

PIERGIORGIO ODIFREDDI

Il giro del mondo
in 80 pensieri



Piergiorgio Odifreddi

Il giro del mondo
in 80 pensieri

BUR
Rizzoli

Proprietà letteraria riservata

© 2015 Rizzoli Libri S.p.A. / Rizzoli

© 2017 Rizzoli Libri S.p.A. / BUR Rizzoli

ISBN 978-88-17-09265-4

Prima edizione Rizzoli 2015

Prima edizione Best BUR gennaio 2017

Seguici su:

Twitter: @BUR_Rizzoli www.bur.eu Facebook: /RizzoliLibri

Sommario

<i>Preludio rivolto a te</i>	13
------------------------------	----

POLITICA

MENZOGNE – <i>Verità, verosimiglianza e finzione</i>	21
DEMOCRAZIA – <i>Un uomo, nessun voto</i>	24
ARMAMENTI – <i>Bomba o non bomba</i>	28
CONCORDATO – <i>Uno scherzo da preti</i>	29
KING – <i>Anch'io ho un sogno</i>	34
DYLAN E LENNON – <i>Non solo canzonette</i>	39
BEATLES – <i>Più popolari di Gesù</i>	44
PALESTINA – <i>Il nuovo muro del pianto</i>	49
LAICITÀ – <i>Siamo uomini o clericali?</i>	54
CHIESA E STATO – <i>Un decalogo moderno</i>	58

RELIGIONE

CIARLATANI – <i>Dalla Pizia a Fatima</i>	67
GIANSENESIMO – <i>Memoriale del convento</i>	72
PASCAL – <i>Aforismi da cioccolatino</i>	76
IMPOSTORI – <i>Il profeta è nudo</i>	81

VOLTAIRE – <i>Dizionario della stupidità religiosa</i>	86
MATRIMONIO – <i>La sacra famiglia</i>	92
ATEOLOGIA – <i>Matematicamente irreligiosi</i>	96
SONDAGGI – <i>L'ossimoro degli scienziati credenti</i>	101
COYNE E PENZIAS – <i>Uomini di poca fede (e molta scienza)</i>	104
CREDENZE – <i>L'illusione del teismo</i>	108

STORIA

DIVI – <i>Gli scienziati del cool</i>	115
GALILEO E KEPLERO – <i>Uomini che guardarono il cielo</i>	119
RAMANUJAN – <i>Il protetto di Namagiri</i>	123
GÖDEL – <i>Lettere e conversazioni logiche</i>	127
DULBECCO – <i>Un Nobel al Festival di Sanremo</i>	132
WATSON – <i>Evitare la gente noiosa</i>	135
DYSON – <i>Un pensatore ribelle</i>	140
HAWKING – <i>Il corpo mistico dello scienziato</i>	144
NASH & CO. – <i>Matti da legare</i>	149
LINDAU – <i>Il gran ballo dei Nobel</i>	153

SCIENZA

PREVISIONI – <i>Che ci riserva il domani?</i>	161
STRUMENTI – <i>Leggere il Grande Libro</i>	165
TEMPO – <i>Il paradosso della freccia</i>	169
ELEMENTI – <i>L'abbiccì della chimica</i>	173
ATOMI – <i>Miniature del Sistema Solare</i>	177
LASER – <i>Un'impresa stimolante</i>	181
ONDE – <i>Good Vibrations</i>	183
FORMICHE – <i>Cronache dalla colonia</i>	187
FARFALLE – <i>Il palazzo d'inverno della Monarca</i>	192
CARNE – <i>Premiata macelleria McHitler's</i>	195

MATEMATICA

GIOCHI – <i>Il matematico si diverte</i>	203
DIVULGAZIONE – <i>L'inesistente Via Regia esiste</i>	207
GEOMETRIA – <i>Una piramide di problemi</i>	209
NUMEROLOGIA – <i>Una data memorabile</i>	213
ARITMETICA – <i>Beati i primi, se sono milionari</i>	217
LOGICA – <i>Cosa offriva il convento</i>	221
ARTIFICIALE – <i>I sing the body electric</i>	226
BOURBAKISMO – <i>Roubaud, o della poesia</i>	230
CALVINISMO – <i>Lezioni italo-americane</i>	235
INCONSISTENZA – <i>Attacco al cuore della matematica</i>	239

FILOSOFIA

ASTROLOGIA – <i>La scoperta dell'acqua caldea</i>	245
STUPIDITÀ – <i>Il numero degli stolti</i>	248
INCOMPETENZA – <i>L'ombra lunga dei pigmei</i>	251
ANTISCIENTISMO – <i>L'incultura del sospetto</i>	255
FRAINTENDIMENTI – <i>Un paradigma sui paradigmi</i>	259
MATEMATIZZAZIONE – <i>Discorso sul metodo</i>	261
CREATIVITÀ – <i>Dentro e fuori dalle regole</i>	264
PRECONCETTI – <i>Le evidenze ingannano</i>	269
METAFISICA – <i>La filosofia del cane</i>	273
RUSSELL – <i>La saggezza dell'Occidente</i>	278

LETTERATURA

DANTE – <i>La Quarta Cantica</i>	285
KEPLERO E HUYGENS – <i>Sogni a occhi aperti</i>	289
ABBOTT – <i>La vita è piatta</i>	294
MANN – <i>Un sentiero di montagna</i>	298

QUENEAU – <i>I fondamenti della letteratura</i>	303
CALVINO – <i>Se una notte d'inverno un calcolatore</i>	307
COETZEE – <i>Come indebolire le opinioni forti</i>	311
BANVILLE – <i>Infiniti e infinitesimi</i>	314
THOMAS – <i>Che fine ha fatto la scienza</i>	318
LETTURE – <i>Novelle per un anno</i>	323

ARTE

IBRIDI – <i>I fantasmi della libertà creativa</i>	331
RAPPRESENTAZIONI – <i>Visualizzare l'inconcepibile</i>	336
RAFFAELLO – <i>La scuola del Vaticano</i>	341
CARAVAGGIO – <i>Guardare dal buco della serratura</i>	345
TEATRO – <i>Darwin va in scena</i>	350
FUMETTI – <i>Era una notte buia e tempestosa</i>	354
IMMAGINI – <i>La scienza illustrata</i>	356
CINEMA – <i>La trilogia dei Qatsi</i>	361
STOCKHAUSEN – <i>Musica da far girare le pale</i>	365
SINERGIE – <i>Forme, suoni, parole</i>	369
<i>Postludio ondivago</i>	373
<i>Indice dei nomi</i>	379
<i>Indice delle opere</i>	393

Il giro del mondo in 80 pensieri

«Joseph Fourier era dell'opinione che il fine principale della matematica fosse l'utilità pubblica e la spiegazione dei fenomeni naturali. Ma un pensatore come lui avrebbe dovuto sapere che l'unico fine della scienza è *l'onore dello spirito umano*, e che da questo punto di vista una questione sui numeri vale tanto quanto una questione sul sistema del mondo.»

Charles Gustave Jacob Jacobi

Lettera a Adrien-Marie Legendre, 2 luglio 1830

«Lo spirito veramente filosofico, che ha messo radici solo verso la metà del Settecento, non ha spento le antiche e le nuove dispute teologiche, che non rientrano nel suo dominio. Parleremo anche di tali argomenti, che sono *la vergogna della ragione umana*.»

Voltaire

Il secolo di Luigi XIV, 1751