

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

**PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE MATEMATICA**

Anno scolastico	2022/2023
Classe	1 AFM
Materia	Matematica

**PROGRAMMA**

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
1	Concetto di insieme e tipi di insiemi, la simbologia della teoria degli insiemi, le operazioni con gli insiemi, prodotto cartesiano e sua rappresentazione, partizione di un insieme. L'insieme dei numeri naturali, interi, razionali, operazioni definite su tali insiemi, proprietà delle operazioni, le potenze e le loro proprietà. Proporzioni e grandezze direttamente e inversamente proporzionali.
2	L'algebra e l'utilizzo delle lettere. I monomi e le operazioni con i monomi. I polinomi e le operazioni con i polinomi. I prodotti notevoli. La divisione tra polinomi, il teorema del resto e di Ruffini. La divisione tra polinomi. La scomposizione in fattori di un polinomio. Le frazioni algebriche.
3	Equazioni e disequazioni di primo grado, intere e fratte. Sistemi di equazioni e di disequazioni di primo grado.

Il/La candidato/a

Il docente

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_