

SOMMARIO DEL TOMO 2

CAPITOLO 16

Le equazioni di secondo grado

16.1	Equazioni di secondo grado e loro classificazione	pag.	1
16.2	Risoluzione di un'equazione di secondo grado	pag.	3
16.3	Relazione tra i coefficienti di una equazione di secondo grado e le sue soluzioni	pag.	14
16.4	Equazioni parametriche di secondo grado	pag.	20
16.5	Equazioni e problemi	pag.	23
16.6	Equazioni di grado superiore al secondo	pag.	25
16.7	Equazioni binomie	pag.	27
16.8	Equazioni trinomie	pag.	30
16.9	Equazioni risolubili con particolari sostituzioni	pag.	34
16.10	Equazioni reciproche	pag.	36
16.11	Equazioni riconducibili ad equazioni di primo e secondo grado mediante la scomposizione in fattori	pag.	44
	ESERCIZI	pag.	48

CAPITOLO 17

Le disequazioni di secondo grado

17.1	La funzione $y = ax^2$	pag.	86
17.2	La funzione $y = ax^2 + bx + c$	pag.	93
17.3	Equazioni di secondo grado in una variabile e parabola	pag.	105
17.4	Disequazioni di secondo grado in una variabile e parabola	pag.	107
17.5	Sistemi di disequazioni	pag.	120
	ESERCIZI	pag.	124

CAPITOLO 18

Sistemi di equazioni di grado superiore al primo

18.1	I sistemi di secondo grado	pag. 142
18.2	Particolari sistemi di grado superiore al primo: sistemi simmetrici	pag. 146
18.3	Interpretazione grafica di alcuni sistemi simmetrici	pag. 149
18.4	Particolari sistemi di grado superiore al secondo: sistemi omogenei	pag. 153
18.5	Sistemi che si risolvono con artifici	pag. 155
	ESERCIZI	pag. 159

CAPITOLO 19

Equazioni irrazionali

19.1	Equazioni irrazionali	pag. 168
19.2	Equazioni irrazionali contenenti un solo radicale	pag. 170
19.3	Equazioni irrazionali contenenti solo due radicali	pag. 173
19.4	Equazioni contenenti non solo due radicali	pag. 175
	ESERCIZI	pag. 177

CAPITOLO 20

Equazioni e disequazioni contenenti valore assoluto

20.1	Equazioni contenenti valore assoluto	pag. 182
20.2	Disequazioni contenenti valore assoluto	pag. 185
	ESERCIZI	pag. 189