



# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE *Pietro Sette*



## CLASSE 1<sup>A</sup> A ITE

### PROGRAMMA ANNO SCOLASTICO 2025/2026

MATERIA: MATEMATICA

DOCENTE: NATILE MARTINO TERESA

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

**introduzione alla statistica** I dati statistici con la rappresentazione grafica dei dati. Gli indici di posizione centrale.

#### **numeri naturali e i numeri interi**

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

#### **Gli insiemi e la logica**

Che cos'è un insieme. Le rappresentazioni di un insieme. I sottoinsiemi.  
Le operazioni con gli insiemi (unione sottrazione intersezione e prodotto Cartesiano)

#### **I monomi e i polinomi**

Che cosa sono i monomi. Le operazioni con i monomi.  
Massimo comune divisore il minimo comune multiplo fra monomi.  
Che cosa sono i polinomi. Le operazioni con i polinomi.  
I prodotti notevoli. Divisione di Ruffini.

#### **Le equazioni lineari**

Le equazioni e i principi di equivalenza. Equazioni lineari intere.  
Data:

ALUNNI

DOCENTE

prof.ssa Teresa Natile Martino