

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

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

Ripasso

- Equazioni e disequazioni di primo e secondo grado
- Piano cartesiano: retta e parabola

Funzioni

- Definizione, classificazione e grafico
- Dominio definizione e determinazione del dominio in funzioni fratte e irrazionali e rappresentazione sul piano cartesiano
- Codominio: definizione
- Intersezione con gli assi
- Segno della funzione
- Asintoti: definizione intuitiva
- Grafico di semplici funzioni irrazionali
- Iperbole
- Grafico della funzione omografica
- Lettura del grafico

Teoria dei giochi e dilemma del prigioniero: (applicazione all'interno dell'UDA sulla legalità)