

## Curriculum di Iolanda Nagliati

Sono nata a Ferrara il 25 febbraio 1965, sono coniugata e ho un figlio ed una figlia.

Ho conseguito il diploma di maturità linguistica (inglese, francese, tedesco) presso il liceo classico sperimentale "L. Ariosto" di Ferrara nell'A.S. 1983/84.

Mi sono laureata il 22 marzo 1990 discutendo una tesi dal titolo "Unicità e non unicità nel Problema di Cauchy", diretta dalla prof.ssa Luisa Zanghirati.

Ho conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica sostenendo l'esame finale il 23 gennaio 1997, discutendo una Tesi dal titolo "Le radici della scuola matematica pisana. La matematica nell'Università di Pisa dal 1799 al 1860", diretta dal Prof. L. Pepe.

Sono docente a tempo indeterminato di Matematica e Fisica presso il Liceo Scientifico "A. Roiti" di Ferrara.

Dal 1 aprile 2008 al 31 agosto 2010 sono stata titolare di un Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica di Ferrara per un progetto dal titolo *Percorsi didattici finalizzati all'insegnamento della matematica attraverso la storia della Matematica moderna e contemporanea*, diretto dalla prof.ssa M.T. Borgato.

Dal 1 gennaio 2011 sono titolare di un posto della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie dell'Università di Ferrara (tutor prof.ssa M.T. Borgato), XXVI ciclo.

### Attività didattica come professore a contratto:

SSIS: Moduli dei corsi *Epistemologia e Storia della matematica* e *Didattica della matematica* nell'ambito della Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario di Ferrara dall'A.A. 2000/01 al 07/08; ho tenuto anche una parte del *Laboratorio di attività trasversali*.

Corso di Laurea in Matematica:

A.A.2007/08 *Matematiche Complementari II*;

A.A.2008/09 *Storia degli insegnamenti matematici*;

A.A. 2009/10 *Storia dell'economia matematica / Storia della Matematica*.

A.A. 2011/12 Modulo di supporto al corso *Matematiche complementari II*

Collaboro con i corsi di *Didattica della Matematica I* e *Matematiche complementari I*.

Ho diretto nell'A.A. 2008/2009 la Tesi specialistica "Il contributo di P.Chebyshev alla riorganizzazione dell'insegnamento della Matematica in Russia nel XIX secolo".

Progetto Lauree scientifiche:

Ho realizzato dall'anno 2007/08 il Laboratorio "Metodo e geometria da Cartesio a Leibniz" in diversi Licei delle provincie di Ferrara e Modena e ho collaborato ai Laboratori "Pitagora e il suo teorema" e "Piccola storia del calcolo infinitesimale".

### Attività scientifica:

Il mio lavoro di ricerca è diretto principalmente a studiare lo sviluppo delle idee matematiche nell'Italia del XIX secolo, in relazione alle principali correnti di ricerca europee, e della storia dell'insegnamento della matematica nell'ambito universitario e pre-universitario nello stesso periodo. Ho analizzato l'impegno ed il contributo fornito dai matematici legati all'Università di Pisa e alla Scuola Normale Superiore, nel periodo compreso tra la fine del XVIII secolo e l'Unità d'Italia, in campo civile, sociale, nell'organizzazione accademica, in quella scolastica e nella gestione tecnica del territorio.

In particolare mi sono occupata della Teoria delle Equazioni Algebriche studiando il contributo di Enrico Betti nei primi anni della sua attività scientifica e di Analisi Matematica attraverso l'esame dell'opera di Giuliano Frullani. Ho esaminato il contributo alla storia della matematica di Giulio Vivanti. Ho redatto la monografia *La corrispondenza scientifica di Vittorio Fossombroni (1773-1818)*, che ricostruisce la formazione e l'attività matematica di Vittorio Fossombroni, figura di grande rilievo nella Toscana fra Sette e Ottocento come funzionario e ministro del Granducato, e con una rilevanza "nazionale", a causa dei vari incarichi che lo portarono tra l'altro ad influenzare direttamente la sistemazione idraulica di un'ampia parte d'Italia.

Le ricerche in corso riguardano:

- la presenza delle matematiche nei periodici toscani tra Sette e Ottocento, esaminando in particolare il *Giornale dei letterati*, gli *Annali delle Università Toscane* e l'*Antologia*.

- la figura, l'opera scientifica e il contributo alla fase risorgimentale e post unitaria di Enrico Betti, Ottaviano Fabrizio Mossotti, Francesco Brioschi e Placido Tardy.

