

SOMMARIO DEL TOMO 2

CAPITOLO 5

I monomi

5.1	Introduzione al calcolo letterale	pag. 1
5.2	I monomi	pag. 5
5.3	Operazioni con i monomi	pag. 9
5.4	Massimo Comun Divisore e minimo comune multiplo	pag. 20
	ESERCIZI	pag. 24

CAPITOLO 6

I polinomi

6.1	Definizioni	pag. 52
6.2	Operazioni con i polinomi	
	Addizione e sottrazione	pag. 56
	Moltiplicazione di un monomio per un polinomio	pag. 58
	Moltiplicazione di due o più polinomi	pag. 58
	Prodotti notevoli	pag. 61
	Divisione di un polinomio per un monomio	pag. 73
	Divisione fra polinomi	pag. 74
	Teorema del resto	pag. 82
	Regola di Ruffini	pag. 85
6.3	Approfondimento: l'insieme M dei monomi	pag. 89
6.4	Approfondimento: l'insieme P dei polinomi	pag. 90
	ESERCIZI	pag. 93

CAPITOLO 7

Scomposizione in fattori

	Introduzione	pag. 136
7.1	Raccoglimento totale	pag. 137
7.2	Raccoglimento parziale	pag. 138
7.3	Prodotti notevoli	pag. 140

7.4	Trinomio caratteristico	pag. 144
7.5	Applicazione del teorema di Ruffini	pag. 147
7.6	Esempi di riepilogo	pag. 153
7.7	Massimo comun divisore e minimo comune multiplo fra polinomi	pag. 158
	ESERCIZI	pag. 159

CAPITOLO 8

Le frazioni algebriche

8.1	Introduzione alle frazioni algebriche	pag. 172
8.2	Operazioni con le frazioni algebriche	pag. 176
	Somma algebrica	pag. 176
	Moltiplicazione fra frazioni algebriche	pag. 179
	Potenza di una frazione algebrica	pag. 180
	Quoziente fra frazioni algebriche	pag. 181
	Espressioni con le frazioni algebriche	pag. 183
8.3	Approfondimenti sulle frazioni algebriche	pag. 184
	ESERCIZI	pag. 185

CAPITOLO 9

Equazioni

9.1	Uguaglianze e identità	pag. 205
9.2	Equazioni	pag. 207
9.3	Classificazione delle equazioni	pag. 212
9.4	Equazioni equivalenti	pag. 214
9.5	I principi di equivalenza	pag. 216
9.6	Forma normale e grado di un'equazione	pag. 218
9.7	Conseguenze dei principi di equivalenza	pag. 220
9.8	Equazioni di primo grado in una incognita	pag. 224
9.9	Equazioni frazionarie (o fratte)	pag. 228
9.10	Equazioni letterali	pag. 232
9.11	Equazioni in una incognita di grado superiore al primo	pag. 237
9.12	Equazioni e problemi	pag. 240
	ESERCIZI	pag. 242

CAPITOLO 10

Disequazioni

10.1 Disequazioni	pag. 278
10.2 Rappresentazione dell'insieme soluzione di una disequazione	pag. 284
10.3 Intervalli numerici	pag. 286
10.4 Principi di equivalenza	pag. 288
10.5 Disequazioni numeriche intere di primo grado	pag. 295
10.6 Disequazioni frazionarie o fratte	pag. 296
10.7 Disequazioni numeriche intere di grado superiore al primo	pag. 302
10.8 Esempi di riepilogo	pag. 305
ESERCIZI	pag. 309

CAPITOLO 11

Elementi di Statistica descrittiva

11.1 Introduzione	pag. 327
11.2 Elementi di base	pag. 328
11.3 Rappresentazioni grafiche	pag. 332
11.4 Indici di posizione	pag. 334
11.5 Indici di variabilità	pag. 340
ESERCIZI	pag. 346