

Programma svolto
Anno scolastico: 2020/2021
Insegnante: Prof. Prontera Antonio
Materia: matematica
Classe: 1 As

Contenuti disciplinari:

1) Numeri naturali e numeri interi

l'insieme N multipli e
divisori l'insieme Z
potenze e proprietà

2) Numeri razionali e introduzione ai numeri reali

frazioni e il calcolo con le frazioni rappresentazioni di
frazioni tramite numeri decimali rapporti, proporzioni e
percentuali
l'insieme Q dei numeri razionali
introduzione ai numeri reali

3) Insiemi

gli insiemi e le loro rappresentazioni
sottoinsiemi
l'intersezione, l'unione e la differenza tra insiemi
il prodotto cartesiano
gli insiemi come modello per risolvere problemi

4) Monomi

il calcolo letterale e le espressioni algebriche
i monomi
addizione e sottrazione di monomi moltiplicazione,
potenza e divisione di monomi

5) Piano euclideo

introduzione alla geometria
i concetti primitivi e i primi assiomi della geometria euclidea
parti della retta e le poligoni
semipiani e angoli
poligoni

6) Congruenza e misura

la congruenza
segmenti, angoli e loro misura

7) Congruenza nei triangoli

Triangoli e criteri di congruenza

Proprietà dei triangoli isosceli

8) Rette perpendicolari e parallele

Rette perpendicolari e parallele
criteri di parallelismo

Sangano, 10 giugno 2021

Firma: Antonio Prontera