

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Materia: Matematica Classe: 1 T

Prof.ssa Bouché Giulia

Libro di testo: Moduli di matematica – Bergamini, Trifone, Barozzi - Zanichelli

Mod. A: I numeri

Mod. C: Il calcolo letterale

Mod. D: Le equazioni e le disequazioni di primo grado

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
CALCOLO NUMERICO	Operazioni negli insiemi N, Z, Q e loro proprietà. Relazioni fra N, Z, Q, R MCD e mcm di due o più numeri naturali. Potenze e loro proprietà. Potenze con esponente negativo.	Saper operare negli insiemi numerici N, Z e Q. Saper operare con le potenze. Saper applicare le proprietà delle potenze.
CALCOLO LETTERALE	Operazioni con monomi e polinomi. Prodotti notevoli. Scomposizione in fattori primi di un polinomio: - Raccoglimento a fattore comune - Raccoglimento parziale - Quadrato di binomio - Somma per differenza - Trinomio caratteristico Scomposizione con la tecnica di Ruffini	Saper operare con monomi e polinomi. Saper calcolare un prodotto notevole. Saper scomporre in fattori primi un polinomio. Saper utilizzare la divisione con la tecnica di Ruffini per scomporre un polinomio
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO	Concetto di equazione. Equazioni equivalenti e principi di equivalenza. Equazioni di primo grado intere.	Saper risolvere equazioni di primo grado intere.

Arzignano, 6 Giugno 2023

Gli Studenti rappresentanti di classe

f.to Il Docente
