

	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data:01/06/2021
--	---	-----------------

## PIANO DI LAVORO DEL DOCENTE

Sede di Corbetta	Indirizzo: ODONTOTECNICO	
a. s. 2020/2021	Classe 2 A	Docente: Rovati Diana
	Materia: Matematica	

### UdA 1.0 Equazioni di primo grado - Ripasso

- 1.1 Identità ed equazioni
- 1.2 I principi di equivalenza
- 1.3 Le equazioni numeriche intere lineari
- 1.4 Equazioni di primo grado

### UdA 2.0 I sistemi lineari

- 2.1 Il sistema e le sue caratteristiche
- 2.2 La risoluzione dei sistemi lineari di due equazioni in due incognite (i quattro metodi).
- 2.3 Metodo della sostituzione
- 2.4 Metodo del confronto
- 2.5 Metodo di riduzione

### UdA 3.0 Il piano cartesiano

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

### UdA 4.0 Frazioni algebriche

- 4.1 Condizioni di esistenza (dominio)
- 4.2 La semplificazione delle frazioni algebriche
- 4.3 Le operazioni con le frazioni algebriche.

### UdA 5.0 I radicali Cenni

### UdA 6.0 Modelli di secondo grado

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

### UdA 7.0 Disequazioni (primo e secondo grado)

- 7.1 Le disequazioni numeriche (interi e frazionarie)
- 7.2 Sistemi di disequazioni

Corbetta, 01/06/2021

Firma Rappresentanti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Firma Docente

\_\_\_\_\_