

Piccola storia del calcolo infinitesimale

Bibliografia

1. Storie generali della matematica

- Charles B. Boyer, *Storia della matematica*. Oscar Mondadori
- Morris Kline, *Storia del pensiero matematico*. Einaudi

2. Storia del calcolo infinitesimale

2.1. In italiano

- Guido Castelnuovo, *Le origini del calcolo infinitesimale nell'era moderna*. Zanichelli 1938. Ristampa: Feltrinelli, 1962.
- Umberto Bottazzini, *Il calcolo sublime: storia dell'analisi matematica da Euler a Weierstrass*, Boringhieri, 1981.
- Pascal Dupont, *Appunti di storia dell'analisi infinitesimale*, Libreria scientifica Cortina, 1981-82.
- Mario G. Galli, *Le origini del calcolo infinitesimale e le controversie filosofiche associate*. Baccini e Chiappi, 1970.
- Enrico Giusti, *Analisi matematica I e II (note storiche)*, Boringhieri.

2.2. In altre lingue

- Charles B. Boyer, *The history of the calculus and its conceptual development*. Dover, 1959.
- Charles H. Edwards, Jr, *The historical development of the calculus*. Springer-Verlag, 1979.
- William M. Priestley, *Calculus: an historical approach*. Springer-Verlag, 1979.
- Antoni Malet, *From indivisibles to infinitesimals*, Universitat autònoma de Barcelona, 1996.
- Florian Cajori, *A History of Mathematical Notations*. Dover, 1993.
- Ivor Grattan-Guinness (edited and with an introduction by), *From the calculus to set theory, 1630-1910*, Princeton university press, 2000.
- Hans N. Jahnke (ed.), *A history of analysis*. American mathematical Society, 2003.

3. Libri su argomenti specifici

3.1 In italiano

- Enrico Rufini, *Il "metodo" di Archimede e le origini dell'analisi infinitesimale nell'Antichità*. Stock, 1926.
- Pascal Dupont e Silvia Roero, *Leibniz 1984. Il decollo enigmatico del calcolo differenziale*. Mediterranean Press, 1991
- Enrico Pasini, *Il reale e l'immaginario. La fondazione del calcolo infinitesimale nel pensiero di Leibniz*. Sonda, 1993.
- Gianfranco Cantelli (a cura di), *La disputa Leibniz-Newton sull'analisi. Scelta da documenti degli anni 1672-1716* (con introduzione di Enrico Giusti). Boringhieri, 2006.
- A. Rupert Hall, *Filosofi in guerra: la polemica tra Newton e Leibniz*. Il Mulino, 1982.

- Mario G. Galli (a cura di), *L'analista. Discorso indirizzato ad un matematico infedele*. Baccini e Chiappi, 1971.
- Hubert C. Kennedy, *Peano*. Boringhieri, 1983.

3.2. In altre lingue

- Albert Heinekamp (herausgegeben von), *300 jahre "Nova Methodus" von G.W. Leibniz (1684-1984)*. Franz Steiner Verlag, 1986.
- Niccolò Guicciardini, *Reading the Principia: the debate on Newton's mathematical methods for natural philosophy from 1687 to 1736*. Cambridge university press, 1999.
- Marco Panza, *Newton et les origines de l'analyse*. Librairie Blanchard, 2005.
- Bruno Belhoste, *Cauchy*. Belin, 1985.

4. Articoli

- Henk J.Bos, *Differentials, Higher-Order Differentials, and the Derivative in the Leibnizian Calculus*. Archive for History of Exact Sciences, 14 (1974/75), pp. 1-90.
- Enrico Giusti, *A tre secoli dal calcolo: la questione delle origini*. Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, s. VI, 3A, 1984, pp. 1-55.
- Enrico Giusti, *Il calcolo infinitesimale tra Leibniz e Newton*, Rendiconti del Seminario matematico del Politecnico di Torino, 46 (1988), pp. 1-29.
- Luigi Pepe, *Il calcolo infinitesimale in Italia agli inizi del secolo XVIII*, Bollettino di storia delle scienze matematiche, I/2, 1981, pp. 43-101.