

## Anno scolastico 2008-2009

### DIPARTIMENTO DI MATEMATICA OBIETTIVI MINIMI

Si elencano di seguito i contenuti essenziali relativi alle varie classi:

#### **Classe prima**

Numeri N, Z, Q; calcolo letterale: monomi, polinomi (monomi, polinomi, prodotti notevoli, metodi di scomposizione, Ruffini).

#### **Classe seconda**

Equazioni e disequazioni di 1° grado; il piano cartesiano e la retta; sistemi lineari in due incognite; radicali; equazioni di 2° grado.

#### **Classe terza**

Geometria analitica: retta, parabola, circonferenza, iperbole. Equazioni di grado superiore al secondo; equazioni esponenziali; eq. logaritmiche; disequazioni e sistemi di disequazioni.

#### **Classe quarta**

Rendite e ammortamento; studio di una semplice funzione (campo di esistenza, limiti, derivate, asintoti, punti di massimo, minimo e flessi).