

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Classe 1^a sez. C

A.S. 2021/2022

Docente: Prof.^{ssa} Venera M. Spoleti

ALGEBRA

- ❖ I numeri naturali (N)
- ❖ I numeri interi (Z).
- ❖ Numeri razionali (Q).

- ❖ Gli insiemi e operazioni con essi.

- ❖ I monomi e i polinomi
 - Le operazioni e le espressioni con monomi e polinomi.
 - I prodotti notevoli.

- ❖ La scomposizione in fattori di polinomi
 - Il raccoglimento a fattor comune
 - Il raccoglimento parziale
 - Scomposizione con prodotti notevoli
 - Scomposizione di trinomi $x^2 + sx + p$
 - Scomposizione con il Metodo di Ruffini

- ❖ Le frazioni algebriche
 - Le espressioni con le frazioni algebriche.

GEOMETRIA

- ❖ Definizioni, postulati, teoremi, dimostrazioni.
- ❖ I punti, le rette, i piani.
- ❖ I segmenti.
- ❖ Gli angoli.
- ❖ La congruenza tra figure.
- ❖ I triangoli: applicare i criteri di congruenza.
- ❖ Utilizzare le proprietà dei triangoli isosceli.
- ❖ Dimostrare teoremi sui triangoli.