

## Sommario

<i>Introduzione</i>	9
1. Di cosa è fatto l'universo?	11
2. Che cos'è la materia oscura?	22
3. Che cos'è l'energia oscura?	38
4. Qual è la particella di materia più elementare?	57
5. I misteri della massa	76
6. Perché la gravità è così diversa dalle altre forze?	97
7. Che cos'è lo spazio?	118
8. Che cos'è il tempo?	143
9. Quante dimensioni ci sono?	173
10. Possiamo viaggiare più veloci della luce?	198
11. Chi sta sparando particelle superveloci contro la Terra?	227
12. Perché siamo fatti di materia e non di antimateria?	247
13. Che fine ha fatto il capitolo 13?	274
14. Che cos'è successo durante il Big Bang?	275
15. Quant'è GRANDE l'universo?	306
16. Esiste una teoria del Tutto?	336
17. Siamo soli nell'universo?	371
<i>Un tentativo di conclusione</i>	403
<i>Ringraziamenti</i>	409
<i>Bibliografia</i>	411