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 2022/2023

Materia: Matematica Classe: 1^D

Prof.ssa Loredana Priante

Libro di testo: M. Bergamini, A. Trifone, G. Barozzi
Matematica.verde
A I numeri - C Il calcolo letterale
D Le equazioni e le disequazioni di primo grado
F La geometria euclidea e la congruenza. Ed. Zanichelli

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
Modulo 1 **CALCOLO NUMERICO**	Operazioni negli insiemi N, Z, Q e loro proprietà. M.C.D. e m.c.m. di due o più numeri naturali. Potenze e loro proprietà. Potenze con esponente negativo. Proporzioni e percentuali. Numeri decimali.	Operare negli insiemi numerici N, Z, Q Applicare le proprietà delle potenze. Risolvere problemi con le proporzioni e le percentuali.
Modulo 2 **CALCOLO LETTERALE**	Operazioni con monomi e polinomi. Prodotti notevoli. Divisioni tra polinomi. Scomposizione in fattori primi. Espressioni con frazioni algebriche.	Saper operare con monomi e polinomi. Saper scomporre polinomi. Eseguire divisioni tra polinomi. Saper operare con le frazioni algebriche.
Modulo 3 **EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO**	Equazioni di primo grado intere e fratte. Problemi di primo grado. Disequazioni di primo grado intere	Risolvere equazioni di primo grado numeriche intere e fratte. Risolvere problemi con equazioni. Risolvere disequazioni di primo grado intere.
Modulo 4 **GEOMETRIA DEL PIANO 1**	Enti geometrici primitivi: postulati e prime definizioni. Triangoli e criteri di congruenza. Proprietà dei triangoli isosceli. Rette parallele e perpendicolari. Proprietà degli angoli dei poligoni. Criterio di congruenza dei triangoli rettangoli. Quadrilateri particolari e loro proprietà: parallelogrammi, rettangoli, rombi, quadrati, trapezi. Fasci di rette parallele tagliate da due trasversali.	Conoscere i primi elementi della geometria euclidea.

Arzignano, 6 giugno 2023

f.to Gli Studenti rappresentanti di classe

f.to Il Docente

Il modulo con le firme originali è depositato agli Atti della Scuola.