

Indice

p. xi	Introduzione. Perché tante equazioni?
3	1. La squaw e l'ippopotamo. Il teorema di Pitagora
31	2. Abbreviare i procedimenti. I logaritmi
49	3. Spettri di quantità estinte. Il calcolo infinitesimale
73	4. Il sistema del mondo. La legge di gravitazione universale di Newton
99	5. I prodigi di un mondo immaginario. La radice quadrata di meno uno
119	6. Molto rumore per <i>non cambiare</i> nulla. La formula di Eulero per i poliedri
143	7. Caso e fortuna. La distribuzione normale
173	8. Vibrazioni utili. L'equazione delle onde
197	9. Smontare le onde. La trasformata di Fourier
217	10. L'uomo diventa padrone dei cieli. L'equazione di Navier-Stokes
235	11. Onde nell'etere. Le equazioni di Maxwell
255	12. La legge e il disordine. Il secondo principio della termodinamica
281	13. Una sola cosa è assoluta. La relatività
317	14. Lo strano mondo dei quanti. L'equazione di Schrödinger
343	15. Codici, comunicazioni, computer. La teoria dell'informazione
367	16. Lo squilibrio della natura. La teoria del caos
383	17. La formula di re Mida. L'equazione di Black-Scholes
409	E le prossime equazioni?