

Programma svolto
Anno scolastico: 2022 - 2023
Insegnante: Prof. Villani Simona
Materia: Matematica
Classe: 1As - Sangano

Manuale in adozione: Sasso L., Colori della Matematica ed. azzurra smart Vol.1, Petrini

- **Numeri naturali e numeri interi**
 - L'insieme N
 - Le operazioni in N
 - Potenze ed espressioni in N
 - L'insieme Z
 - Le operazioni in Z
 - Potenze ed espressioni in Z
 - Introduzione al problem solving e problemi in N e Z
- **Numeri razionali e introduzione ai numeri reali**
 - Le frazioni
 - Il calcolo con le frazioni
 - Rappresentazione di frazioni tramite numeri decimali
 - Rapporti, proporzioni e percentuali
 - L'insieme Q dei numeri razionali
 - Le potenze in Q
- **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 multiplo tra monomi
 - Il calcolo letterale e i monomi per risolvere problemi
- **Polinomi**
 - I polinomi
 - Operazioni tra polinomi
 - Prodotti notevoli
- **Congruenza nei triangoli**
 - Triangoli e criteri di congruenza
 - Dimostrazioni che utilizzano i criteri di congruenza
 - Proprietà dei triangoli isosceli

Sangano, 14 Giugno 2023

L'insegnante: prof.ssa Villani Simona