

IDONEITA' ALLA CLASSE 4^A

PROGRAMMA DI TERZO ANNO

MATEMATICA

PROVA ORALE

Scomposizione di polinomi

Raccoglimento totale e parziale
Scomposizione mediante prodotti notevoli
Trinomio di secondo grado
M.C.D. e m.c.m. di polinomi

Frazioni algebriche

Semplificazione
Addizione e sottrazione
Moltiplicazione, divisione ed elevamento a potenza

Equazioni di primo grado frazionarie

Discussione delle condizioni di esistenza

Disequazioni di primo grado fratte

Equazioni di secondo grado

Equazioni pure, spurie e complete
Equazioni di secondo grado frazionarie
Scomposizione del trinomio di secondo grado

Parabola

Equazione e grafico nel piano cartesiano
Interpretazione grafica delle equazioni e delle disequazioni di secondo grado

Disequazioni di secondo grado

Disequazioni di secondo grado intere (col delta e con la parabola)
Disequazioni di secondo grado frazionarie
Sistemi di disequazioni

Circonferenza

Equazione e grafico nel piano cartesiano
Circonferenza nel piano euclideo