
Sommario

Introduzione	5
1 Che cos'è il cielo?	7
2 Viaggio in un raggio di luce	8
3 La nostra patria, il pianeta blu	12
4 La Luna, periferia della Terra	20
5 Il Sole, la nostra stella	27
6 Che cos'è il sistema solare?	37
7 I pianeti cocenti	41
8 Marte, il pianeta arrugginito	48
9 Giove, un sole mancato	57
10 Saturno, mostro o meraviglia?	65
11 I pianeti lontani	74
12 Astri chiomati	77
13 Le visitatrici della sera	84
14 La scala cosmica	90
15 Che cos'è una stella?	94
16 Stelle variabili e stelle esplosive	111
17 Quando i soli si raggruppano	116
18 Che cos'è la Via Lattea?	124
19 Misteri in abbondanza	131
20 Un universo di galassie	142
21 Il Cosmo è infinito?	154
22 Siamo soli nell'universo?	164
Appendici:	168
Il cielo sulla carta	168
Tabelle	172
Cento secoli di astronomia	176
Informazioni utili	178
Indice analitico	181