

INDICE

Introduzione	xi
Parte I – Enigmi quotidiani	
<i>Dare senso all’assurdo e allo straordinario</i>	1
Capitolo 1 – I miei amici sono più popolari di me <i>Il paradosso dell’amicizia</i>	3
Capitolo 2 – Aspettando Godot <i>Il paradosso dell’ascensore</i>	7
Capitolo 3 – Alla ricerca della felicità <i>Il paradosso dell’edonismo</i>	11
Capitolo 4 – Lasciare la mancia subito o alla fine? <i>Il paradosso del buon servizio</i>	15
Capitolo 5 – Non allenatevi per dimagrire <i>Il paradosso dell’esercizio fisico</i>	19
Parte II – Il linguaggio è ingannevole	
<i>Non importa quello che dici, ma quello che gli altri sentono</i>	23
Capitolo 6 – Non riesco a essere soddisfatto <i>Le doppie negazioni di Morgenbesser</i>	25
Capitolo 7 – Non fidatevi degli amici <i>I falsi amici</i>	29
Capitolo 8 – Enantiosemia <i>Il paradosso delle parole con significati opposti</i>	33
Capitolo 9 – Un pentasillabico ha cinque sillabe <i>Il paradosso di Grelling-Nelson</i>	39

Capitolo 10 – Una rosa è una rosa è una rosa è una rosa <i>Il paradosso di Langford-Moore</i>	43
Parte III – Incredibile ma vero <i>Oltre il “e vissero felici e contenti”</i>	47
Capitolo 11 – Chi è il colpevole? <i>Il paradosso della suspense</i>	49
Capitolo 12 – Crogiolarsi nel dolore <i>Il paradosso della tragedia</i>	53
Capitolo 13 – Commuoversi fino alle lacrime <i>Il paradosso della finzione</i>	57
Capitolo 14 – Nascosto dalle virgolette <i>Il paradosso di Quine</i>	61
Capitolo 15 – Tutti gli errori che rimangono sono miei <i>Il paradosso della prefazione</i>	65
Parte IV – Facciamo due calcoli <i>I numeri non mentono... o sì?</i>	69
Capitolo 16 – Un bel vassoio di cioccolatini <i>L'assioma della scelta</i>	71
Capitolo 17 – Arrotondare i numeri <i>0,999...</i>	75
Capitolo 18 – Acceso o spento? <i>La lampada di Thomson</i>	79
Capitolo 19 – La casualità non è casuale <i>Il paradosso dei numeri casuali</i>	83
Capitolo 20 – Zero o uno? Bella domanda! <i>Il paradosso di Grandi</i>	89
Parte V – Passiamo alla fisica	93
Capitolo 21 – Perché è buio di notte? <i>Il paradosso di Olbers</i>	95
Capitolo 22 – Al centro della tazza <i>Il paradosso delle foglie di tè</i>	99

Capitolo 23 – “Agitato, non mescolato!” <i>L'effetto noce del Brasile</i>	103
Capitolo 24 – Sempre più freddo <i>Il paradosso di Mpemba</i>	107
Capitolo 25 – Aspirare o spruzzare? <i>Il paradosso dell'irrigatore</i>	111
Parte VI – La possibilità della probabilità <i>... e poi c'è la statistica</i>	115
Capitolo 26 – Una Cadillac o una capra? <i>Il paradosso di Monty Hall</i>	117
Capitolo 27 – Curare o non curare? <i>Il paradosso di Simpson</i>	121
Capitolo 28 – Un approccio olistico <i>Il problema delle due buste</i>	125
Capitolo 29 – Argento e oro? <i>Il paradosso della probabilità di Bertrand</i>	129
Capitolo 30 – Più della metà dei neonati sono maschi? <i>Il paradosso di Lindley</i>	133
Parte VII – Una filosofia libera dalle catene <i>Riflettiamoci</i>	139
Capitolo 31 – Radersi o non radersi <i>Il paradosso del barbiere di Russell</i>	141
Capitolo 32 – Non ci credo <i>Il paradosso di Moore</i>	145
Capitolo 33 – Le cose che sappiamo di sapere e quelle che sappiamo di non sapere <i>Il paradosso di Fitch</i>	149
Capitolo 34 – Non ci sono bancomat nel deserto <i>L'autostoppista di Parfit</i>	153
Capitolo 35 – “Più” o “quus”? <i>Il paradosso di Kripkenstein</i>	157
Parte VIII – Logica circolare <i>Dare un senso a qualcosa che sembra insensato</i>	161

Capitolo 36 – Dio esiste e la luna è fatta di formaggio <i>Il paradosso di Curry</i>	163
Capitolo 37 – Sapere di non sapere <i>Il paradosso di Socrate</i>	167
Capitolo 38 – Ha senso porsi quella domanda? <i>Il paradosso di Meno</i>	171
Capitolo 39 – La verità, nient'altro che la verità <i>Il teorema di incompletezza di Gödel</i>	175
Capitolo 40 – Tutti i corvi sono neri? <i>Il paradosso di Hempel</i>	179
Parte IX – Questione di fede <i>Le clausole in piccolo nei testi sacri</i>	183
Capitolo 41 – In nome del Signore, tuo Dio <i>Il terzo comandamento</i>	185
Capitolo 42 – Una pietra pesante <i>Il paradosso dell'onnipotenza</i>	189
Capitolo 43 – Accumulare ricchezze... ma non spenderle <i>Il paradosso dell'ascetismo</i>	193
Capitolo 44 – Hai il permesso di rubare <i>Il discorso della montagna</i>	197
Capitolo 45 – È tutto perfetto <i>Il paradosso di Smarandache</i>	201
Parte X – Responsabilità legali <i>Si applicano termini e condizioni</i>	205
Capitolo 46 – Quando due scelte giuste portano a un errore <i>Il paradosso del ricatto</i>	207
Capitolo 47 – Colpevole fino a prova contraria <i>L'errore del procuratore</i>	213
Capitolo 48 – Il diritto di rimanere in silenzio <i>Il quinto emendamento</i>	217
Capitolo 49 – Se non sei certo, assolvi <i>Il paradosso del reato non specificato</i>	221
Capitolo 50 – Se commetti due crimini puoi risultare innocente? <i>Il paradosso del processo olistico</i>	225

Parte XI – L'economia dell'inaspettato <i>Tutto torna... ma non sempre quadra</i>	229
Capitolo 51 – Vendere molto e non fare profitti <i>Il paradosso economico di Bertrand</i>	231
Capitolo 52 – Fare di più con meno <i>Il paradosso di Jevons</i>	235
Capitolo 53 – Liberalismo ottimale <i>Il paradosso di Sen</i>	239
Capitolo 54 – Vizi privati, benefici pubblici <i>Il paradosso di Mandeville</i>	243
Capitolo 55 – Tirare la cinghia <i>Il paradosso del risparmio</i>	247
Parte XII – Una politica enigmatica <i>L'insidiosa matematica della democrazia</i>	251
Capitolo 56 – Chi dovrebbe vincere? <i>I cicli di Condorcet</i>	253
Capitolo 57 – Più o meno seggi? <i>Il paradosso dell'Alabama</i>	257
Capitolo 58 – Astenersi dalle elezioni <i>Il paradosso del non voto</i>	261
Capitolo 59 – Le tecniche di packing e cracking <i>Il gerrymandering</i>	265
Capitolo 60 – Come si può essere democratici? <i>Il paradosso di Wollheim</i>	271
Epilogo	275
Postfazione	277
Note	279
Note bibliografiche	283