



**Programma svolto**  
**a. s. 2021/22**

Classe: 1As  
Materia: Matematica  
Docente: Rosa Di Maggio

L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe.

**Elenco dei contenuti**

**INSIEMI NUMERICI**

Gli insiemi  $N$  e  $Z$ . Ordinamento e operazioni in  $N$  e  $Z$ .

L'insieme  $Q$ , ordinamento e operazioni in  $Q$ .

Proprietà delle operazioni.

Divisori, multipli, MCD e mcm.

Frazioni equivalenti.

Percentuali e proporzioni.

Le potenze e relative proprietà.

Potenze con esponente negativo.

**MONOMI**

Definizione, grado rispetto ad una lettera, grado complessivo.

Monomi simili, opposti.

Operazioni con monomi.

M.C.D. e m.c.m. di monomi.

**POLINOMI**

Definizione, grado rispetto ad una lettera, grado complessivo.

Polinomi ordinati, completi, omogenei.

Addizione e sottrazione di polinomi. Prodotto di un monomio per un polinomio. Prodotto di due polinomi.

Prodotti notevoli: prodotto della somma di due monomi per la loro differenza, quadrato di un binomio, cubo di binomio.

**EQUAZIONI LINEARI**

Definizioni.

Equazioni equivalenti. Principi di equivalenza.

Equazioni di primo grado numeriche intere: risoluzione e verifica della soluzione.

**UDA Multidisciplinare “ Conosco la mia scuola”**

Risoluzione di semplici problemi con le percentuali.

Calcolo della media, mediana e moda a partire da una rilevazione di dati.

Rappresentazione dati attraverso diagrammi a barre.

Cremona, 6 giugno 2022

L'insegnante: Rosa Di Maggio