

	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data: 01/06/2022
--	--	------------------

### PROGRAMMA SVOLTO

Sede di Corbetta	Indirizzo: Servizi per la sanità e assistenza sociale
------------------	---

a. s. 2021/2022	Classe 3BSS	Docenti: Anna Chiara Guariglia Romina Esposito
	Asse: Matematico Materia: Matematica	

#### Contenuti svolti:

UDA 1 - Equazioni di secondo grado intere

UDA 2 - La risoluzione dei sistemi lineari di due equazioni in due incognite (metodo di sostituzione)

UDA 3 - Il piano cartesiano

- Assi cartesiani
- Rappresentazione di punti, distanza fra due punti e punto medio di un segmento

UDA 4 - La retta

- Rappresentazione di una retta tramite una tabellina di valori
- Rette particolari: l'equazione degli assi cartesiani; rette parallele agli assi; rette passanti per l'origine
- Equazione della retta in forma implicita ed esplicita - Appartenenza di un punto ad una retta
- Punto di intersezione tra due rette e di una retta con gli assi cartesiani
- Condizione di parallelismo e perpendicolarità
- Equazione di una retta passante per un punto e di coefficiente angolare noto
- Determinare il coefficiente angolare note le coordinate di due punti

UDA 5 - La parabola

- La parabola come luogo geometrico
- Calcolo del vertice e dell'asse di simmetria di una parabola
- I legami tra i coefficienti della parabola di equazione  $y = ax^2 + bx + c$  e il grafico
- Posizioni reciproche tra una retta e una parabola

**Metodi e strumenti:**

lezione frontale  
discussione guidata  
lezione partecipata

**Modalità di valutazione:**

Prove scritte  
Prove orali

Corbetta lì \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

Firma Rappresentanti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

D. S.	R. Q.	Emissione 27/03/2019
-------	-------	-------------------------

