



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 1/4

PROGRAMMA FINALE

Anno Scolastico	2025/2026	Classe	4	Sez.	N
Disciplina	Matematica				
Docente/i	Matteo Scarabeo				
	(Firma/e)				



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/26

Pag. 1/4

SEZ. 1 – CONTENUTI SVOLTI

1	Saper calcolare le funzioni goniometriche di un angolo e, viceversa, risalire all'angolo data una sua funzione goniometrica. Saper semplificare espressioni contenenti funzioni goniometriche. Tracciare il grafico delle funzioni goniometriche elementari. Tracciare il grafico di semplici funzioni goniometriche, mediante l'utilizzo di opportune trasformazioni geometriche. Risolvere equazioni goniometriche elementari.
2	Risolvere un triangolo. Applicare i teoremi sui triangoli rettangoli e sui triangoli qualunque per determinare lunghezze di segmenti e ampiezze di angoli
3	Definizioni e proprietà delle potenze ad esponente reale. Descrivere le caratteristiche delle funzioni esponenziali e logaritmiche e rappresentarle sul piano cartesiano. Proprietà dei logaritmi. Risolvere semplici equazioni logaritmiche ed esponenziali
4	Classificare le funzioni matematiche. Riconoscere le proprietà delle funzioni elementari e fornire degli esempi. Applicare le tecniche di calcolo per la determinazione delle caratteristiche qualitative del grafico di una funzione.
5	Calcolare limiti di funzioni. Studiare la continuità o la discontinuità di una funzione in un punto.