

# **MATEMATICA**

Classe: I A MODA

Materia: Matematica

Docente: L. Bresciani

Anno Scolastico 2023/2024

Libro di testo: Lineamenti di Matematica. Vol 1- Edizioni Zanichelli di Bergamini, Barozzi.

## **PROGRAMMA consuntivo**

### **Volume 1**

#### **CAPITOLO 1:**

Insiemi e numeri naturali (rappresentazione e ordinamento, espressioni numeriche, proprietà delle operazioni, potenze e proprietà, le espressioni, le proprietà delle operazioni, MCD e mcm) –

#### **CAPITOLO 2:**

Numeri interi (operazioni e loro proprietà, potenze)

#### **CAPITOLO 3:**

I numeri razionali e i numeri reali (dalle frazioni ai nr razionali, rappresentazione e confronto, le operazioni)

#### **CAPITOLO 5:**

I monomi (cosa sono, addizione e moltiplicazione, divisione e potenza, MCD e mcm)

#### **CAPITOLO 6:**

Polinomi (cosa sono, operazioni con i polinomi)

Prodotti notevoli: quadrato di binomio, anche col metodo di geogebra, somma per differenza, quadrato di trinomio

#### **CAPITOLO 9:**

Scomposizione in fattori e raccoglimento

Scomposizione con raccoglimento totale e raccoglimento parziale, prodotti notevoli: differenza di quadrati, quadrato di binomio.

MCD e mcm fra polinomi

#### **CAPITOLO G1:**

Enti geometrici fondamentali e triangoli: paragrafi 1,2,3,4,5,6,7

#### **CAPITOLO G2:**

Perpendicolari e parallele: paragrafi 1,2