

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 A. S. 2023/2024

Classe: 4 BS

Materia: MATEMATICA

Docente: Federico Giuseppe

L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe

LIBRI DI TESTO: "LA matematica a colori" vol 4 Edizione Gialla di Leonardo Sasso, Petrini

ELENCO DEI CONTENUTI

RIPASSO

- Le disequazioni di primo e secondo grado
- Il metodo della parabola
- Risoluzioni di disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte
- Risoluzioni di sistemi di disequazioni di secondo grado fratte

LE FUNZIONI E LE LORO CARATTERISTICHE

- Definizione di funzione
- La classificazione delle funzioni
- Il dominio di una funzione
- Determinazione del dominio di una funzione algebrica razionale intera, algebrica razionale fratta, algebrica irrazionale intera
- Ricerca delle intersezioni della funzione con gli assi cartesiani
- Studio del segno della funzione

I LIMITI

- Definizione di intorno completo e intorno circolare
- Calcolo del limite in un punto
- Definizione di limite destro e limite sinistro
- Calcolo del limite per x che tende ad infinito
- Forme indeterminate e loro risoluzione



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

ASINTOTI

- Definizione di asintoto di una funzione
- Asintoti orizzontali e loro determinazione
- Asintoti verticali e loro determinazione

ANALISI DEL GRAFICO DI UNA FUNZIONE

- Grafico probabile di una funzione razionale fratta
- Lettura del grafico di una funzione

Cremona, 6/06/2024

Docente Giuseppe Federico