



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

Classe: 1Ar

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.