

**La bibliografia è divisa in: Storie di carattere generale (A); Antologie di testi (B); Studi settoriali (C). Risente delle idiosincrasie dell'estensore (Massimo Mugnai) ed è intesa per un primo approccio alla storia della logica (non sono menzionate opere con tematiche troppo specialistiche (per esempio: la logica modale nel secolo XIV).**

**(A) Storie di carattere generale.**

Si tratta di testi ormai 'classici', alcuni dei quali difficilmente reperibili in libreria, ma presenti in quasi tutte le biblioteche delle Facoltà di Lettere e filosofia, dei Dipartimenti di matematica, ecc. del nostro Paese. L'elenco non è esaustivo ed esclude di proposito opere che hanno un carattere prevalentemente 'storico-erudito' e poco interessante per chi voglia rendersi conto soprattutto degli sviluppi 'tecnici' della logica

Robert Blanché, *La logique et son histoire d'Aristote à Russell*, Paris, Librairie Armand Colin, 1970.

[Trad. it. a cura di Augusto Menzio, *La logica e la sua storia da Aristotele a Russell*, Roma, Ubaldini, 1973.]

Joseph Maria Bochenski, *Formale Logik*, Freiburg-Muenchen, Karl Alber Verlag, 1956.

[Trad. it. a cura di Alberto Conte, *La logica formale*, vol. I: *Dai presocratici a Leibniz*; vol. II: *La logica matematica*, Torino, Einaudi, 1972.]

William & Martha Kneale, *The Development of Logic*, Oxford, Clarendon Press, 1962.

[Trad. it. a cura di Amedeo G. Conte, *Storia della logica*, Einaudi, Torino, 1972.]

Tadeusz Kotarbinski, *Leçons sur l'histoire de la logique*, Paris, Presses Universitaires de France, 1964.

Corrado Mangione – Silvio Bozzi, *Storia della logica. Da Boole ai nostri giorni*, Milano, Garzanti, 1993.

Heinrich Scholz, *Abriß der Geschichte der Logik*, Freiburg im Breisgau, 1959.

[Trad. it. a cura di Enzo Melandri, *Breve storia della logica*, Milano, Silva, 1967; nuova edizione, intitolata: *Storia della logica* (riprende il titolo della prima versione tedesca del 1931), con introduzione e aggiornamento bibliografico di Carlo Cellucci, Bari, Laterza, 1983.]

**NB:** l'aggiornamento bibliografico di Cellucci è un'utile guida ragionata ai contributi più importanti di storia della logica nei vari settori. Il libro di Scholz è più che altro un'agile introduzione alla storia della logica (per cui il titolo di *Abriß* ['abbozzo'] è il più appropriato).

Nikolai J. Stjazkin, *Storia della logica. La formazione delle idee della logica matematica*, trad. it. a cura di Roberto Cordeschi, Roma, Editori Riuniti, 1980.

[L'originale russo fu pubblicato a Mosca nel 1964; ne esiste anche una traduzione in inglese (MIT Press, 1969).]

Ancora di qualche interesse può rivelarsi la lettura di:

Federigo Enriques, *Per la storia della logica. I principii e l'ordine della scienza nel concetto dei pensatori matematici*, Bologna, Zanichelli, 1922 [ristampa anastatica, 1987].

Utile come lettura iniziale: Piergiorgio Odifreddi, *Il diavolo in cattedra*, Torino, Einaudi, 2003.

**(B) Antologie di testi.**

Per accedere a testi fondamentali (non facilmente reperibili) della logica da Frege a Goedel, il seguente rimane tuttora un testo di straordinario valore:

Jean van Heijenoort, *From Frege to Goedel. A Source Book in Mathematical Logic, 1879-1931*, Cambridge, Massachusetts – London, England, 1967.

La seguente antologia contiene anch'essa testi rari (alcuni sono gli stessi della precedente), tutti in ottime traduzioni in italiano:

Ettore Casari (a cura di), *Dalla logica alla metalogica. Scritti fondamentali di logica matematica*, Sansoni, Firenze, 1979.

