

SOMMARIO

Prefazione	7
Penrose incontra	8
Penrose viene catturato dai numeri	10
Penrose scopre le stelle matematiche	14
Penrose scopre il mondo piatto	16
Penrose incontra il drago frattale	18
Penrose scopre la matematica delle bolle di sapone	22
Penrose scopre la verità sull'infinito	26
Penrose incontra il coniglio Fibonacci	28
Penrose guarda la sconcertante schiusa dell'uovo	32
I poliedri fanno amicizia con Penrose	34
Il rettangolo aureo sbalordisce Penrose	38
Un quadrato si trasforma in uccello davanti a Penrose	42
Penrose incontra il signor Abacus	46
Penrose scopre il mistero del triangolo numerico	50
Penrose incontra i tangramiani	54
Penrose risolve il problema del quadrato mancante	58
Il nanomondo invisibile	61
Penrose adora i giochi che fanno i numeri	64
Penrose fa girare il nastro di Möbius	68
Penrose scopre la matematica nella foresta	72
Penrose incontra Lo-shu	76
Mauritus insegna a Penrose un trucco di tassellatura	80
Penrose scopre Penrose	84
Penrose si arrovella con le figure impossibili	88
Penrose impara altri trucchi dai numeri	92
Risposte e soluzioni	97