# Alfio Briguglia, *L'emergenza della probabilità*

# Testi utilizzati

Aristotele (a cura di Luigi Ruggiu: traduzione, introduzione e note), *Fisica,* Rusconi, Milano, 1995.

Barrow Iohn D., *Perché il mondo è matematico?,* Laterza, Roma\_Bari, 1998, trad.B.Tortorella

Bocchi Gianluca, Ceruti Mauro, *Origini di storie,* Feltrinelli, Milano, 2000.

Boltzmann Ludwig (Introduzione, traduzione e cura di M.Badino), *Fisica e probabilità,* Melquiades, Milano, 2005.

Boole George (a cura di Mario Trinchero), *Indagine sulle leggi del pensiero su cui sono fondate le teorie matematiche della logica e della probabilità,* Einaudi, Torino, 1976.

Carnap Rudolf, *I fondamenti filosofici della fisica,* il Saggiatore, Milano, 1971, trad. C. Mangione e E. Vinassa de Regny.

Cataldi Madonna Luigi, *La filosofia della probabilità nel pensiero moderno. Dalla Logique di Port Royal a Kant,* Cadmo Editore, Roma, 1988.

Cercignani Carlo, *Ludwig Boltzmann e la meccanica statistica,* La Goliardica Pavese, Pavia, 1997.

Cercignani Carlo, *I grandi della scienza: Boltzmann. Un genio nell'Austria felix, n.33,* Le Scienze, Milano, 2003.

Chaitin Gregory, *Casualità e dimostrazione matematica*, Le Scienze .85, settembre 1985.

Conrad Joseph, *Il caso,* Adelphi, Milano, 2013, trad. R.Ambrosini.

Costantini D. e Geymonat L., *Filosofia della probabilità,* Feltrinelli, Milano, 1982.

Davies Paul, *La mente di Dio,* Mondadori, Milano, 1993, trad. M.D'agostino e A.Gulotta

De Finetti Bruno (a cura di Marco Mondadori), *La logica dell'incerto,* Il Saggiatore, Milano, 1989

Devlin Keith, *La lettera di Pascal. Storia della equazione che ha fondato la teoria della probabilità,* RCS Libri, Milano, 2008 [2008], trad. D.Didero.

Dorato Mauro, *Futuro aperto e libertà. Una introduzione alla filosofia del tempo,* Laterza, Roma-Bari, 1997.

Ekeland Ivar, *A caso. La sorte, la scienza, il mondo,* Bollati Boringhieri, Milano,1992, trad. L.Sosio.

Feynman Richard, *Le legge fisica,* Boringhieri, Milano, 1971, trad. Luca Radicati di Brózolo.

Gleick James, *Caos. La nascita di una nuova scienza,* Sansoni , Milano, 1996, trad. L.Sosio.

Goldman Alvin I., *Applicazioni filosofiche della scienza cognitiva,* Bologna, Il Mulino,1996, trad. M.Riccucci.

Gould Stephen Jay, *La vita è meravigliosa. I fossili di Burgess e la natura della storia,* Feltrinelli, Milano, 1989, 1990, trad.L.Sosio.

Greene Brian, *La trama del cosmo. Spazio, tempo, realtà.,* Einaudi, Torino, 2004, A.Tissoni e L.Civalleri.

Hacking Ian, *L'emergenza della probabilità,* Il Saggiatore, Milano, 1987, 1975, M.Piccone

Hoffman Paul, *L'uomo che amava solo i numeri. La storia di Paul ErdÒs, un genio alla ricerca della verità matematica,* Mondadori, Milano, 2000, trad.M.Parizzi

Hoffmann M.Peter, *Gli ingranaggi di Dio. Dal caos molecolare alla vita,* Bollati Boringhieri, Milano, 2014, 2012, A.Migliori

Laplace Pierre Simon, *La teoria analitica delle probabilità*, 1812, in *Opere* (a cura di Orietta Pesenti Cambusano), UTET, Torino, 1967.

Laplace Pierre Simon, *Saggio sulla probabilità delle cause in base agli eventi*, 1774 in *Opere* (a cura di Orietta Pesenti Cambusano), UTET, Torino, 1967.

Lindley David, *Incertezza. Einstein. Heisenberg, Bohr e il principio di indeterminazione,* Le Scienze, Torino, 2012, Trad. S.Frediani.

Maiocchi Roberto, *Il caso del moto browniano. Riflessioni storico-filosofiche,* Edizioni della provincia di Pordenone, Pordenone, 1997

Maxwell James Clerk, *Theory of Heat,* in rete è possibile scaricare una edizione del 1899; in rete esiste anche una traduzione italiana di Gianluigi Trivia: http://www.scienzaatscuola.it/traduco/calore\_maxwell.htm.

Maiocchi Roberto, *La "belle époque" dell'atomo,* Franco Angeli, Milano, 1988.

Maiocchi Roberto, *Storia della scienza in Occidente,* La Nuova Italia, Firenze, 1995.

Nagel Ernst e Newman J.R., *La prova di Gödel ,* Boringhieri, Torino, 1958, 1961, Luigi Bianchi.

Pascal Blaise, *Les lettres de Blaise Pascal : accompagnées de lettres de ses correspondants /* [publiées par Maurice Beaufreton]. 1922. in http://visualiseur.bnf.fr/Visualiseur?Destination=Gallica&O=NUMM-69975.

Penrose Roger, *La strada che porta alla realtà,* Rizzoli, Milano, 2005, trad. E.Diana.

Peruzzi Giulio, *I grandi della scienza, anno1, n. 5: Maxwell,* LeScienze, Milano, 1999

Poincaré Jules Henri (a cura di Claudio Bartocci), *Geometria e caso. Scritti di matematica e fisica,* Boringhieri, Milano, 2009.

Poincaré Jules Henri, *La scienza e l'ipotesi,* Dedalo, Bari, 1902, 1989, trad. M.G.Porcelli.

Polanyi Michael, *La conoscenza personale,* Rusconi, Milano, 1962, 1990, trad. E.Riverso.

Popper Karl, *Società aperta e universo aperto. Franz Kreuzer a colloqio con Karl R.Popper,* Borla, Roma, 1984, trad. D.Antiseri.

Ramsey Frank P., *I fondamenti della matematica e altri scritti di logica,* Feltrinelli, Milano, 1964, trad. E.Belli Nicoletti e M.Valente.

Rovelli Carlo, *La realtà non è come ci appare. La struttura elementare delle cose,* Raffaello Cortina, Milano, 2014.

Ruelle David, *Caso e caos*, Bollati Boringhieri, Torino, 1992, trad. L.Sosio.

Verne Jules, *Il giro del mondo in ottanta giorni,* RCS Libri, Milano, 2011.

Vulpiani Angelo, *Caso, probabilità e complessità,* Ediesse, Roma, 2014.

Vulpiani Angelo, *Determinismo e caos,* La Nuova Italia, Firenze, 1994.

Zemansky Mark W., *Calore e termodinamica,* Zanichelli, Bologna, 1970, trad. E.Verondini.