

## PROGRAMMA SVOLTO

Sede di Corbetta	Indirizzo: Odontotecnico	
a. s. 2018/19	Classe 3A	Docente: Schembri Gero
	Asse: matematico Materia: <b>MATEMATICA</b>	

### **I sistemi lineari (Ripasso):**

- La risoluzione dei sistemi lineari di due equazioni in due incognite (metodo di sostituzione e Cramer).
- Interpretazione grafica dei sistemi lineari.
- I sistemi lineari di tre equazioni in tre incognite (risoluzione con il metodo di sostituzione).
- Risoluzione di problemi.

### **La parabola:**

- La parabola come luogo geometrico.
- Calcolo del vertice e dell'asse di simmetria di una parabola.
- Rappresentazione grafica della parabola al variare dei parametri a,b,c.
- Parabola passante per tre punti.
- Posizioni di una retta rispetto a una parabola.

### **Disequazioni di secondo grado:**

- Disequazioni di secondo grado
- Risoluzione di disequazioni intere e fratte di secondo grado mediante metodo grafico.
- Risoluzione di prodotti di fattori di primo e secondo grado
- Risoluzioni di sistemi di disequazioni di secondo grado

### **La circonferenza:**

- La circonferenza come luogo geometrico
- Equazione della circonferenza
- Posizioni di una retta rispetto a una circonferenza
- Problemi relativi alla circonferenza.

### **Disequazioni di grado superiore al secondo:**

- Risoluzione di disequazioni intere e fratte di grado superiore al secondo, scomponibili mediante il teorema di Ruffini.

Corbetta, lì 20/05/2019

IL DOCENTE

\_\_\_\_\_  
GLI ALUNNI  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_