

Programma
Anno scolastico: 2022 - 2023
Insegnante: Prof. Giulio Colazzo
Materia: Matematica ed informatica
Classe: 1M

Contenuti disciplinari

Con riferimento al volume 1 "**Matematica allo specchio**" edizione azzurra di C. Zanone, P. Accomazzo, L. Sasso, edito da DeA Scuola.

ALGEBRA:

UNITA' 1 : I NUMERI NATURALI E I NUMERI INTERI

- Numeri naturali , addizione e sottrazione
- Moltiplicazione e divisione di numeri naturali
- Potenze di numeri naturali
- Espressioni numeriche
- Divisibilità, M.C.D. e m.c.m.
- Numeri interi
- Operazioni tra numeri interi

UNITA' 2 : I NUMERI RAZIONALI . INTRODUZIONE AI NUMERI REALI

- Frazioni e numeri decimali
- Operazioni con le frazioni
- Percentuali
- Numeri razionali
- Operazioni con I numeri razionali

UNITA' 3 : GLI INSIEMI E LA LOGICA

- Insiemi
- operazioni tra insiemi e loro proprietà

UNITA' 5: I MONOMI E I POLINOMI

- introduzione al calcolo letterale
- operazione con i monomi
- polinomi
- operazioni con I polinomi
- prodotti notevoli
- Divisione tra polinomi e regola di Ruffini; teorema del resto.

GEOMETRIA

UNITA' 10 : INTRODUZIONE ALLA GEOMETRIA

- le basi della geometria euclidea
- semirette e segmenti
- semipiani , angoli e poligoni
- Angoli particolari

7. UNITA' 11 : I TRIANGOLI

- triangoli e loro caratteristiche
- criteri di congruenza dei triangoli
- proprietà del triangolo isoscele

Rivoli, 16 giugno 2023

L'insegnante

Prof. Giulio Colazzo