

LICEO GINNASIO STATALE " GIUSEPPE CEVOLANI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane
44042 Cento (Fe)

PROGRAMMAZIONE DI MATEMATICA**Anno scolastico 2025/2026****Classe: 4****Docente:****Ore settimanali: 2****Testo adottato: *Matematica.azzurro con Tutor terza edizione Vol. 3/4 Bergamini Trifone Barozzi ed Zanichelli***

COMPETENZE	CONOSCENZE	ABILITA'\CAPACITA'	PERIODI
Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica	Svolgimento degli argomenti non trattati nel precedente a.s.	Coniche	Settembre/ Novembre
	Le funzioni.	- Definizione di funzione; - Le funzioni numeriche; - Il dominio naturale di una funzione; - Conoscere e classificare le funzioni.	Dicembre
	Esponenziali e logaritmi.	- Riconoscere le caratteristiche delle funzioni esponenziali e logaritmiche da un punto di vista grafico. - Conoscere ed applicare le proprietà delle potenze. - Conoscere ed applicare le proprietà dei logaritmi. - Risolvere equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche.	Gennaio/ marzo
	Le funzioni goniometriche e la trigonometria.	- Conoscere le funzioni goniometriche e le loro principali proprietà. - Saper risolvere equazioni goniometriche - Saper risolvere disequazioni goniometriche elementari - Conoscere le relazioni fra lati e angoli di un triangolo rettangolo. - Applicare il primo e il secondo teorema sui triangoli rettangoli. - Applicare il teorema della corda - Applicare il teorema dei seni e del coseno - Risolvere un triangolo rettangolo. Risolvere un triangolo qualunque.	Aprile/ maggio