



## PROGRAMMA SVOLTO

Prof.: PALESE VINCENZO

Disciplina: MATEMATICA  
Indirizzo: MADE IN ITALY

Classe I sez. M

Anno scolastico: 2025/2026

Data di presentazione: 09/06/2026

---

**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



**CONTENUTI DISCIPLINARI E TEMPI DI REALIZZAZIONE ESPOSTI PER MODULI, UNITA' DIDATTICHE O DI APPRENDIMENTO**

| CONTENUTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PERIODO          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>UDA 1: GLI INSIEMI N E Z</b><br>Insieme N: Definizione, ordinamento, operazioni fondamentali e relative proprietà (commutativa, associativa, distributiva). * Potenze in N e relative proprietà. * Concetti di Multiplo, Divisore, M.C.D. e m.c.m. con scomposizione in fattori primi. * Insieme Z: Definizione, rappresentazione sulla retta, concetto di opposto e valore assoluto. * Operazioni in Z (somma, sottrazione, moltiplicazione e divisione) e la regola dei segni. * Espressioni aritmetiche in Z (uso delle parentesi e precedenza delle operazioni).                                         | 1 QUADRIMESTRE   |
| <b>UDA 2: I NUMERI RAZIONALI</b><br>La frazione come rapporto, quoziente e operatore. Le operazioni in Q (somma, differenza, prodotto, quoziente) e l'importanza del m.c.m. nei denominatori. La relazione tra frazioni e numeri decimali (finiti, periodici semplici e misti). Le potenze con esponente intero (positivo e negativo) in Q. Proporzioni: definizione, proprietà fondamentale e proprietà del comporre/scomporre. Il concetto di radice quadrata e la distinzione tra Q e l'introduzione intuitiva di R.                                                                                         | 1 QUADRIMESTRE   |
| <b>UDA 3: EQUAZIONI DI PRIMO GRADO</b><br>1. Definizione e classificazione delle equazioni di primo grado (determinata, indeterminata, impossibile). 2. Principi di equivalenza e loro applicazione nella risoluzione. 3. Semplici equazioni frazionarie e letterali (casi basilari). 4. La relazione tra problemi e la loro modellizzazione algebrica tramite equazioni.                                                                                                                                                                                                                                       | 1-2 QUADRIMESTRE |
| <b>UDA 4: MONOMI E POLINOMI</b><br>Monomi: Definizione, coefficiente, parte letterale, grado (assoluto e rispetto a una lettera). Monomi simili, opposti e uguali. * Operazioni con i Monomi: Addizione, sottrazione (somma algebrica di monomi simili), moltiplicazione, divisione, potenza. * Polinomi: Definizione, termini, grado del polinomio. Polinomi omogenei, ordinati e completi. * Operazioni con i Polinomi: Addizione, sottrazione, moltiplicazione tra polinomio e monomio, moltiplicazione tra polinomi. * Prodotti Notevoli (introduzione di base: quadrato di binomio, somma per differenza). | 2 QUADRIMESTRE   |
| <b>UDA 5: FATTORIZZAZIONE DEI POLINOMI</b><br>Definizione e significato di fattorizzazione di un polinomio.<br>Tecniche di fattorizzazione: raccoglimento a fattore comune (totale e parziale), prodotti notevoli (quadrato di binomio, differenza di quadrati, ecc.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 QUADRIMESTRE   |

Luogo e data  
Torremaggiore, 09/06/2026

Firma del Docente  
Prof Palese Vincenzo