

PROGRAMMA SVOLTO:

I Quadrimestre

1. Studio degli insiemi numerici $\mathbb{N}$, $\mathbb{Z}$, $\mathbb{Q}$, operazioni, espressioni numeriche;
2. Proporzioni e percentuali;
3. Geometria euclidea, elementi del piano;
4. Monomi e operazioni con essi;

II Quadrimestre

1. Polinomi e operazioni con essi;
2. Prodotti notevoli: differenza di quadrati, quadrato di binomio, quadrato di trinomio, cubo di binomio, differenza di cubi;
3. Triangoli, teoremi e criteri di congruenza.
4. Fattorizzazione dei polinomi tramite prodotti notevoli, trinomio notevole, Ruffini;
5. Frazioni algebriche, operazioni con le frazioni algebriche;
6. Equazioni di I grado numeriche intere e frazionarie; problemi risolubili mediante equazioni di I grado.