

## 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**

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