



Indice

1. <i>Una sottile imperfezione. E tutto cominciò</i>	9
Un vuoto, pieno di tutto	9
Anisotropia	12
Contingenza	15
Uccidiamo il senno di poi	18
Colpi di bocce cosmici	22
2. <i>L'evoluzione imperfetta</i>	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. <i>Imperfezioni che funzionano</i>	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. <i>L'impronta dell'inutilità nel DNA</i>	87
Geni atavici e pollosauri	88
C'è spazzatura e spazzatura	91

Dal <i>Junk DNA</i> al <i>Jungle DNA</i>	96
La legge della cipolla	103
5. <i>Un accrocchio proverbiale. Il cervello umano</i>	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. <i>Il sapiente imperfetto</i>	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. <i>Comprereste un'auto usata da Homo sapiens?</i>	157
La bella imperfezione di una tastiera	159
Le imprese dei sedicenti <i>sapiens</i>	167
Terrapiattisti in crociera	171
Non siamo equipaggiati per la lungimiranza	177
<i>A conclusione, le leggi dell'imperfezione</i>	185
<i>Piccola bibliografia sull'imperfezione</i>	195