

PROGRAMMA DI MATEMATICA SVOLTO NELLA CLASSE I B EST

Disciplina	Matematica
Classe	I B EST
A.S.	2022/2023
Docente	Calma Giuseppe

Insiemi, numeri naturali e numeri interi: definizione di insieme e sottoinsieme e loro operazioni, Numeri naturali e interi: rappresentazione sulla retta, confronto e ordinamento, operazioni e loro proprietà, proprietà delle potenze, Multipli, divisori, MCD, mcm.

Numeri razionali e reali, proporzioni e percentuali: Numeri razionali, rappresentazione sulla retta, confronto e ordinamento, frazioni equivalenti, addizione e sottrazione di numeri razionali moltiplicazione e divisione di numeri razionali, potenza di numeri razionali, espressioni con i numeri razionali, numeri decimali, proporzioni, percentuali, approssimazioni.

Monomi e polinomi: Grado dei monomi, polinomi e loro grado, polinomi come funzioni, addizione e sottrazione di monomi, moltiplicazione di monomi, divisione e potenza di monomi, MCD e mcm di monomi, addizione e sottrazione tra polinomi, moltiplicazione di un monomio per un polinomio, moltiplicazione tra polinomi, quadrato di binomio, somma di due termini per la loro differenza.

Equazioni lineari: Che cos'è un'equazione, principi di equivalenza delle equazioni, equazioni numeriche intere, problemi ed equazioni.

Statistica: Frequenze, media, mediana, moda, indici di variabilità, istogrammi, areogrammi, diagrammi cartesiani

Enti geometrici fondamentali: Enti geometrici: definizione punto retta e piano, proprietà, segmenti e angoli.

Palermo 31/05/2023

Il docente
Prof. Giuseppe Calma