

Liceo statale “Jacopone da Todi”



Classe 4BL

Programma di **Matematica** svolto nell'anno scolastico **2024-2025**

Richiami

- Equazioni di secondo grado intere e frazionarie
- Concetto di dominio
- Il piano cartesiano

Funzioni goniometriche (Unità 4)

- Angoli e loro misure
- Definizioni di funzione goniometriche seno, coseno e tangente
- Proprietà delle funzioni goniometriche
- Angoli associati
- Grafici delle funzioni goniometriche
- Formule di addizione sottrazione, bisezione e duplicazione

Trigonometria (Unità 5)

- Teoremi sui triangoli rettangoli
- Applicazioni dei teoremi sui triangoli rettangoli
- Teoremi sui triangoli rettangoli
- Modulo CLIL sui triangoli rettangoli

Equazioni e disequazioni Goniometriche (Unità 6)

- Equazioni goniometriche elementari
- Equazioni lineari in seno e coseno
- Equazioni omogenee di secondo grado (cenni)
- Disequazioni (cenni)

Si dichiara che il programma è stato letto alla classe il 4 Giugno 2025 e che la stessa non ha fatto alcun rilievo.

Todi, 5 Giugno 2025

L'insegnante
Enrico Nicolai

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Enrico Nicolai", written in a cursive style.