

LICEO LINGUISTICO “LAMBRUSCHINI” di Montalcino

Programma di Matematica - Classe 3A

svolto nell'anno scolastico 2016/2017

Calcolo letterale. Monomi e polinomi. Divisione tra due polinomi. Regola e teorema di Ruffini. Scomposizione in fattori di un polinomio. M.C.D. e m.c.m. di polinomi.

Equazioni di 2° grado

Equazioni complete, pure e spurie. Equazioni letterali. Somma e prodotto delle radici. Equazioni di grado superiore risolubili per scomposizione. Problemi di 2° grado, specialmente di tipo geometrico.

Sistemi di 2° grado

Sistemi di 2° grado a due incognite. Metodo di sostituzione. Sistemi simmetrici. Problemi di 2° grado a due incognite, specialmente di tipo geometrico.

Parabola

La funzione quadratica. Parabola con vertice in O e generica. Grafico di parabola.