

## **PROGRAMMA**

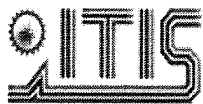
**Anno Scolastico 2022/2023**

**Classe 3° sez. ACA**

**Disciplina MATEMATICA**

**E COMPLEMENTI DI MATEMATICA**

**Docente BEATRICE MILLI**



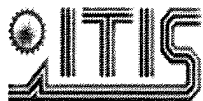
"ETTORE MAJORANA" DI CASSINO

## PROGRAMMA SVOLTO

Pag.2 di 3

### Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
1	LE DISEQUAZIONI ALGEBRICHE	1	LE DISEQUAZIONI ALGEBRICHE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il concetto di disequazione</li><li>• I principi di equivalenza delle disequazioni</li><li>• Disequazioni di 1° o 2° grado o di grado superiore</li><li>• Equazioni e disequazioni con valori assoluti</li><li>• Disequazioni irrazionali di vario tipo</li></ul>	
2	GONIOMETRIA E FUNZIONI GONIOMETRICHE	1	LA MISURA DEGLI ANGOLI E LE FUNZIONI GONIOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Angoli ed archi di una circonferenza.</li><li>• La circonferenza goniometrica.</li><li>• Le funzioni goniometriche Elementari: seno, coseno, tangente e cotangente.</li></ul>	
		2	LE FORMULE GONIOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le funzioni goniometriche di angoli particolari e associati.</li><li>• Formule goniometriche.</li><li>•</li></ul>	
		3	IDENTITÀ, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identità equazioni e disequazioni goniometriche.</li></ul>	
	TRIGONOMETRIA E SUE APPLICAZIONI	1	LA TRIGONOMETRIA E LE SUE APPLICAZIONI GEOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teoremi sui triangoli rettangoli.</li><li>• Teorema della corda, teorema dei seni e teorema del coseno.</li><li>• Risoluzione dei triangoli qualunque</li><li>• Applicazioni della trigonometria alla geometria</li></ul>	
	PIANO CARTESIANO E LA RETTA			<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	non svolto
	LE CONICHE			<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	non svolto
	STATISTICA UNIVARIATA			<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	non svolto



"ETTORE MAJORANA" DI CASSINO

## PROGRAMMA SVOLTO

Pag.3 di 3

### COMPLEMENTI DI MATEMATICA

1	NUMERI COMPLESSI	1	NUMERI COMPLESSI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Numeri complessi in forma algebrica.</li><li>• Numeri complessi in forma trigonometrica.</li><li>• Formule di passaggio tra le forme algebrica e trigonometrica.</li></ul>	
---	------------------	---	------------------	--	--

### EDUCAZIONE CIVICA

1	INTERNET E PRIVACY DIRITTI E DOVERI ON-LINE	Storia e funzioni principali di Internet I principali diritti e doveri di chi naviga in rete
---	---	---

GLI ALUNNI

Alessandro Comandini  
Manuel D'Agostino  
Pomilio Lorenzini

LA DOCENTE

Beatrice Milli