

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE LUIGI EINAUDI - Via Leonida Bissolati, 96 - 26100 CREMONA



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 DI MATEMATICA

Anno Scolastico 2022 2023 Prof.ssa Paola Galimberti - 1ª AS

LIBRI DI TESTO: "Matematica multimediale.bianco" vol.1 di Bergamini-Trifone-Barozzi, Zanichelli

1: NUMERI NATURALI N

- 1. Che cosa sono in numeri Naturali.
- 2. Confronto tra numeri Naturali
- 3. Le quattro operazioni in N e le rispettive proprietà.
- 4. Potenze di numeri naturali.
- 5. Proprietà delle potenze.
- 6. Espressioni aritmetiche.
- 7. M.C.D. e m.c.m.

2: INSIEME DEI NUMERI INTERI RELATIVI Z

- 1. Numeri interi relativi: definizione e terminologia.
- 2. Confronto tra numeri interi relativi.
- Valore assoluto di un numero relativo.
- 4. Le quattro operazioni in Z e le rispettive proprietà.
- 5. Potenze di numeri interi relativi.
- 6. Espressioni aritmetiche.

3: FRAZIONI E NUMERI RAZIONALI Q

- 1. Le frazioni.
- 2. Frazioni equivalenti e l'insieme Q.
- 3. Confronto tra numeri razionali.
- 4. Rappresentazione dei numeri razionali sull'asse dei numeri.
- 5. Operazioni con le frazioni.
- 6. Espressioni aritmetiche contenenti frazioni.
- 7. Frazioni e numeri decimali. Dalle frazioni al numero decimale. Dal numero decimale alle frazioni.

4: MONOMI e POLINOMI

- 1. Calcolo letterale.
- 2. Definizione di monomio.
- 3. Operazioni con i monomi.
- 4. M.C.D. e m.c.m. di monomi.
- 5. Definizione di polinomi.
- 6. Addizione algebrica di polinomi.
- 7. Prodotti di polinomi.
- 8. Prodotti notevoli

Cremona 08.06.2023

L'insegnante Paola Galimberti