



PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina ¹	Matematica				
Classe	1AM	Indirizzo	Relazioni Internazionali per il Marketing	Anno scolastico	2025-2026
Docente	Tettamanti Manuele				

TESTI IN ADOZIONE

Matematica multimediale.rosso vol 1 con tutor - M. Bergamini, G. Barozzi - ed. Zanichelli

PROGRAMMA SVOLTO

NUMERI NATURALI E INTERI

Numeri naturali e ordinamento, insieme N
Numeri interi, insieme Z
Quattro operazioni e loro proprietà
Espressioni numeriche e letterali
Potenze e loro proprietà
Multipli, divisibilità, MCD, mcm

NUMERI RAZIONALI E REALI

Frazioni e operazioni tra esse
Numeri razionali e insieme Q
Rappresentazione e confronto
Da numero decimale a frazione e viceversa
Proporzioni e percentuali (parte programma ed. civica)
Insieme dei numeri reali R

INSIEMI E LOGICA

Insiemi
Operazioni con gli insiemi
Insiemi e logica: enunciati e connettivi logici

MONOMI

Definizioni, introduzione al calcolo letterale
Operazioni tra monomi
MCD e mcm

POLINOMI

Operazioni con i polinomi: somma algebrica, moltiplicazione
Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di binomio e trinomio, cubo di binomio
Problemi risolvibili con monomi o polinomi

EQUAZIONI LINEARI

Principi di equivalenza
Risoluzione di equazioni lineari numeriche intere



PROGRAMMA SVOLTO

Problemi che si risolvono con un'equazione
Legge di annullamento del prodotto

FUNZIONI

Funzioni numeriche
Piano cartesiano e grafico
Dominio e zeri di una funzione
Funzione composta
Funzione inversa
Proporzionalità: diretta, inversa, quadratica, cubica
Funzioni lineari

DIVISIONE TRA POLINOMI E SCOMPOSIZIONE IN FATTORI

Divisione tra polinomi
Regola di Ruffini
Teorema del Resto
Teorema di Ruffini
Scomposizione in fattori e raccoglimento
Trinomio speciale
Scomposizione con i prodotti notevoli
Scomposizione con il metodo di Ruffini

FRAZIONI ALGEBRICHE ED EQUAZIONI FRATTE

Frazioni algebriche
Frazioni equivalenti
Operazioni con le frazioni algebriche
Equazioni numeriche fratte
Equazioni letterali

Data	08/06/2026	Firma docente	M. Tettamanti
------	------------	---------------	---------------