

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

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

Algebra

Ripasso: Equazioni di primo grado

Equazioni di secondo grado:

- Risoluzione di equazioni incomplete pure e spurie
- Risoluzione equazioni complete
- Relazione tra determinante e soluzioni

Geometria analitica

Piano cartesiano: punti, distanza tra punti e calcolo di perimetri e aree di poligoni sul piano

La retta:

- Equazione in forma esplicita e significato dei parametri
- Grafico
- Condizione di appartenenza di un punto
- Rette parallele e perpendicolari
- Rette particolari (retta orizzontale e verticale)
- Intersezione tra rette

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