

PROGRAMMAZIONE DI MATEMATICA
(indirizzo Scienze Umane)

Anno scolastico 2023/2024

Classe: 5^a 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