



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE

“Primo Levi”

Via Pitz'e Serra – Tel. 070/825626 - cap 09045 Quartu S. E.

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2023-24

MATEMATICA

classe 1B E

DOCENTE Paolo Giuseppe Pala

Unità di apprendimento	
Gli insiemi numerici	<ul style="list-style-type: none">- Numeri Naturali, Interi, Razionali e Reali: rappresentazioni, operazioni, ordinamento- Espressioni numeriche- Proprietà delle operazioni e delle potenze- Scomposizione di un numero naturale in fattori primi- MCD e mcm di numeri naturali- Semplificazione di espressioni con numeri razionali, relativi e potenze- Trasformazione di numeri decimali in frazioni- Percentuali e proporzioni
Il calcolo letterale	<ul style="list-style-type: none">- Monomi: generalità e grado- Somma algebrica di monomi- Prodotti, potenze e quozienti di monomi- Semplificazione di espressioni con operazioni e potenze di monomi- MCD e mcm fra monomi- Polinomi: generalità e grado- Addizione, sottrazione e moltiplicazione di polinomi- Prodotti notevoli: Somma per differenza, Quadrato di binomio, Cubo di binomio, quadrato di trinomio- Divisione fra polinomi: regola di Ruffini e teorema del resto

Le Equazioni Lineari

- Identità ed Equazioni
- I principi di equivalenza
- Risoluzione delle equazioni numeriche intere e verifica
- Equazioni determinate, indeterminate, impossibili

Libro di testo: Bergamini Massimo Barozzi Graziella MATEMATICA.VERDE 3ED. -
VOLUME 1 Zanichelli Editore

Quartu S.E. 03/06/2024

Il docente

