

Attività di ricerca di Livia Giacardi

Storia dell'insegnamento della matematica

- riforme della scuola
- le Scuole di Magistero e la formazione degli insegnanti
- l'emergere del "laboratorio di matematica"
- il contributo della Scuola italiana di geometria algebrica (Enriques, Fano, Severi, Scorza, ...)
- libri di testo per la scuola
- la storia dell'International Commission on Mathematical Instruction
- il contributo Commissione Italiana per l'Insegnamento Matematico dal 1908, anno della creazione fino ad oggi
- aggiornamento dei siti sulla storia dell'insegnamento in Italia e sulla storia dell'ICMI e della CIIM.

<http://www.subalpinamathesis.unito.it/storiains/it/documenti.php>

<http://www.icmihistory.unito.it/>

<http://www.umi-ciim.it/>

La storia della matematica a Torino (XVIII-XX sec)

- la *Scuola geometrica torinese* a partire dall'arrivo a Torino di Enrico d'Ovidio nel 1872 fino all'insegnamento torinese di Alessandro Terracini, con particolare attenzione alla nascita della scuola di geometria algebrica per opera di Corrado Segre negli anni 1887-1901.
- il contributo della corte sabauda da fine Settecento all'Unità d'Italia allo sviluppo degli studi fisico matematici in Piemonte (finanziamenti alla pubblicazione di opere scientifiche, chiamata a Torino di matematici illustri, creazione di laboratori, organizzazione di riunioni di scienziati, ecc.)
- diffusione del sistema metrico decimale dopo l'Unità

Edizione critica dei carteggi inediti di Ruggiero Boscovich (1711-1787) con studiosi francesi

(J-B. Le Rond d'Alembert, J. M. Allard, G. Angeul, L. Beraud, J. Blair, de Boncouvrillier, J.C.Borda, de Fonce-Colombe Boyer, G. Brotier, Cabanel, J. B. Cassan, C.F. Cassini, M. Castries, J. Caveirac, H. Chatelain, R. Chatelet, E.T. Choiseul, A. C. Clairaut, M.J. Condorcet. Il lavoro è finalizzato all'edizione nazionale.

Beltrami, Betti, Gherardi e Tardy, matematici "risorgimentali"

Edizione critica delle corrispondenze inedite, accompagnata da varie appendici di documenti d'archivio con particolare attenzione all'impegno "risorgimentale":

- divulgazione delle principali scoperte scientifiche,
- affermazione di uno "stile italiano" nella matematica
- potenziamento delle riviste nazionali,
- formazione dei giovani,
- miglioramento dell'università e della scuola secondaria.