

## INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2015-2016

Materia matematica

Docente Maurizio Salvati

Classe 3<sup>A</sup>

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

➤ **aver raggiunto i seguenti obiettivi minimi:**

- Conoscere gli aspetti essenziali della geometria analitica e saper risolvere semplici problemi applicativi.
- Saper rappresentare graficamente nel piano cartesiano la retta, la parabola e la circonferenza.
- Conoscere e utilizzare correttamente il linguaggio specifico.

➤ **conoscere i seguenti argomenti:**

- Coordinate cartesiane
  - Distanza fra due punti; punto medio del segmento.
- La retta
  - Equazione della retta in forma implicita ed esplicita
  - Retta passante per due punti relativo coefficiente angolare
  - Rette perpendicolari e parallele
  - Intersezione fra due rette
  - Distanza di un punto da una retta
- La parabola:
  - La parabola come luogo geometrico;
  - Rappresentazione della parabola sugli assi cartesiani
  - Parabola passante per tre punti
  - Posizione di una retta rispetto alla parabola;
- La circonferenza:
  - La circonferenza come luogo geometrico;
  - Equazione della circonferenza;
  - Centro e raggio. Problemi relativi
  - Circonferenza passante per tre punti

N.B.: sugli obiettivi e gli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero; sono a disposizione presso la sede di Corbetta esercizi in preparazione della prova di recupero.