**MATEMATICA**

Gli insiemi numerici N, Z, Q, R;

Gli insiemi numerici N, Z, Q, R; operazioni.

Monomi e Polinomi

Equazioni e disequazioni di primo grado

Fasi risolutive di un problema

Modelli algebrici e grafici che descrivono le situazioni problematiche reali

Tecniche di calcolo numerico ed algebrico applicate alla risoluzione di un problema: frazioni, proporzioni, percentuali, formule geometriche, equazioni e disequazioni di 1° grado.

Gli insiemi numerici N, Z: risoluzione di problemi.

L’insieme numerico Q: frazioni e numeri decimali

L’insieme numerico Q: proporzioni e percentuali.

Problemi con Monomi, Polinomi ed Equazioni

Variabili e funzioni

Elementi di matematica finanziaria

Relazioni e funzioni

Linguaggio degli insiemi, dell’algebra elementare, delle funzioni, della logica matematica

Problemi di geometria con Monomi, Polinomi ed Equazioni

Gli enti fondamentali della geometria, segmenti ed angoli

Il piano euclideo: relazioni tra rette; congruenza di figure; poligoni

I Triangoli

I Triangoli e le loro proprietà. Criteri di congruenza dei triangoli

Punto medio di un segmento, bisettrice di un angolo, punti notevoli di un triangolo

Dimostrazione dei criteri di congruenza dei triangoli

Elementi di statistica

Rappresentazione grafica mediante foglio elettronico