

PROGRAMMAZIONE DI MATEMATICA
(indirizzo Scienze Umane)

Anno scolastico 2022/2023

Classe: 5^ 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"> ripasso degli argomenti trattati nel precedente a.s. 	<ul style="list-style-type: none"> funzioni e loro proprietà 	Settembre
Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica	<ul style="list-style-type: none"> Le funzioni goniometriche e la trigonometria. 	<ul style="list-style-type: none"> saper operare con gradi e radianti Conoscere le definizioni delle funzioni goniometriche conoscere le loro proprietà grafiche. conoscere e saper applicare le formule di addizione, sottrazione, duplicazione Saper risolvere equazioni goniometriche elementari 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. risolvere problemi con la trigonometria 	ottobre /aprile