

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE LUIGI EINAUDI - Via Leonida Bissolati, 96 - 26100 CREMONA

CSQ |SO 9001

Cod. Mec. CRIS00600T - Cod.Fiscale 80003440197 - Tel. 0372 458053/54 - Fax 0372 23238 Web: www.einaudicremona.edu.it - e-mail: info@einaudicremona.it - cris00600t@pec.istruzione.it

Programma svolto a. s. 2021/22

Classe: 1Br

Materia: Matematica Docente: Maria Rota

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.

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, omogenci.

Potenze con esponente negativo.

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.

L'insegnante: Maria Rota

EQUAZIONI LINEARI (brevi cenni)

Definizioni.

Equazioni equivalenti. Principi di equivalenza.

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

Cremona, 6 giugno 2022