

PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE IVC – Indirizzo: LINGUISTICO
DISCIPLINA: MATEMATICA
Anno Scolastico 2023-2024

Funzioni goniometriche

- Misurare angoli nei vari sistemi
- Operare con le formule goniometriche
- Calcolare le funzioni goniometriche di angoli particolari e di angoli associati.
- Applicare le formule di addizione, sottrazione, duplicazione, bisezione, parametriche.

Equazioni goniometriche

- Risolvere equazioni goniometriche elementari
- Risolvere equazioni lineari e equazioni omogenee in seno e coseno
- Risolvere semplice sistemi di equazioni goniometriche
- Risolvere disequazioni goniometriche elementari

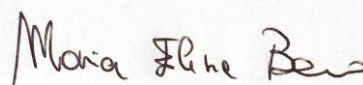
Trigonometria

- Applicare i teoremi sui triangoli rettangoli
- Risolvere un triangolo rettangolo
- Applicare il teorema della corda
- Risolvere un triangolo qualunque
- Applicare la trigonometria alla fisica e a contesti della realtà

Equazioni Esponenziali

- Proprietà delle potenze.
- Potenze con esponente reale.
- Funzione esponenziale.
- Equazioni esponenziali.

Il Docente



Maria Filipe Bers