I seguenti testi sono raccolte di passi (perlopiù poco estesi) da opere di logica, con introduzione e commento. Ciascuna sezione è corredata da un'ampia introduzione. (Il testo di Mugnai contiene numerosi brani tratti da rari testi di algebristi del Regno Unito del secolo XIX; ha, tuttavia, (almeno) una grave inesattezza, quando spiega quale sia il significato di un termine concettuale per Frege).

Vincenza Celluprica, *La logica antica*, Torino, Loescher, 1978.

Massimo Mugnai, *La logica da Leibniz a Frege*, Torino, Loescher, 1982.

Andrea Cantini, *I fondamenti della matematica da Dedekind a Tarski*, Torino, Loescher, 1979.

Ettore Casari, *La logica del Novecento*, Torino Loescher 1981.

**(C) Studi settoriali.**

Antichità.

Uno studio d'insieme è Jonathan Barnes, *Truth etc., Six Lectures on Ancient Logic*, Oxford, 2007.

Medioevo.

Ancora utili, nonostante il tempo trascorso, rimangono:

Philotheus Boehner, *Medieval Logic. An Outline of Its Development from 1250 to 1400*, Manchester, Manchester University Press, 1952 (accessibile on line);

Ernest A. Moody, *Truth and Consequence in Medieval Logic*, Amsterdam, North-Holland, 1953.

Jan Pinborg, *Logik und Semantik im Mittelalter. Ein Ueberblick*, Stuttgart-Bad Cannstatt, Frommann-Holzboog, 1972.

[Trad. it. di Flavio Cuniberto, *Logica e semantica nel medioevo*, Torino, Boringhieri, 1984.

Non del tutto affidabile per quel che riguarda la formalizzazione degli argomenti dei logici medievali, ma utile per il carattere generale: Alexander Broadie, *Introduction to Medieval Logic*, Oxford, 1987.

**NB.** Si può scaricare da internet il volume sulla logica medievale scritto da Vincent Spade (incentrato però prevalentemente sulla logica dei termini e la teoria del significato, più che sulla logica delle proposizioni.)

Per l'indirizzo algebrico ottocentesco è fondamentale: Volker Peckhaus, *Logik, Mathesis*

*Universalis und allgemeine Wissenschaft. Leibniz und die Wiederentdeckung der Formalen Logik im 19. Jahrhundert*, Berlin, Akademie Verlag, 1996.

Insieme a:

Calixto Badesa, *The Birth of Model Theory. Loewenheim's Theorem in the Frame of the Theory of Relatives*, Princeton and Oxford, Princeton University Press, 2004.

Per l'intreccio fondamenti-logica, dalla fine dell'Ottocento alla prima metà del Novecento:

Ivor Grattan-Guinness, *The Search for Mathematical Roots 1870-1940: Logics, Set Theories, and the Foundations of Mathematics from Cantor through Russell to Gödel*, Princeton, Princeton University Press, 2000.

Per gli sviluppi nella direzione della computabilità:

Martin Davis, *The Universal Computer. The Road from Leibniz to Turing*, New York-London, W. W. Norton & Company, 2000

[Trad. it. a cura di Gianni Rigamonti, *Il calcolatore universale. Da Leibniz a Turing*, Milano, Adelphi, 2003.]

Alan M. Turing, *Intelligenza meccanica*, Torino, Boringhieri, 1994 [è una raccolta di brevi saggi di Turing, curata da Gabriele Lolli, che ha scritto anche la prefazione].

Da qualche anno ha avuto inizio una collana dedicata interamente alla storia della logica e diretta da John Woods e Dov M. Gabbay: *Handbook of the History of Logic*. Ciascun volume è dedicato a un periodo e i volumi finora pubblicati sono di qualità disuguale (non buono e di difficile consultazione, per esempio, il vol. 3: *The Rise of Modern Logic: From Leibniz to Frege*; mentre assolutamente consigliabile il volume dedicato alla logica del Novecento, con contributi di Paolo Mancosu, Calixto Badesa e Richard Zach).