

SOMMARIO DEL TOMO 2

UNITÀ 4: LE TRASFORMAZIONI GEOMETRICHE NEL PIANO

4.1 Introduzione	pag. 1
4.2 Il concetto di trasformazione geometrica	pag. 3
4.3 Le isometrie	pag. 8
4.4 La simmetria assiale	pag. 16
4.5 La simmetria centrale	pag. 31
4.6 La traslazione	pag. 36
4.7 La rotazione	pag. 43
4.8 Composizione di trasformazioni	pag. 47
4.9 Gruppi di trasformazioni	pag. 51
4.10 Conclusioni	pag. 52

ESERCIZI UNITÀ 4

Conoscenza e comprensione	pag. 53
La simmetria assiale	pag. 59
La simmetria centrale	pag. 67
La traslazione	pag. 76
La rotazione	pag. 81
Composizione di isometrie	pag. 85
Problemi	pag. 97
... Ancora Olimpiadi!	pag. 102

UNITÀ 5: I QUADRILATERI

5.1 Generalità	pag. 105
5.2 Poligoni congruenti	pag. 109
5.3 Il trapezio	pag. 113
5.4 Il parallelogramma	pag. 119
5.5 Il rettangolo	pag. 131
5.6 Il rombo	pag. 135
5.7 Il deltoide	pag. 142
5.8 Il quadrato	pag. 143
5.9 La corrispondenza di Talete	pag. 147

ESERCIZI UNITÀ 5

Conoscenza e comprensione	pag. 157
Criteri di congruenza dei poligoni	pag. 162
Costruzione e classificazione dei quadrilateri	pag. 164
Angoli di un quadrilatero	pag. 171
Problemi numerici	pag. 175
Problemi sul trapezio	pag. 177
Problemi sul parallelogramma	pag. 181
Problemi sul rettangolo	pag. 184
Problemi sul rombo	pag. 187
Problemi sul quadrato	pag. 190
Problemi di riepilogo	pag. 194
OLIMPIADI	pag. 199