



PROGRAMMA SVOLTO

A.S: 2022/2023

DOCENTE: MANGIAMELI SEBASTIANO

DISCIPLINA: MATEMATICA

CLASSE: 1 Cr

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 .

Sistemi di numerazioni (base 2, 10 e 16)

L'insieme Q , ordinamento e operazioni in Q .

Numeri periodici.

Proprietà delle operazioni.

Divisori, multipli, MCD e mcm.

Frazioni equivalenti.

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.

Divisione di polinomi e controprova.

Prodotti notevoli: prodotto della somma di due monomi per la loro differenza.

EQUAZIONI LINEARI

Definizioni. Equazioni equivalenti. Principi di equivalenza.

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

Firma Docente

Data

MANGIAMELI SEBASTIANO

9/06/2023