

**PROGRAMMA SVOLTO**

Docente	<b>BELOTTI MARIA TERESA</b>
Materia:	<b>MATEMATICA</b>
Classe:	<b>4LG</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	STUDIO DI FUNZIONE	definizione di funzione: classificazione; calcolo dominio di funzioni razionali intere e fratte, irrazionali studio di dominio, segno, simmetrie intersezioni con gli assi e loro rappresentazione nel piano cartesiano. Definizione di asintoto. Lettura grafico di funzione deducendo dominio, codominio, limiti, asintoti, segno, intersezioni con assi
3	LE FUNZIONI ECONOMICHE	Funzione domanda, funzione offerta, punto di equilibrio, costi fissi e variabili, problemi di scelta
4	STATISTICA	Rilevazione dei dati statistici. Unità statistiche e popolazione. Frequenza. Dato statistico. Frequenza assoluta, relativa e percentuale. Media, mediana, moda
5	GONIOMETRIA	CENNI circonferenza goniometrica, definizione di seno e coseno e teoremi relativi ai triangoli rettangoli
6	INFORMATICA	Definizione di hardware e software; internet, tipologia di reti e cenni di html con realizzazione di pagina web