

**PROGRAMMA SVOLTO**

Docente	<b>BELOTTI MARIA TERESA</b>
Materia:	<b>MATEMATICA</b>
Classe:	<b>3LG</b>
a. s.:	<b>2021/2022</b>

<b>N. mod.</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>Argomenti e attività svolte</b>
1	RIPASSO	ripasso equazioni e disequazioni di secondo grado
2	PIANO CARTESIANO	definizione di piano cartesiano; distanza fra punti; la retta nel piano cartesiano; coefficiente angolare; rappresentazione della retta nel piano cartesiano; intersezione fra rette. la parabola: calcolo di vertice fuoco e direttrice; collegamento fra la parabola e le equazioni di secondo grado; posizione reciproca retta /parabola
3	I LOGARITMI	Definizione di logaritmo; proprietà; risoluzione di semplici equazioni logaritmiche
4	STATISTICA	Rilevazione dei dati statistici. Unità statistiche e popolazione. Frequenza. Dato statistico. Frequenza assoluta, relativa e percentuale. Media, mediana, moda
5	LE FUNZIONI ECONOMICHE	domanda e offerta, costi fissi e variabili, problemi di scelta
6	INFORMATICA	Definizione di hardware e software; internet, tipologia di reti e cenni di html con realizzazione di pagina web