

Materia: MATEMATICA

Prof.ssa LONGOBARDO ALESSIA

Testi utilizzati:

Autore: Guidone

Titolo: Matematica in movimento. Edizione blu. 2

- **Sistemi di equazioni**
I sistemi, classificazione. Metodi di sostituzione, confronto e riduzione. Metodo di Cramer. Sistemi di disequazione.
- **Geometria analitica: la retta**
La retta in forma esplicita e implicita. Coefficiente angolare. Rette parallele e perpendicolari. Come si determina l'equazione della retta.
- **I radicali**
Le radici come funzioni inverse. Proprietà delle radici. Confronto tra radici e operazioni tra radici. La fattorizzazione
- **Le equazioni di secondo grado**
La formula risolutiva delle equazioni di secondo grado. Gli zeri e la fattorizzazione del polinomio di secondo grado. Le equazioni parametriche. Rappresentazione grafica dell'equazione di secondo grado. Analisi grafica della parabola. Vertice della parabola. Calcolo equazione della parabola passante per tre punti
- **Le disequazioni di secondo grado**
Le disequazioni di secondo grado metodo grafico. La fattorizzazione.