

Indice

p. IX *Introduzione*

Il velo di Einstein

I. Come tutto ebbe inizio

- 3 1. La luce ideale
- 11 2. Rottura con la tradizione
- 18 3. Una visita al laboratorio: grafici e palloni da calcio
- 22 4. Onde...
- 29 5. ... o particelle? La scoperta della casualità

II. Nuovi esperimenti, nuove incertezze, nuove domande

- 39 1. Particelle gemelle
- 56 2. *Entanglement* e probabilità
- 64 3. La scoperta di John Bell
- 72 4. Il tiranno e l'oracolo
- 85 5. I confini del mondo quantistico e il principe francese
- 95 6. Perché esistiamo

III. L'utilità dell'inutile

- 99 1. Il messaggio segreto di Romeo a Giulietta
- 101 2. Alice e Bob
- 110 3. L'ultima generazione

IV. Il velo di Einstein

- 123 1. Simbolo e realtà
- 131 2. Le interpretazioni della fisica quantistica
- 145 3. L'interpretazione di Copenaghen
- 154 4. La verità falsa e la verità profonda
- 157 5. L'errore di Einstein
- 165 6. Onde di probabilità
- 179 7. Il disinnesco della superbomba
- 183 8. Luce dal passato

