

# Indice

p.	9	Sintesi per il lettore impaziente
13	Capitolo 1	<i>Introduzione</i>
21	Capitolo 2	<i>Perché la fisica è (sembra) così difficile?</i>
59	Capitolo 3	<i>Il primo principio della dinamica. “La condanna all’inerzia”</i>
93	Capitolo 4	<i>Il secondo principio della dinamica. “Gli effetti saranno linearmente proporzionali alle cause”</i>
125	Capitolo 5	<i>Il terzo principio della dinamica. “Della reciprocità delle azioni”</i>

- p. 151    Capitolo 6  
*La conservazione dell'energia. "Solo a dio è consentito creare"*
- 183    Capitolo 7  
*I corpi possono anche ruotare. "Ogni corpo abbia movimento proprio e relativo"*
- 203    *Intermezzo e riassunto. I veri principi della fisica sono già finiti*
- 213    Capitolo 8  
*Semplice o complicato? Un po' di rigore nell'uso di questi termini*
- 233    Capitolo 9  
*La fisica dei fluidi. "Come far volare un aereo con la conservazione dell'energia"*
- 261    Capitolo 10  
*La termodinamica. "La mirabile conseguenza del gioco combinato di tante palline"*
- 299    Capitolo 11  
*L'atmosfera del nostro pianeta. Esistono delle formule che descrivono il clima?*
- 339    Capitolo 12  
*La prima forza: la gravitazione. "La creazione delle stelle"*

p. 371	Capitolo 13 <i>Abbiamo dimenticato qualcosa? “La strana curva del tempo”</i>
399	Capitolo 14 <i>La seconda forza: il campo elettrico. “La creazione degli atomi”</i>
437	Capitolo 15 <i>Il campo magnetico e le equazioni di Maxwell. “La creazione della luce”</i>
469	Epilogo. Qualcosa non funziona più
473	Bibliografia
477	Ringraziamenti e dedica