

PROGRAMMA DI MATEMATICA – PROF.SSA AMOROSO ELISABETTA – CLASSE III C/O

Libro di testo adottato: “Colori della matematica” – edizione bianca per il secondo biennio – Sasso, Fragni, Petrini editore.

Algebra

Ripasso: Equazioni di primo grado

Sistemi di equazioni di primo grado:

- verifica delle soluzioni
- risoluzione con il metodo del confronto
- sistemi determinati, determinati e impossibili
- Metodo grafico, intersezione tra due rette e metodo del confronto

Equazioni di secondo grado:

- Risoluzione di equazioni incomplete pure e spurie
- Risoluzione equazioni complete
- Relazione tra determinante e soluzioni
- Formula per ricavare un'equazione di secondo grado date le soluzioni

Geometria analitica

La parabola:

- Equazione e significato dei parametri
- Condizione di appartenenza di un punto
- Vertice
- Tracciare il grafico determinando vertice ed intersezione con gli assi
- Parabole particolari