



SCUOLA POLO
REGIONALE DEBATE

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE “PIETRO SETTE”

ISTITUTO FORMATIVO ACCREDITATO PRESSO LA REGIONE PUGLIA
Istituto Professionale Istituto Tecnico Economico Liceo Scientifico

CLASSE 1[^] C ITE PROGRAMMA ANNO SCOLASTICO 2023/2024

MATERIA: MATEMATICA

DOCENTE: MARIA LABIANCA

LIBRO DI TESTO: Bergamini -Trifone Titolo: matematica rosso volume 1

Numeri naturali e i numeri interi

I numeri naturali (le quattro operazioni, multipli e i divisori, le potenze, le proprietà delle potenze, il massimo comune divisore, il minimo comune multiplo).

I sistemi di numerazione, I numeri interi.

I numeri razionali

Dalle frazioni ai numeri razionali. Il confronto tra numeri razionali. Le operazioni in Q . Le potenze come esponente intero negativo.

Le percentuali e le frazioni nelle proporzioni.

I numeri razionali e numeri decimali.

I monomi e i polinomi

Che cosa sono i monomi. Le operazioni con i monomi.

Massimo comune divisore e minimo comune multiplo fra monomi.

Che cosa sono i polinomi. Le operazioni con i polinomi.

I prodotti notevoli.

Le equazioni lineari

Le equazioni e i principi di equivalenza. Equazioni lineari intere

Introduzione alla statistica

Rilevazione dei dati statistici. Frequenze assolute e relative. Costruzione delle tabelle: semplici e a doppia entrata. Rappresentazione grafica dei dati.

Gli indici di posizione centrale: media aritmetica , mediana e moda

Santeramo in Colle, 05/06/2024

ALUNNI

DOCENTE