

LICEO GINNASIO STATALE " GIUSEPPE CEVOLANI"Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane
44042 Cento (Fe)**PROGRAMMAZIONE DI MATEMATICA**

(indirizzo Scienze Umane)

Anno scolastico 2022/2023

Classe: 4^ SCIENZE UMANE

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
	<ul style="list-style-type: none"> Svolgimento degli argomenti non trattati nel precedente a.s. 	<ul style="list-style-type: none"> Equazioni di grado maggiore del secondo disequazioni fratte sistemi di disequazioni fratte parabola circonferenza ellisse iperbole 	Settembre/ novembre
Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica	<ul style="list-style-type: none"> Le funzioni. 	<ul style="list-style-type: none"> Definizione di funzione; Le funzioni numeriche; Il dominio naturale di una funzione; Conoscere e classificare le funzioni. caratteristiche di una funzione saper riconoscere le caratteristiche dall'osservazione del grafico determinare il campo di esistenza di una funzione e altre caratteristiche per via algebrica 	Dicembre/ febbraio
	<ul style="list-style-type: none"> Esponenziali e logaritmi. 	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	marzo/maggio