



TORREMAGGIORE - FG

C.M.: FGIS044002 ---- fgis044002@istruzione.it --- fgis044002@pec.istruzione.it --- www.fianileccisotti.it --- C.F.: 93059060710

PROGRAMMA DI MATEMATICA

a.s. 2025/26

CLASSE 1AC – Liceo classico

prof. Libero Di Carlo

GLI INSIEMI N E Z

I numeri Naturali, le operazioni in N, le proprietà delle operazioni in N, utilizzo delle proprietà nei calcoli, un primo sguardo verso l'algebra, l'elevamento a potenza, calcoli con le potenze, la nozione di divisibilità, M.C.D. e m.c.m. Le divisioni con il resto. Struttura di Z, operazioni tra numeri interi, l'uso delle parentesi.

I NUMERI RAZIONALI

Le frazioni, le classi di frazioni equivalenti: i numeri razionali. Le operazioni in Q, calcoli con i numeri razionali, semplificazione delle frazioni. Potenze con esponente intero. Numeri reali.

GLI INSIEMI E LA LOGICA

La rappresentazione di un insieme, i sottoinsiemi, operazioni con gli insiemi, insieme delle parti e la partizione di un insieme. Le proposizioni logiche, i connettivi logici e le espressioni.

MONOMI E POLINOMI

Il concetto di variabile. I Monomi, operazioni con i monomi, mcm e MCD di monomi. I Polinomi, operazioni con i polinomi, prodotti notevoli (quadrato di un binomio, quadrato di un trinomio, prodotto della somma per la differenza di due monomi, cubo di un binomio).

FATTORIZZAZIONE DEI POLINOMI

La fattorizzazione attraverso la proprietà distributiva (raccoglimento a fattor comune totale o parziale), fattorizzazione attraverso i prodotti notevoli. Fattorizzazione di particolari trinomi di secondo grado.

EQUAZIONI LINEARI DI PRIMO GRADO

Le identità, le equazioni, i principi di equivalenze, risoluzione di una equazione numerica intera di primo grado. Le equazioni come modello di un problema.

Torremaggiore, 09/06/2026

L' Insegnante

Gli Alunni

Indirizzi di Studio:

LICEO CLASSICO – LICEO SCIENTIFICO – LICEO DELLE SCIENZE UMANE – LICEO ECONOMICO SOCIALE – LICEO DEL MADE IN ITALY

Via Aspromonte n. 158 – 71017 Torremaggiore (FG) – Tel. 0882.381469

ISTITUTO TECNICO – SETTORE ECONOMICO: AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

ISTITUTO PROFESSIONALE – SETTORE SERVIZI: SERVIZI COMMERCIALI

Via San Josemaria Escrivà – 71017 Torremaggiore (FG) – Tel. 0882.382152 – Via Nicolò Copernico – 71010 Serracapriola (FG) – Tel. 0882.070394