

Sede di Corbetta	Indirizzo: ODONTOTECNICO	
a. s. 2015-2016	Classe terza sez. A	Docente Maurizio Salvati
	Materia Matematica	

### **Programma di matematica**

- Sistemi lineari:
  - Ripasso: metodi di risoluzione dei sistemi lineari di due equazioni in due incognite: sostituzione e Cramer;
  - Ripasso: sistemi di tre equazioni in tre incognite: risoluzione con il metodo di sostituzione.
- Le coordinate cartesiane: distanza fra due punti, punto medio del segmento
- La retta: equazione generale, rette perpendicolari e parallele, retta passante per due punti, distanza di un punto da una retta
- La parabola:
  - La parabola come luogo geometrico;
  - Parabola avente asse di simmetria parallelo all'asse delle ordinate: equazione canonica;
  - Parabola passante per tre punti
- La circonferenza:
  - La circonferenza come luogo geometrico;
  - Equazione della circonferenza;
  - Equazione della circonferenza noto centro e raggio, problemi relativi.
- Disequazioni di primo e secondo grado, intere e fratte.
- Informatica (tutto l'anno):
  - Uso del foglio elettronico Excel per risolvere problemi relativi alle curve studiate ( non richiesto in caso di debito scolastico)

Gli allievi

Il docente

Corbetta, 19 maggio 2016