

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 di primo e secondo grado

Disequazioni

- Definizione, soluzioni e verifica delle soluzioni
- Disequazioni equivalenti e principi di equivalenza e conseguenti regole pratiche di risoluzione
- Disequazioni intere di primo e secondo grado (con il metodo della parabola)
- Disequazioni fratte
- Sistemi di disequazioni

Funzioni

- Definizione, classificazione e grafico
- Funzioni elementari: retta, parabola
- Dominio definizione e determinazione del dominio in funzioni fratte e irrazionali e rappresentazione sul piano cartesiano

Geometria analitica:

La circonferenza: tracciare il grafico data l'equazione e determinare l'equazione dato centro e raggio (ed altri semplici esercizi)