

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE DI LERCARA FRIDDI

ISTITUTO TECNICO – INDIRIZZO: BIOTECNOLOGIE SANITARIE

SEDE PRIZZI

a.s. 2023/2024

Prof.ssa Alduino Rossella

Disciplina: Matematica

Classe: I N

TESTO ADOTTATO: Bergamini-Barozzi-Trifone "Matematica.verde" Zanichelli" Vol. 1

- I NUMERI NATURALI

- Che cosa sono i numeri naturali
- le quattro operazioni
- le potenze
- le espressioni con i numeri naturali
- le proprietà delle potenze
- multipli e divisori di un numero: mcm, MCD

- I NUMERI INTERI

- Che cosa sono i numeri interi
- l'addizione e la sottrazione
- la moltiplicazione e la divisione
- la potenza
- le espressioni con i numeri interi

- I NUMERI RAZIONALI E I NUMERI REALI

- Dalle frazioni ai numeri razionali
- la rappresentazione e il confronto di numeri razionali
- le operazioni con i numeri razionali
- le potenze con esponente intero negativo
- i numeri reali
- le frazioni e le proporzioni

- I MONOMI

- Che cosa sono i monomi
- le operazioni con i monomi
- le espressioni con i monomi
- il massimo comune divisore e il minimo comune multiplo di monomi

- I POLINOMI

- Che cosa sono i polinomi
- le operazioni con i polinomi
- le espressioni con i polinomi
- i prodotti notevoli
- la divisione fra polinomi
- la regola di Ruffini

- LA GEOMETRIA DEL PIANO

- Oggetti geometrici e proprietà
- i postulati di appartenenza e d'ordine
- le figure fondamentali

- LA STATISTICA DESCRITTIVA

- Popolazione e campione
- rappresentazione grafica dei dati di una distribuzione
- indici di posizione centrale
- indici di variabilità

Prizzi, 03/06/2024

Gli Alunni della I N

Perugini Gabriele
Amis Delema Selo
Eleonora Nocella

IL DOCENTE

Rossella Aldino