
SOMMARIO

SEZIONE A₁

RETTA E CONICHE

1

Piano cartesiano e retta

- 1. Punti nel piano cartesiano 2
- 2. Rette nel piano cartesiano 6
- 3. Determinare l'equazione di una retta 14

ESERCIZI DI RIEPILOGO 21

2

Parabola

- 1. La parabola e la sua equazione 22
- 2. Rette e parabola 30
- 3. Determinare l'equazione di una parabola 35

ESERCIZI DI RIEPILOGO 41

3

Circonferenza

- 1. La circonferenza e la sua equazione 42
- 2. Rette e circonferenza 49
- 3. Determinare l'equazione di una circonferenza 54

ESERCIZI DI RIEPILOGO 59

4

Ellisse e iperbole

- 1. Ellisse 60
- 2. Iperbole 66
- 3. Determinare l'equazione di un'ellisse e di un'iperbole 73

ESERCIZI DI RIEPILOGO 79



VERSO L'INVALSI

80

SEZIONE A₂



FUNZIONI, ESPONENZIALI E LOGARITMI

5

Funzioni e loro proprietà

- 1. Funzioni e loro caratteristiche 84
- 2. Proprietà e operazioni 91

ESERCIZI DI RIEPILOGO 95

6	Esponenziali	
	1. Potenze con esponente reale	96
	2. Funzione esponenziale	98
	3. Equazioni e disequazioni esponenziali	102
	ESERCIZI DI RIEPILOGO	107
7	Logaritmi	
	1. Definizione e proprietà dei logaritmi	108
	2. Funzione logaritmica	112
	3. Equazioni e disequazioni logaritmiche	114
	ESERCIZI DI RIEPILOGO	121
	VERSO L'INVALSI	122
<p>SEZIONE A₃ FUNZIONI GONIOMETRICHE E TRIGONOMETRIA</p>		
8	Funzioni goniometriche	
	1. Misura degli angoli	126
	2. Funzioni goniometriche	128
	3. Formule goniometriche	132
	ESERCIZI DI RIEPILOGO	137
9	Equazioni e disequazioni goniometriche	
	1. Equazioni goniometriche	138
	2. Disequazioni goniometriche	145
	ESERCIZI DI RIEPILOGO	149
10	Trigonometria	
	1. Triangoli rettangoli	150
	2. Triangoli qualunque	155
	ESERCIZI DI RIEPILOGO	161
	VERSO L'INVALSI	162

