ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO ECONOMICO "G. GALILEI"
Chimica e tecnologie del cuoio, Chimica e Biotecnologie sanitarie e ambientali
Costruzioni, Ambiente e Territorio
Amministrazione, Finanza e Marketing, Turismo

Via Vicenza, 49/A – 36071 ARZIGNANO (Vicenza)
☎ 0444 670441 – 0444 672016 - 🗎 0444 450920
Codice Fiscale 81000460246 – Codice Istituto VITF010009 e-mail vitf010009@istruzione.it pec vitf010009@pec.istruzione.it
www.galileiarzignano.edu.it

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

Materia: Matematica Classe: 1A

Prof. Pieropan Mattia

Libro di testo:
- Bergamini, Barozzi, Trifone, Moduli di Matematica 2ED, Moduli A, C, D

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
Calcolo aritmetico	Operazioni negli insiemi N, Z, Q e loro proprietà. Relazioni fra N, Z, Q, R. M.C.D. e m.c.m. di numeri naturali. Potenze e loro proprietà. Potenze con esponente negativo.	Saper individuare le caratteristiche degli insiemi N, Z e Q. Saper rappresentare numeri interi e razionali sulla retta orientata. Saper calcolare M.C.D. e m.c.m tra numeri naturali. Saper eseguire le quattro operazioni in N, Z e Q e semplificare espressioni numeriche. Saper applicare le proprietà delle potenze.
Calcolo letterale	Operazioni con monomi e polinomi. Prodotti notevoli. Divisioni tra polinomi. Scomposizione in fattori primi. Frazioni algebriche.	Saper utilizzare la notazione letterale. Saper semplificare espressioni con operazioni e potenze di monomi e polinomi. Saper operare con i prodotti notevoli. Saper scomporre un polinomio in fattori. Saper semplificare espressioni con le frazioni algebriche.
Equazioni	Equazioni di primo grado intere e fratte	Saper risolvere equazioni di primo grado intere e fratte

Il docente

Mattia Pieropan