

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Sede di Corbetta	Indirizzo: SERVIZI SOCIALI	
a. s. 2017-2018	Classe Terza sez. B	Docente: prof. Maurizio Salvati

- Sistemi lineari:
 - Ripasso: sistemi lineari di due equazioni in due incognite risoluzione col metodo di sostituzione e di Cramer;
 - Interpretazione grafica dei sistemi lineari;
 - Sistemi di tre equazioni in tre incognite: risoluzione con il metodo di sostituzione.
- Le coordinate cartesiane, punto medio di un segmento, distanza fra due punti
- La retta :
 - equazione generale
 - rette parallele e perpendicolari
 - retta passante per due punti
 - distanza di un punto da una retta
- La parabola:
 - La parabola come luogo geometrico
 - Equazione della parabola avente come asse di simmetria l'asse delle ordinate
 - Rappresentazione grafica della parabola determinando vertice ed intersezioni con gli assi cartesiani.
 - Parabola passante per tre punti
- La circonferenza:
 - La circonferenza come luogo geometrico
 - Equazione della circonferenza
 - Posizione di una retta rispetto alla circonferenza
 - Problemi relativi alla circonferenza
- Disequazione di secondo grado
 - Riprendendo la rappresentazione grafica della parabola: individuazione dei rami positivi e negativi
 - Disequazioni di secondo grado intere e fratte
- Informatica :
 - Costruzione di tabelle e statistiche
 - Uso del foglio elettronico Excel;
 - Uso di Microsoft Word;
 - Uso del programma "Matem".

Gli allievi

Il docente