

# **PROGRAMMA**

**Anno Scolastico 2021/2022**

**Classe 3° sez. ACM**

**Disciplina MATEMATICA E COMPLEMENTI DI MATEMATICA**

**Docente MIRKO CERRITO**

Data di presentazione 08/06/2022

**Programma Svolto**

<b>MATEMATICA</b>					
<b>n° uda</b>	<b>UDA</b>	<b>n° u.a.</b>	<b>Unità didattiche</b>	<b>Argomenti svolti</b>	<b>Argomenti non svolti</b>
<b>1</b>	<b>LE DISEQUAZIONI ALGEBRICHE</b>	<b>1</b>	Disequazioni razionali e irrazionali	X	
<b>2</b>	<b>GONIOMETRIA E FUNZIONI GONIOMETRICHE</b>	<b>1</b>	La misura degli angoli e le funzioni goniometriche	X	
		<b>2</b>	Le formule goniometriche	X	
		<b>3</b>	Identità, equazioni e disequazioni goniometriche	X	
<b>3</b>	<b>LA TRIGONOMETRIA E LE SUE APPLICAZIONI</b>	<b>1</b>	La trigonometria e le sue applicazioni geometriche	X	
		<b>2</b>	Le applicazioni della trigonometria alla risoluzione di problemi scientifici	X	
<b>4</b>	<b>IL PIANO CARTESIANO</b>	<b>1</b>	Le coordinate cartesiane	X	
<b>5</b>	<b>LA RETTA</b>	<b>1</b>	Le equazioni della retta	X	
<b>6</b>	<b>LE TRASFORMAZIONI GEOMETRICHE</b>	<b>1</b>	Le trasformazioni isometriche	X	
		<b>1</b>	La parabola	X	
		<b>2</b>	La circonferenza	X	
		<b>3</b>	L'ellisse	X	
		<b>4</b>	L'iperbole	X	

**COMPLEMENTI DI MATEMATICA**

n° uda	UDA	n° u.a.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
1	<b>I NUMERI COMPLESSI</b>	1	I numeri complessi e loro rappresentazione		X
2	<b>STATISTICA UNIVARIATA</b>	1	Tabelle e grafici	X	
		2	Indici di centralità		X
3	<b>LOGARITMI ED ESPONENZIALI</b>	1	Esponenziali e logaritmi: definizione, proprietà, equazioni e disequazioni	X	
<b>EDUCAZIONE CIVICA</b>					
1	<b>SICUREZZA SUL LAVORO</b>	1	Educazione alla sicurezza nel mondo del lavoro - Ecologia e sicurezza nei luoghi di lavoro	X	

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

GLI ALUNNI

Bordone Oriano  
Serra Aurora

IL/I DOCENTE/I

Mirko Lenti