

Indice

- 1 L'occhio del gigante 7
- 2 Cannocchiali e telescopi 15
- 3 Lo spettroscopio 21
- 4 La Luna 27
- 5 Il sistema solare 34
- 6 Il Sole 41
- 7 Le stelle 50
- 8 Stelle doppie, variabili ed esplosive 57
- 9 Le nebulose 64
- 10 Ammassi di stelle 70
- 11 Nascita e morte delle stelle 76
- 12 La distanza delle stelle 82
- 13 La nostra Galassia 88
- 14 Le galassie lontane 94
- 15 Il gruppo locale 101
- 16 L'evoluzione delle galassie 109

17	La radioastronomia	114
18	L'universo in espansione	125
19	Lo spazio curvo	130
20	La teoria del big-bang	133
21	La teoria dello stato stazionario	136
22	La natura dell'universo	139
23	Il futuro	146
	Appendice	152
	Indice analitico	154

L'autore e l'editore ringraziano, per gli utili consigli dati durante la preparazione di questo libro, il Dott. J. J. Nassau, Professore di Astronomia presso il Case Institute of Technology; il Dottor Peter van de Kamp dello Sproul Observatory presso lo Swarthmore College; e il Dottor Lloyd Motz, Professore di Astronomia presso la Columbia University.