Indice

p. IX *Il libro in breve*
XI *Prefazione*
XVI *Ringraziamenti*

La fine del tempo

3 *Parte prima Il quadro generale (in parole povere)*
5 I. I problemi piú importanti
22 II. Le capsule temporali
32 III. Un mondo atemporale

55 *Parte seconda La struttura invisibile e l'arena definitiva*
57 IV. Strutture di riferimento alternative
69 V. Le prove di Newton
91 VI. I due grandi orologi in cielo
107 VII. Sentieri in Platonia

121 *Parte terza La struttura profonda della relatività generale*
123 VIII. Il fulmine a ciel sereno
138 IX. Il mago Minkowski
147 X. La scoperta della relatività generale
165 XI. Relatività generale: il quadro atemporale

183 *Parte quarta Meccanica quantistica e cosmologia quantistica*

185 XII. La scoperta della meccanica quantistica
193 XIII. I piccoli misteri
208 XIV. I grandi misteri
229 XV. Le regole della creazione
238 XVI. «Quella dannata equazione»

249 *Parte quinta La storia nell'universo atemporale*

251 XVII. La filosofia dell'atemporalità
257 XVIII. Dinamica statica e capsule temporali
268 XIX. Storie latenti e pacchetti di onde
282 XX. La creazione di registrazioni
298 XXI. L'interpretazione dei molti istanti
308 XXII. Come emergono il tempo e la sua freccia
329 Epilogo. Vivere senza tempo

343 *Letture di approfondimento*
346 *Bibliografia*
351 *Indice dei nomi*