

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

RAMACCA-PALAGONIA

Anno scolastico 2023/2024

Programma di matematica Classe 1G

Docente: F. Palestro

Numeri naturali

Rappresentazione e ordinamento

Operazioni e operandi

Espressioni numeriche

Espressioni letterali

Proprietà delle operazioni in \mathbb{N}

Proprietà delle potenze in \mathbb{N}

Multipli, divisori, MCD, mcm

Numeri Interi

Operazioni in \mathbb{Z} e loro proprietà

Potenze in \mathbb{Z}

Numeri razionali e numeri reali

Rappresentazione e confronto

Operazioni

Numeri decimali

Proporzioni e percentuali

Insiemi

Operazioni con gli insiemi: unione, intersezione, differenza, prodotto cartesiano

Monomi

Calcolo letterale: definizione di monomio

Operazioni con i monomi

Massimo comune divisore e minimo comune multiplo

Polinomi

Definizioni

Operazioni con i polinomi

I prodotti notevoli: quadrato di binomio, quadrato di trinomio, somma di due monomi per la loro differenza, cubo di binomio.

Enti Geometrici fondamentali e triangoli

Definizione e teoremi

Proprietà della retta e del piano

Figure e proprietà

Linee, poligonali, poligoni

Operiamo con segmenti e angoli

Multipli e sottomultipli

Lunghezze, ampiezze, misure

L'insegnante

Florenza Palestro