Indice

1. *Una sottile imperfezione. E tutto cominciò* 9
   Un vuoto, pieno di tutto 9
   Anisotropia 12
   Contingenza 15
   Uccidiamo il senno di poi 18
   Colpi di bocce cosmici 22

2. *L'evoluzione imperfetta* 27
   La più geniale delle imperfezioni 27
   Il grande compromesso della pluricellularità 31
   Dal punto di vista di un microbo 36
   Il sesso e altre catastrofi 42
   I campioni dell'imperfezione 45
   Un mondo di possibilità 48

3. *Imperfezioni che funzionano* 55
   L'alce irlandese
   e le prime due leggi dell'imperfezione 56
   L'impronta dell'inutilità 61
   Utili stranezze 67
   Il problema degli organi perfetti 74
   Il possibile è più grande del reale 81

4. *L'impronta dell'inutilità nel DNA* 87
   Geni atavici e pollosauri 88
   C'è spazzatura e spazzatura 91

Dal *Junk* DNA al *Jungle* DNA 96
La legge della cipolla 103

5. *Un accrocco proverbiale. Il cervello umano* 111
Un cervello tardivo 112
Due piccoli cervelli smontano una teoria 116
Quanti compromessi per un cervello 121
Bricolage cerebrale 124
Noi e gli altri da noi 131

6. *Il sapiente imperfetto* 135
La più imperfetta delle rivoluzioni: camminare 136
Come fare della fragilità una forza 143
Scusi, può ripetere? 147
Sempre un po' in ritardo 151

7. *Compreresti un'auto usata da* Homo sapiens*?* 157
La bella imperfezione di una tastiera 159
Le imprese dei sedicenti *sapiens* 167
Terrapiattisti in crociera 171
Non siamo equipaggiati per la lungimiranza 177

A conclusione, le leggi dell'imperfezione 185

Piccola bibliografia sull'imperfezione 195