

SOMMARIO

SEZIONE A

INSIEMI E NUMERI

1

Insiemi

1. Che cos'è un insieme? 2

2. Operazioni con gli insiemi 5

ESERCIZI DI RIEPILOGO 9

2

Numeri naturali

1. Ordinamento e operazioni 10

2. Proprietà delle potenze 15

3. Multipli, divisori, MCD, mcm 17

ESERCIZI DI RIEPILOGO 21

3

Numeri interi

1. Ordinamento e definizioni 22

2. Addizione e sottrazione 24

3. Moltiplicazione, divisione, potenza 28

ESERCIZI DI RIEPILOGO 33

4

Numeri razionali e numeri reali

1. Numeri razionali 34

2. Operazioni 36

3. Numeri decimali e numeri reali 40

4. Proporzioni e percentuali 42

ESERCIZI DI RIEPILOGO 45



TE LO RICORDI ANCORA? 46

SEZIONE B

CALCOLO ALGEBRICO

5

Monomi



1. Definizioni 48

2. Addizione e moltiplicazione 50

3. Divisione e potenza 54

4. MCD e mcm di monomi 57

ESERCIZI DI RIEPILOGO 59

6	Polinomi	
	1. Definizioni	60
	2. Addizione e moltiplicazione	64
	ESERCIZI DI RIEPILOGO	71
7	Approfondimenti di algebra	
	1. Divisione fra polinomi	72
	2. Scomposizione in fattori	75
	3. MCD e mcm di polinomi	79
	4. Frazioni algebriche	80
	ESERCIZI DI RIEPILOGO	83
	TE LO RICORDI ANCORA?	84
 SEZIONE C EQUAZIONI, DISEQUAZIONI, RELAZIONI, FUNZIONI		
8	Equazioni lineari	
	1. Equazioni	86
	2. Principi di equivalenza	88
	3. Equazioni numeriche intere	90
	4. Equazioni e problemi	92
	5. Equazioni numeriche fratte	94
	ESERCIZI DI RIEPILOGO	95
9	Disequazioni lineari	
	1. Disequazioni	96
	2. Principi di equivalenza	100
	3. Disequazioni numeriche intere	101
	4. Sistemi di disequazioni	103
	5. Disequazioni numeriche fratte	104
	ESERCIZI DI RIEPILOGO	105
10	Relazioni e funzioni	
	1. Relazioni	106
	2. Funzioni	108
	3. Funzioni numeriche particolari	112
	ESERCIZI DI RIEPILOGO	115
	TE LO RICORDI ANCORA?	116

SEZIONE D

STATISTICA

11

Statistica

- 1. Rilevazione dei dati statistici 118
 - 2. Rappresentazione dei dati statistici 120
 - 3. Media, mediana, moda 123
- ESERCIZI DI RIEPILOGO** 125



TE LO RICORDI ANCORA?

126

SEZIONE E

GEOMETRIA

12

Enti geometrici fondamentali

- 1. Punti, rette, piani 128
 - 2. Segmenti e angoli 130
 - 3. Operiamo con segmenti e angoli 132
- ESERCIZI DI RIEPILOGO** 135

13

Triangoli

- 1. Lati, angoli, segmenti particolari 136
 - 2. Criteri di congruenza dei triangoli 138
 - 3. Triangolo isoscele 142
 - 4. Disuguaglianze nei triangoli 144
- ESERCIZI DI RIEPILOGO** 145

14

Perpendicolari e parallele. Parallelogrammi e trapezi

- 1. Rette perpendicolari e rette parallele 146
 - 2. Proprietà degli angoli di un triangolo 149
 - 3. Congruenza di triangoli rettangoli 150
 - 4. Parallelogrammi 151
 - 5. Trapezi 154
- ESERCIZI DI RIEPILOGO** 155



TE LO RICORDI ANCORA?

156
