

ISTITUTO DI ISTRUZIONE PARITARIO MERINI
ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO
INDIRIZZO: AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING
PROGRAMMA DI MATEMATICA
CLASSE 4 AFM SEZ. A
A.S. 2025/2026
Prof.ssa Rosa Deo

GONIOMETRIA

Sistemi di misura degli angoli e degli archi

Le funzioni trigonometriche

Funzioni trigonometriche: loro relazioni fondamentali

TRIGONOMETRIA

I triangoli rettangoli: primo e secondo teorema

Risoluzione di triangoli rettangoli e triangoli qualunque

FUNZIONI

Definizione di funzione

Caratteristiche delle funzioni

Funzioni polinomiali, fratte

Funzioni esponenziali: potenze con esponente reale, grafici

Logaritmi e loro proprietà

Funzioni logaritmiche

Cenni sul dominio di funzioni

LIMITI DI FUNZIONI REALI DI VARIABILE REALE

Introduzione al concetto di limite;
Le funzioni continue e l'algebra dei limiti
Le forme di indecisione;
Calcolo di limiti

CONTINUITA'

Funzioni continue.
Punti di discontinuità e loro classificazione
Asintoti e grafico probabile di una funzione.

LA DERIVATA

Il concetto di derivata;
Derivata di funzioni elementari
Algebra delle derivate.
Derivata di funzioni composte.