

# Indice

- p. IX *Introduzione*  
XXVII *Ringraziamenti*

## L'universo senza stringhe

### Parte prima. La rivoluzione incompiuta

- 5 I. I cinque grandi problemi della fisica teorica  
19 II. Il mito della bellezza  
39 III. Il mondo come geometria  
55 IV. L'unificazione diventa una scienza  
67 V. Dall'unificazione alla superunificazione  
81 VI. Gravità quantistica: la strada si biforca

### Parte seconda. Una breve storia della teoria delle stringhe

- 101 VII. Preparatevi per una rivoluzione  
115 VIII. La prima rivoluzione delle superstringhe  
131 IX. La rivoluzione numero due  
151 X. Una teoria di *qualsiasi cosa*  
163 XI. La soluzione antropica  
179 XII. Che cosa spiega la teoria delle stringhe

### Parte terza. Al di là della teoria delle stringhe

- 203 XIII. Sorprese dal mondo reale  
223 XIV. Sviluppare la teoria di Einstein  
237 XV. La fisica dopo la teoria delle stringhe

### Parte quarta. Imparare dall'esperienza

- 261 XVI. Come combattere i fenomeni sociali?  
289 XVII. Che cos'è la scienza?  
307 XVIII. Veggenti e artigiani  
331 XIX. Come funziona realmente la scienza  
347 XX. Che cosa possiamo fare per la scienza

- 355 *Indice analitico*