



PROGRAMMA DI MATEMATICA

Docente: Prof. Dell'Aquila Giovanni Antonio

Classe sez. 1 E LSU Anno scolastico: 2025/2026

LICEO CLASSICO-SCIENTIFICO-SCIENZE UMANE

Via Aspromonte 158 – 71017 Torremaggiore (FG) – Tel. 0882-381469 – Fax 0882-384553

ISTITUTO TECNICO – SETTORE ECONOMICO: AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

ISTITUTO PROFESSIONALE – SETTORE SERVIZI: SERVIZI COMMERCIALI

Via San Josemaria Escrivà, n. 2 – 71017 Torremaggiore (FG) – Tel. 0882-382152 – Fax 0882-382170

SEDE COORDINATA: Via Dante – Serracapriola (FG) – Tel. 0882-070193 – Fax 0882-070192



Libro di testo adottato

Tutti i colori della Matematica - Edizione AZZURRA - Vol. 1 - Primo biennio

Autore: Leonardo Sasso; Casa Editrice: Petrini

PROGRAMMA SVOLTO

1. Insiemi numerici e calcolo

- Numeri naturali, interi e razionali;
- Operazioni e proprietà;
- Multipli, divisori, M.C.D. e m.c.m.;
- Frazioni e numeri decimali;
- Potenze e relative proprietà;
- Espressioni numeriche;
- Problemi con percentuali e proporzioni.

2. Calcolo letterale

- Monomi;
- Operazioni con i monomi;
- Polinomi;
- Addizione, sottrazione e moltiplicazione tra polinomi;
- Prodotti notevoli;
- Espressioni letterali.

3. Equazioni di primo grado

- Identità ed equazioni;
- Principi di equivalenza;
- Equazioni numeriche intere di primo grado;
- Verifica della soluzione;
- Problemi risolvibili mediante equazioni.

4. Le frazioni algebriche

- Definizione di frazione algebrica;
- Condizioni di esistenza;
- Semplificazione di frazioni algebriche;
- Operazioni con le frazioni algebriche;
- Espressioni con frazioni algebriche.

5. I sistemi di equazioni di primo grado

- Definizione di sistema;
- Sistemi lineari di primo grado;
- Interpretazione grafica di un sistema;



- Sistemi determinati, impossibili e indeterminati;
- Sistemi fratti;
- Problemi risolvibili mediante sistemi.

6. Le disequazioni di primo grado

- Disequazioni in un'incognita;
- Principi di equivalenza delle disequazioni;
- Disequazioni lineari;
- Studio dell'insieme soluzione;
- Rappresentazione grafica delle soluzioni;
- Disequazioni numeriche fratte;
- Sistemi di disequazioni;
- Problemi risolvibili mediante disequazioni;
- Attività di recupero e consolidamento finale.

7. Geometria euclidea

- Enti primitivi: punto, retta e piano;
- Segmenti e angoli;
- Confronto e misura di segmenti e angoli;
- Rette parallele e perpendicolari;
- Triangoli e loro classificazione;
- Criteri di congruenza dei triangoli;
- Quadrilateri principali;
- Prime dimostrazioni geometriche.

EDUCAZIONE CIVICA

Titolo: “Storie e Storia della Bandiera nazionale regionale ed europea; Inno nazionale ed europeo”

Argomento	Metodologia	Periodo 1 ^a o 2 ^a quadrimestre	Ore
Le proporzioni e la simmetria nelle bandiere: un linguaggio universale di identità e unità.	Realizzazione di una bandiera rappresentativa, rispettando i colori e le proporzioni.	1 ^a quadrimestre	3



DIDATTICA ORIENTATIVA

Titolo: “IO E IL SÉ: Laboratorio di scrittura autobiografica”

Argomento	Attività di didattica orientativa	Periodo 1^ o 2^ quadrimestre	Ore
La mia mente logica: scoprire sé stessi attraverso la matematica.	Risoluzione di semplici problemi matematici; Analisi delle strategie utilizzate; Riflessione metacognitiva guidata; <u>Competenze sviluppate:</u> Problem solving; Pensiero logico; Autovalutazione; Metodo di studio.	2^ quadrimestre	2

Torremaggiore, 30/05/2026

Docente

(Prof. Giovanni Antonio Dell'Aquila)