Cyberbullismo