

**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO**  
**a indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing**  
**anno scolastico 2021/2022**

**PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE MATEMATICA**

Anno scolastico	2021/2022
Classe	3 AFM
Materia	Matematica

**PROGRAMMA**

<b>MODULO</b>	<b>TITOLO</b>
1	Disequazioni di secondo grado intere e fratte
2	Concetti di potenza e logaritmo di un numero. Proprietà delle potenze e dei logaritmi nell'insieme dei numeri reali. La funzione esponenziale e logaritmica e i loro grafici. Metodi di risoluzione di equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche.
3	Concetto di equazione e disequazione con valore assoluto e irrazionale. Metodi di risoluzione di equazioni e disequazioni con valore assoluto e irrazionali.
4	Le caratteristiche del regime dell'interesse semplice, dello sconto commerciale, dell'interesse composto. Concetto di equivalenza finanziaria. Metodi di risoluzione dei problemi tipici della matematica finanziaria.
5	Concetto di luogo geometrico nel piano cartesiano

	Definizione e proprietà caratteristiche delle coniche: parabola, circonferenza, elisse, iperbole.
--	---

Il/La candidato/a

---

Il docente

---