

# PROGRAMMA SVOLTO

Sede di Corbetta	Indirizzo: Odontotecnico	
a. s. 2018/19	Classe 2A	Docente: Schembri Gero
	Asse: matematico Materia: <b>MATEMATICA</b>	

## **I sistemi lineari:**

- Il sistema e le sue caratteristiche
- La risoluzione dei sistemi lineari di due equazioni in due incognite (i quattro metodi).
- I sistemi lineari di tre equazioni in tre incognite.
- I sistemi lineari e i problemi.

## **Piano cartesiano:**

- Sistema di riferimento cartesiano ortogonale.
- La retta e la sua equazione.
- Rette parallele e perpendicolari.
- Come scrivere l'equazione di una retta.
- Rette e sistemi lineari, gli zeri di una funzione.
- La distanza di un punto da una retta.
- Le funzioni di proporzionalità.

## **Frazioni algebriche:**

- Condizioni d'esistenza (dominio).
- La semplificazione delle frazioni algebriche.
- Le operazioni con le frazioni algebriche.

## **I radicali:**

- Potenze e radici.
- Condizioni di esistenza di un radicale.
- La semplificazione di un radicale.
- Le operazioni con i radicali.
- La razionalizzazione.

## **Modelli di secondo grado:**

- Le equazioni di secondo grado (complete, incomplete).
- I legami tra i coefficienti e le soluzioni.
- La parabola: l'equazione e l'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado.
- Le disequazioni di secondo grado.

## **Disequazioni (primo e secondo grado):**

- Le disequazioni numeriche (interi e frazionarie).
- Sistemi di disequazioni.

Corbetta, lì 01/06/2019

IL DOCENTE

GLI ALUNNI