

PROGRAMMAZIONE PER CONTENUTI 2022-2023

MATEMATICA

CLASSI PRIME

1. Insiemi numerici N , Q e Z .

- Operazioni di base e loro proprietà.

- Potenze e loro proprietà;

2. Rapporti proporzioni e percentuali

3. Operazioni di base nel calcolo letterale:

- somma, differenza prodotto e divisione tra monomi; - somma, differenza e moltiplicazione tra polinomi;

- prodotti notevoli e quadrato del binomio

4. Scomposizione di polinomi (raccoglimento a fattore comune; differenza di quadrati, riconoscimento del quadrato di un binomio)

5. Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi

6. Cenni di statistica (media, mediana, moda, frequenza assoluta e percentuale)

- Cenni di probabilità (definizione intuitiva di probabilità, spazio degli eventi, eventi compatibili e incompatibili).

- Lettura di grafici.