### Pubblicazioni scientifiche:

- *Le radici della scuola matematica pisana. La matematica nell'Università di Pisa dal 1799 al 1860*, Tesi di Dottorato di Ricerca, relatore Prof. Luigi Pepe, Pisa 1996
- *Aspetti della matematica*, in *Storia dell'Università di Pisa - 2\*\*\* 1737-1860*, Pisa, Edizioni Plus, 2000, p.823-837
- *Le prime ricerche di Enrico Betti nel carteggio con Mossotti*, in *Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche*, vol.XX (2000), p.3-85 (recensito in MR1859898 (2003c:01027))
- *Giulio Vivanti storico dell'analisi*, in *Contributi di scienziati mantovani allo sviluppo della matematica e della fisica*, Atti del Convegno Nazionale della Mathesis, a cura di Fabio Mercanti e Luca Tallini, Consorzio Universitario Mantovano, Mantova 2001, pp. 199-208
- *Giuliano Frullani: la formula, gli integrali definiti, le serie*, in *Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche*, vol.XXIII (2003), p.63-103. (recensito in MR2066755 (2005a:01015))
- *Le « Cours d'histoire des sciences » de Guglielmo Libri au Collège de France (1833)*, con A.Fiocca, in *Nuncius*, A.24 (2009), pp.127-171
- *La corrispondenza scientifica di Vittorio Fossombroni 1773-1818*, Bologna, Clueb, 2009, p.421
- *La matematica nei giornali toscani dell'Ottocento*, in corso di stampa in *Europa matematica e Risorgimenti italiano*, atti del convegno, Pisa 19-23.9.2011
- *Mossotti verso Pisa, lettere di Gaetano Giorgini*, in corso di stampa in *Europa matematica e Risorgimenti italiano*, atti del convegno, Pisa 19-23.9.2011
- *Lettere di Mossotti a Enrico Betti*, in corso di stampa in *Europa matematica e Risorgimenti italiano*, atti del convegno, Pisa 19-23.9.2011
- *Enrico Betti*, saggio biografico in corso di stampa in *Il pensiero scientifico*, Treccani

### Comunicazioni a Convegni e Seminari tenuti:

- *L'insegnamento della matematica all'Università di Pisa dalla fine del XVIII secolo all'Unità d'Italia*, Pisa, Dipartimento di Matematica, 30.11.1993
- *Vittorio Fossombroni et ses correspondentes scientifiques*, comunicazione al Convegno "I matematici nella vita politica, 1789 - 1848", Cortona, 12.10.94
- *Le radici della scuola matematica pisana*, Pisa, Dipartimento di Matematica, 27.2.1996
- *Calcolo differenziale e teoria dei limiti tra Settecento e Ottocento*, Mantova, 29.3.2001, nell'ambito del corso "Algebra e analisi in prospettiva storica per l'insegnamento" diretto dalla prof.ssa M.T.Borgato
- *Giulio Vivanti storico dell'analisi*, comunicazione al Convegno "Contributi di scienziati mantovani allo sviluppo della matematica e della fisica", Mantova, 18.5.2001
- *Gli studi di Giuliano Frullani sugli integrali definiti*, comunicazione al I Congresso della Società Italiana di Storia delle Matematiche, Modena, 9.11.2001
- *La formazione scientifica di Vittorio Fossombroni*, comunicazione al II Congresso della Società Italiana di Storia delle Matematiche, Alba (CN), 9.11.2002
- *Alcune questioni di analisi matematica nei carteggi di Vittorio Fossombroni*, comunicazione al III Congresso della Società Italiana di Storia delle Matematiche, Milano, 26.9.2003
- *Questioni di idraulica nelle opere di Vittorio Fossombroni*, comunicazione all'VIII Congresso della Società Italiana di Storia delle Matematiche, Ferrara, 20.11.2008
- *La matematica nei giornali toscani tra Sette e Ottocento: il "Giornale dei letterati" di Pisa e l'"Antologia"* comunicazione al IX Congresso della Società Italiana di Storia delle Matematiche, Perugia, 27.11.2009
- *Dallo "Studio" pisano al governo della Toscana: la formazione fisico-matematica e la rete europea di corrispondenti di Vittorio Fossombroni (1754 - 1844)*, Pisa, 28 gennaio 2010 (seminario su invito nell'ambito del ciclo "Matematica Cultura e Società" organizzata dal Centro "Ennio De Giorgi" - Scuola Normale Superiore)
- *Le prime ricerche algebriche di Enrico Betti*, comunicazione al XIX Congresso dell'Unione Matematica Italiana, Bologna, 12-17 settembre 2011
- *La matematica nei giornali scientifici toscani dell'Ottocento*, comunicazione al Convegno Europa, Matematica e Risorgimento italiano, Pisa, 19-23 settembre 2011
- *Ricerche algebriche e relazioni scientifiche di Enrico Betti nel periodo preunitario*, comunicazione al XI Congresso della Società Italiana di Storia delle Matematiche, Genova, 17-19.11.2011

30.10.2012

Giulio Vivanti