

MC/6
STORIA DELLA MATEMATICA 1
A.A. 2008-2009
ANA MILLÁN GASCA

IL MONDO MATEMATICO FRA OTTOCENTO E NOVECENTO

All'inizio fu lo scriba, cap. 6 e cap. 7
TAVOLA RIEPILOGO DELLE ISTITUZIONI MATEMATICHE

BIBLIOGRAFIA

Companion Encyclopaedia of the History and Philosophy of the Mathematical Sciences, a cura di I. Grattan Guinness, 2 voll., London, Routledge, 1994.

Messengers of Mathematics: European Mathematical Journals (1800-1946), a cura di E. Ausejo e M. Hormigón, Madrid, Siglo XXI de España Editores, 1993.

Mathematics unbound: the evolution of an International mathematical research community, 1800-1945, a cura di K. H. Parshall e A. C. Rice, Providence : American Mathematical Society, 2003

BRIGAGLIA, A., MASOTTO, G., *Il circolo matematico di Palermo*, Bari, Edizioni Dedalo, 1982.

ISRAEL, G. , MILLÁN GASCA, A., *Il mondo come gioco matematico. La vita e le idee di John von Neumann*, Torino, Bollati Boringhieri, 2008.

DIARIO DELLE LEZIONI

Mercoledì 27 maggio 2009

A. L'Ottocento: Dalla comunità universali dei dotti alle comunità matematiche nazionali

Le prime riviste specialistiche di matematica
Dal ruolo guida della Francia al ruolo guida della Germania
La democratizzazione dell'attività matematica: le comunità matematiche nazionali e le prime società nazionali, le riviste di matematica elementare
Dalle lingue universali (latino, francese) alle lingue nazionali
Per la scienza e per la patria: scienza, progresso e idea di nazione nell'Ottocento
I matematici italiani del Risorgimento e l'influsso internazionale dello sviluppo italiano

B. L'organizzazione internazionale dei matematici attorno al 1900

Il Circolo matematico di Palermo di Giovan Battista Guccia (1855-1914)

La rivista «Acta mathematica» di Gustav Mittag Leffler

I primi convegni internazionali dei matematici: Zurigo (1897), Parigi (1900), Heidelberg (1904), Roma (1908), Cambridge (1912)

C. Fascismo, nazismo e la Seconda guerra mondiale

La persecuzione e la fuga dei matematici ebrei dall'Europa: un esempio, John von Neumann

La fine del ruolo guida della comunità matematica tedesca

Il nuovo ruolo della comunità matematica statunitense

D. Matematica pura e matematica applicata nella seconda metà del Novecento

Il bourbakismo e gli *Elementi di matematica*

La visione di Bourbaki del rapporto fra matematica e realtà: “gli schemi di realtà possibili”

Il boom della matematica applicata (applicazioni belliche e industriali della matematica)

TAVOLA RIEPILOGO DELLE ISTITUZIONI MATEMATICHE

Le prime riviste matematiche

Archiv der reinen und angewandten Mathematik (1795-1800), 11 volumi

Journal de l'École Polytechnique (1795-)

Annales de Mathématiques pures et appliquées (1810-1831), Annales de Gergonne

Journal für die reine und angewandte Mathematik (1826-), Journal de Crelle

Journal des mathématiques pures et appliquées (1836-), Journal de Liouville

The Cambridge (and Dublin) Mathematical Journal (1839-1854)

The Quarterly Journal of Pure and Applied Mathematics (1855-1927)

Correspondance mathématique et physique (1825-1839)

Archiv der Mathematik und Physik (1841-1920)

Riviste di statistica

Journal of the Statistical Society of London (1839-)

Journal of the American Statistical Society (1888-)

Biometrika (1901-)

Riviste di matematica elementare

Nouvelles Annales des Mathématiques (1842-1927)

Giornale di matematiche ad uso degli studenti delle università italiane (1863-), Giornale di Battaglini

Periodico di Matematica per l'insegnamento secondario (1886-)

Riviste di storia della matematica

Bulletin historique (Nouvelles Annales) (1855)

Bulletino di Bibliografia e Storia delle Scienze Matematiche (1868-1887), Bulletino di Boncompagni

Biblioteca mathematica (1884-1914)

Bolletino di Storia e Bibliografia delle Scienze Matematiche (1892-1897)

Istoriko-matematicheskogo issledovaniya (1948-)

Archive for the History of Exact Science (1960-)

Historia Mathematica (1974-)

LE SOCIETÀ MATEMATICHE NAZIONALI E I LORO PERIODICI

1864	Società matematica di Mosca Matematicheskii sbornik (1866-)
1865	London Mathematical Society Proceedings of the London Mathematical Society (1865-)
1870	Société Mathématique de France Bulletin de la Société Mathématique de France (1872-)
1888	New York Mathematical Society Bulletin of the New York Mathematical Society (1891-) 1894, American Mathematical Society Transactions of the American Mathematical Society (1899-)
1890	Deutsche Mathematiker Vereinigung
1911	Sociedad Matemática Española
1922	Unione Matematica Italiana

Annali di Scienze matematiche e fisiche (1850-1857), Annali di Tortolini

Annali di matematica pura e applicata (1858-)

Riviste a vocazione internazionale

Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo (1884-)

Acta Mathematica (1882-)

Riviste specializzate per settore del Novecento

Fundamenta Mathematicae (1920-)

Acta arithmetica (1936-)

Journal of Symbolic Logic (1936-)