



PROGRAMMA SVOLTO
Anno Scolastico 2023/2024

Classe **3[^]** sez. **D in**

Disciplina **MATEMATICA E COMPLEMENTI DI MATEMATICA**

Docente **FORTUNA SIMONA**

Data di presentazione 06 Giugno 2024

PROGRAMMA SVOLTO
MATEMATICA

n° UDA		UDA	Unità Didattica	Argomento svolto	
-		RIPETIZIONE ARGOMENTI DEL 2° ANNO	• Equazioni, disequazioni e sistemi di primo grado	x	
1		LE DISEQUAZIONI ALGEBRICHE	• Disequazioni di secondo grado, • Disequazioni fratte irrazionali e in valore assoluto • Sistemi di disequazioni	x	
2		IL PIANO CARTESIANO	• Punti nel piano • Distanza tra due punti • Punto medio • Baricentro	x	
3		LA RETTA	• Retta informa generale e informa esplicita • Retta per due punti • Coeff. Angolare • Retta per un punto con m noto • Distanza punto retta	x	
4		LE TRASFORMAZIONI GEOMETRICHE	• Determinare e applicare le equazioni delle isometrie a poligoni e a funzioni (CENNI)	x cenni	
5	5.1	CONICHE	LA PARABOLA	• Equazione della parabola. • Posizione della retta rispetto alla parabola.	x
	5.2		LA CIRCONFERENZA	• Equazione della circonferenza. • Posizione della retta rispetto alla circonferenza. • Fascio di circonferenze. • Asse radicale	x
	5.3		L'ELLISSE	•	
	5.4		L'IPERBOLE	•	
6		LA GONIOMETRIA E LE FUNZIONI GONIOMETRICHE	• Angoli ed archi di una circonferenza • La circonferenza goniometrica • Le funzioni goniometriche elementari: seno, coseno, tangente e cotangente • Le funzioni goniometriche di angoli particolari e associati • Formule goniometriche: adizione e sottrazione e duplicazione • Identità equazioni goniometriche	x	
7		LA TRIGONOMETRIA E LE SUE APPLICAZIONI	• Triangoli Rettangoli • Applicazione dei teoremi sui triangoli Rettangoli • Triangoli Qualunque	x	



Programma

Pag.3 di 2

COMPLEMENTI di MATEMATICA

n° UDA	UDA	Unità Didattica	Argomento svolto
1	NUMERI COMPLESSI	Numeri complessi in forma algebrica e loro operazioni Numeri complessi in forma polare e loro operazioni	x

EDUCAZIONE CIVICA

n° UDA	UDA	Unità Didattica	Argomento svolto
1	CITTADINANZA DIGITALE	Diritti e doveri su internet	x

Cassino 06.06.2024

La Docente

Simona Fortuna