

INDICE

INTRODUZIONE	7
1. L'ALFABETO DELLA NATURA	9
Un indizio non è una prova	11
Felice come un 79	17
Variazioni sul teorema di Pitagora	26
Un giga è uguale a mille mega?	31
Il paradosso delle due sfere	36
Problemi di traduzione	39
La curva di Peano, che riempie il piano	44
2. LE LEGGI DELL'UNIVERSO	49
Più veloce della luce! (senza inganno ma col trucco)	51
Non solo Celsius	55
Viaggio oltre il centro della Terra	61
Gravità nello spazio	67
Storia di c (e di G , e di h)	70
Aiuto, mia moglie è radioattiva!	75
L'energia è tutta nucleare (o quasi)	79
Guardare nel passato	83
3. IL CIELO STELLATO SOPRA DI NOI	87
Chi sei tu luna in ciel...?	89
Guarda come rotolo...	95
Giove: pianeta senza frontiere	100
Il tremore dei corpi celesti	104
Vita: import-export	108
La notte di sant'Elisabetta	113
Un pianeta con due soli	117

4. TERRA (E ACQUA, E ARIA, E FUOCO)	121
I vecchi e i giovani	123
Se il mondo è pieno di bridgmanite, dov'è tutta quanta?	127
Il reattore nucleare naturale	130
Com'era seccà la tua valle	134
Kanamori: chi era costui?	138
Alta laghea	141
5. ESSERI VIVENTI ED ESSERI VISSUTI	145
Creature delle tenebre	147
Gli Hobbit nella leggenda	151
Il segreto della medusa	155
Chi ha paura del pinguinosauo?	158
Come lo chiameremo / 1	162
Come lo chiameremo / 2	166
Divine predilezioni	171
Uno, nessuno o un milione di miliardi?	176
La cellula più grande del mondo	180
6. OLTRE LA CURA	183
Virus <i>vs</i> batteri	185
1953, <i>annus mirabilis</i>	190
Henrietta vive	194
Leggere e scrivere	198
C'è una scala in ogni dove	203