



# PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE

Argomenti svolti nell'a.s. 2024/2025

<b>Classe</b>	1 B ELE
<b>Disciplina</b>	Matematica
<b>Docente</b>	Leonardi Maria Grazia
<b>Libro di testo</b>	NUOVA MATEMATICA ALLO SPECCHIO EDIZIONE VERDE - PRIMO BIENNIO + EBOOK - VOLUME 1 + QUADERNO 1 + EBOOK

### Argomenti sviluppati :

#### **INSIEMISTICA**

- Gli insiemi: rappresentazione ed operazioni con essi

#### **CALCOLO NUMERICO**

- Gli insiemi numerici **N**, **Z**, **Q** con relative proprietà ed operazioni; rappresentazione sulla retta
- MCD ed mcm tra numeri naturali
- Le potenze e loro proprietà
- Le frazioni equivalenti e i numeri razionali
- I numeri decimali finiti e periodici

#### **CALCOLO LETTERALE**

- Monomi ed operazioni con essi
- Polinomi ed operazioni con essi
- I prodotti notevoli

#### **GEOMETRIA: ELEMENTI FONDAMENTALI**

- Introduzione alla geometria euclidea
- Nozioni fondamentali di geometria del piano: punto, retta, piano, semiretta, segmenti, angoli.

#### **EQUAZIONI DI PRIMO GRADO INTERE**

- Identità cenni
- Equazioni equivalenti e i principi di equivalenza
- Equazioni determinate, indeterminate, impossibili
- Equazioni intere: risoluzione e verifica
- Problemi di primo grado

**EDUCAZIONE CIVICA :** il regolamento di istituto.