

**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO**  
**a indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing**  
**anno scolastico 2024/2025**

**PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE DI**

Anno scolastico	2024/2025
Classe	3 AFM
Materia	Matematica

<b>Modulo</b>	<b>CONTENUTI</b>
1	La parabola come luogo geometrico e la sua equazione. Le 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

---