

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO
a indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing
anno scolastico 2022/2023

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE MATEMATICA

Anno scolastico	2022/2023
Classe	3 AFM
Materia	Matematica

PROGRAMMA

MODULO	TITOLO
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
