

INDICE

INTRODUZIONE. ALLA RICERCA DELLA «RISPOSTA»	13
L'angoscia dell'influenza scientifica	21
1. LA FINE DEL PROGRESSO	25
Una gita a Berkeley	29
Dove è arrivata la scienza	35
L'anticlimax dell'immortalità	36
Che cosa pensavano cent'anni fa?	39
La storiella apocrifa del responsabile dell'Ufficio brevetti	41
Ascesa e caduta del progresso	43
Niente più orizzonti sconfinati	47
Tempi duri per la fisica	50
Fischiettare per farsi coraggio	53
Il significato del <i>plus ultra</i> baconiano	55
2. LA FINE DELLA FILOSOFIA	59
La struttura di Thomas Kuhn	72
Alla scoperta di Feyerabend	82

Perché la filosofia è così difficile	95
La paura dello Zahir	98
3. LA FINE DELLA FISICA	101
La tristezza di Glashow	104
Il fisico più bravo di tutti	108
Estetica delle particelle	115
Incubi di una teoria finale	118
Niente più sorprese	126
John Wheeler e <i>l'it from bit</i>	129
L'ordine sotteso di David Bohm	137
La cupa profezia di Feynman	145
4. LA FINE DELLA COSMOLOGIA	149
Le grandi sorprese della cosmologia	154
Il mago russo	158
La deflazione dell'inflazione	164
Il dissidente dei dissidenti	168
Il principio del Sole	175
La fine della scoperta	178
5. LA FINE DELLA BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA	181
Il piano della contingenza casuale di Gould	189
L'eresia di Gaia	202
La passione di Kauffman per l'ordine	207
Il volto conservatore della scienza	215
Il mistero dell'origine della vita	216
6. LA FINE DELLE SCIENZE SOCIALI	223
Qualche parola da Noam Chomsky	233
L'antiprogreso di Clifford Geertz	239

7. LA FINE DELLE NEUROSCIENZE	247
Le pose di Gerald Edelman intorno all'enigma	255
Dualismo quantistico	267
Ciò che realmente vuole Roger Penrose	269
L'attacco dei « misteriani »	274
Come faccio a sapere che sei cosciente?	279
Le molte menti di Marvin Minsky	282
Francis Bacon ha risolto il problema della coscienza?	290
8. LA FINE DELLA CAOPLESSITÀ	293
I trentuno sapori della complessità	298
La poesia della vita artificiale	303
I limiti della simulazione	308
La criticità autorganizzata di Per Bak	311
Cibernetica e altre catastrofi	316
<i>More Is Different</i>	319
Il signore dei quark esclude « qualcos'altro »	321
Ilya Prigogine e la fine delle certezze	329
Mitchell Feigenbaum e il collasso del caos	337
Creare metafore	343
9. LA FINE DELLA LIMITOLOGIA	345
Un incontro sul fiume Hudson	361
La fine della storia	366
Il fattore <i>Star Trek</i>	370
10. LA TEOLOGIA SCIENTIFICA, OVVERO LA FINE DELLA SCIENZA DELLE MACCHINE	373
Le litigiose creature della mente di Hans Moravec	374
La diversità di Freeman Dyson	380
Frank Tipler e il Punto Omega	386

EPILOGO. IL TERRORE DI DIO	393
Il Dio immortale di Charles Hartshorne	396
Le unghie di Dio	399
<i>Ringraziamenti</i>	403
<i>Note</i>	405
<i>Bibliografia scelta</i>	439
<i>Indice analitico</i>	445