

**CLASSE 3<sup>^</sup>**  
**PROGRAMMA DI MATEMATICA**  
**ANNO SCOLASTICO 2009/10**  
**PROF.SSA F. MUFFOLINI**

**Ripasso:** equazioni di 2<sup>^</sup> grado complete ed incomplete, intere e fratte; disequazioni di 1<sup>^</sup> grado intere, sistemi di disequazioni di 1<sup>^</sup> grado; sistemi lineari di due equazioni in due incognite.

**Geometria analitica:** piano cartesiano: rappresentazione di punti, punto medio di un segmento, distanza tra 2 punti. Retta: equazione di una retta in forma implicita ed esplicita, grafico, equazione degli assi e di rette parallele agli assi, condizione di parallelismo e perpendicolarità, equazione di una retta passante per un punto e con coefficiente angolare dato, equazione di una retta passante per due punti, intersezione di due rette. Parabola: equazione, determinare il vertice, grafico, determinare l'equazione della parabola passante per tre punti dati. Circonferenza: definizione, equazione, dati raggio e centro determinare l'equazione e viceversa.

**Disequazioni:** disequazioni di 2<sup>^</sup> grado, disequazioni fratte, sistemi di disequazioni.

**Sistemi:** risoluzione di sistemi lineari con tre incognite.

**Goniometria e trigonometria:** funzioni goniometriche, relazione fondamentale della goniometria.

Risoluzione di triangoli rettangoli. Risoluzione di triangoli qualsiasi.

Brescia 03/06/10

I rappresentanti di classe

*Alberto Bubbini*  
*[Signature]*

L'insegnante  
Fulvia Muffolini

*Fulvia Muffolini*