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 2024_2025 Prof.ssa Paola Galimberti - Classe 3ª Bs
L'elenco che segue è stato letto dal docente alla classe

***LIBRI DI TESTO*:** nessuno

1: Ripasso:

LE EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Intere e fratte

DIVISIONE TRA POLINOMI E SCOMPOSIZIONE IN FATTORI

1. Divisione fra un polinomio e un monomio
2. Divisione fra polinomi
3. Scomposizione in fattori mediante raccoglimento totale
4. Scomposizione in fattori mediante raccoglimento parziale
5. Trinomio speciale (somma prodotto)
6. Scomposizione mediante prodotti notevoli (quadrato di binomio, differenza di quadrati)
   M.C.D. e m.c.m di polinomi.

2: LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

1. Equazioni incomplete (monomie, spurie e pure).
2. Risoluzione di un'equazione di secondo grado completa.
3. Scomposizione del trinomio $ax^2 + bx + c$.

3: LE DISEQUAZIONI

1. Le disequazioni e le loro proprietà
2. Le disequazioni di primo grado
3. Risoluzioni disequazioni intere e fratte di primo grado.
4. Risoluzioni di sistemi di disequazioni di primo grado.
5. Le disequazioni di secondo grado
6. Risoluzioni disequazioni intere e fratte di secondo grado.
7. Risoluzione di prodotti di fattori di primo e secondo grado.
8. Risoluzioni di sistemi di disequazioni intere e fratte di secondo grado.

4: LA PARABOLA

1. Definizione di parabola.
2. Calcolo del vertice e dell'asse di simmetria di una parabola.
3. Rappresentazione grafica della parabola al variare dei parametri a,b,c.
4. Retta e parabola.
5. Le rette tangenti, secanti ed esterne.

.

Cremona 04.06.2025 L'insegnante Paola Galimberti