

Riferimenti bibliografici

relativi al Seminario Effediesse “Idee dalla storia del concetto di funzione”

di Marco Bramanti, 22/10/2025

N. Bourbaki: Éléments de mathématique. Part I. Les structures fondamentales de l'analyse. Livre I. Théorie des ensembles (Fascicule de résultats). Actualités Sci. Indust., No. 846. Hermann & Cie, Paris, 1939, viii+51 pp.

C. Boyer: History of Analytic Geometry. Dover Ed., 2004.

M. Bramanti: La delta di Dirac: storia di un mostro. Testo esteso della conferenza tenuta nel ciclo di “Seminari di Cultura Matematica 2021” del Laboratorio Effediesse, Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano. https://bramanti.faculty.polimi.it/testi/delta_dirac_dispensa.pdf

Si veda anche il filmato della conferenza: https://www.youtube.com/watch?v=3iC_F9TPfXI&t=4s

M. Clagett: Nicole Oresme and the Medieval Geometry of Qualities and Motions. A treatise on the uniformity and difformity of intensities known as Tractatus de configurationibus qualitatum et motuum edited with an introduction, English translation, and commentary by Marshall Clagett. University of Wisconsin Press, 1968.

B. D'Amore-M. L. M. Matteuzzi: Dal numero alla struttura. Breve storia della matematica moderna. Zanichelli 1975.

Cartesio: The geometry of René Descartes, with a facsimile of the first edition. Dover Pub. Inc., New York 1954.

L. Dirichlet: Sur la convergence des séries trigonométriques qui servent à représenter une fonction arbitraire entre des limites données. Journal für die reine und angewandte Mathematik. Vol. 4 (1829) p. 157-169. Testo scaricabile <https://arxiv.org/abs/0806.1294v1>

F. Bianchedi: Il concetto di funzione: storia, applicazioni, sviluppi. Tesi di Laurea in Analisi Matematica. Relatore: Prof. Paolo Negrini. Alma Mater Studiorum Università di Bologna. A.A. 2015/16. https://amslaurea.unibo.it/10982/1/Bianchedi_tesi.pdf

E. Hairer, G. Wanner: Analysis by Its History. Springer, 2008.

M. Kline: Mathematical Thought from Ancient to Modern Times, 3 voll., Oxford University Press, 1972.

I. Kleiner: Evolution of the Function Concept: A Brief Survey. The College Mathematics Journal, September 1989, Volume 20, Number 4, pp. 282--300.

R. E. Langer: Fourier's Series: The Genesis and Evolution of a Theory. The American Mathematical Monthly, Aug. - Sep., 1947, Vol. 54, No. 7, pp. 4-45.

M. S. Mahoney: The mathematical career of Pierre de Fermat, 1601-1665. Second Edition. 1994, Princeton University Press.

A. F. Monna: The concept of function in the 19th and 20th centuries, in particular with regard to the discussion between Baire, Borel and Lebesgue. Arch. History Exact Sci.9 (1972), no.1, 57-84.