I I S *"Ettore Majorana"*
Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	1°EI	DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	Prof. MIGALE SABATINO	A.S.	2025/2026

Libro di testo: Leonardo Sasso, La matematica a colori 1, Edizione Verde, Dea Scuola

Petrini : **Algebra:**

Insiemi numerici

Gli insiemi N, Z e Q: operazioni interne e relative proprietà.
Numeri decimali; frazioni generatrici.
Potenze e relative proprietà; potenze ad esponente negativo

Insiemi e logica

Gli insiemi e le loro rappresentazioni
I sottoinsiemi
Le operazioni con gli insiemi

Monomi

I monomi
Le operazioni con i monomi
MCD e mcm tra monomi

Polinomi

I polinomi
Le operazioni con i polinomi
I prodotti notevoli

Divisibilità tra polinomi

La divisione tra polinomi
La regola di Ruffini
Il teorema del resto
Il teorema di Ruffini

Scomposizione di polinomi

La scomposizione in fattori dei polinomi
MCD e mcm tra polinomi

Frazioni algebriche

Le frazioni algebriche
Il calcolo con le frazioni algebriche

Equazioni di primo grado numeriche intere e fratte

Principi di equivalenza per le equazioni
Equazioni numeriche di primo grado Legge dell'annullamento del prodotto .

Geometria:

Piano euclideo

Introduzione alla geometria
I concetti primitivi e i primi assiomi
Le parti della retta
Angoli

Dalla congruenza alla misura

Figure uguali e figure congruenti
Congruenza e movimenti rigidi
Trasporto dei segmenti e degli angoli
Punto medio e bisettrice
Angoli retti, acuti, ottusi, complementari, supplementari.
Alcuni teoremi sugli angoli

Congruenza nei triangoli

Terminologia
Classificazione nei triangoli
Segmenti notevoli in un triangolo
Congruenza nei triangoli
Primo, secondo e terzo criterio di congruenza per i triangoli

Cesano Maderno, 08 I 06 I 2026	Firma Docente	
Firme rappresentanti alunni:		