



Programma effettivamente svolto

Classe/Sede: 1C1 ITI
Docente: Battistin Emanuele
Materia: Matematica
Testo: Testi adottati: MATEMATICA.VERDE 2ED. VOLUME 1 - BERGAMINI, TRIFONE, BAROZZI

Contenuti disciplinari

Numeri naturali

Cosa sono i numeri naturali, Le quattro operazioni, Le potenze, Le espressioni con i numeri naturali, Le proprietà delle operazioni, Le proprietà delle potenze, Multipli e divisori di un numero, MCD e mcm, Sistemi di numerazione

Numeri interi

Cosa sono i numeri interi, Addizione e sottrazione, Moltiplicazione, divisione e potenze, Leggi di monotonia

Numeri razionali e reali

Dalle frazioni ai numeri razionali, Il confronto dei numeri razionali, Le operazioni con i numeri razionali, Potenze con esponente intero negativo, Numeri razionali e numeri decimali, Numeri reali, Frazioni e proporzioni, Percentuali

Insiemi

Cos'è un insieme, Rappresentazione di un insieme, Sottoinsiemi, Operazioni con gli insiemi

Monomi

Cosa sono i monomi, Operazioni con i monomi, MCD e mcm tra monomi

Polinomi

Cosa sono i polinomi, Operazioni con i polinomi, Prodotti notevoli, Divisione tra polinomi, Teorema del Resto, Teorema di Ruffini

Scomposizione in fattori

Scomposizione in fattori dei polinomi, Scomposizioni con prodotti notevoli, Trinomio speciale, MCD e mcm tra polinomi

Equazioni lineari

Le equazioni, Principi di equivalenza, Equazioni numeriche intere, Equazioni e problemi, Equazioni fratte

Frazioni algebriche

Cosa sono le frazioni algebriche, Condizioni di esistenza, Operazioni con le frazioni algebriche

Firme Rappresentanti degli Studenti

Firma Docente
