

Programmazione didattica - Matematica- Classe:4 I

prof. Chiucchi Riccardo

Libro di testo: L. Sasso-C. Zanone, Colori della Matematica BLU, seconda edizione, Volume 4^γ, Ed. Petrini

FUNZIONI GONIOMETRICHE E TRIGONOMETRIA

Gli angoli e le funzioni goniometriche
Gli angoli e le loro misure
Definizioni delle funzioni goniometriche
Prime proprietà delle funzioni goniometriche
Angoli associati
Grafici delle funzioni goniometriche
Funzioni goniometriche inverse Reciproche delle funzioni goniometriche
Formule goniometriche
Formule di addizione e sottrazione
Formule di duplicazione e bisezione
Formule parametriche
Formule di Werner e di prostaferesi
Equazioni goniometriche
Equazioni goniometriche elementari
Equazioni riconducibili a equazioni goniometriche elementari
Equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno
Disequazioni goniometriche
Disequazioni goniometriche elementari o a esse riconducibili
Disequazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno
Teoremi sui triangoli rettangoli
Applicazione dei teoremi sui triangoli rettangoli: area di un triangolo e teorema della corda
Teoremi sui triangoli qualunque
Teorema dei seni
Teorema del coseno
Risoluzione di un triangolo qualsiasi

FUNZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE

Funzioni esponenziali
Equazioni esponenziali
Disequazioni esponenziali
Funzione logaritmica
Proprietà dei logaritmi
Equazioni logaritmiche
Disequazioni logaritmiche

Giulianova 09/06/2026

L'insegnante

