

Books

- 1981 *Mostra di Opere Matematiche della Pubblica Biblioteca di Ferrara (1753-1815)*, con M.T. Borgato, L. Capra, L. Pepe, Ferrara, Università degli Studi, 1981.
- 1992 *Carteggio Scientifico di Teodoro Bonati*, con M.T. Borgato, L. Pepe, Firenze, Olschki, 1992.
- 1994 *Giambattista Guglielmini. Carteggio De diurno terrae motu*, con M.T. Borgato, Firenze, Olschki, 1994.
- 1998 *Giambattista Aleotti (1546-1636) e gli ingegneri del Rinascimento*, (a cura di) Firenze, Olschki, 1998.
- 2003 *Arte e Scienza delle Acque nel Rinascimento*, (a cura di) A. Fiocca, D. Lamberini, C. Maffioli, Venezia, Marsilio, 2003.
- 2004 *L'archivio di Guglielmo Libri dalla sua dispersione ai fondi della Biblioteca Moreniana/ The Archive of Guglielmo Libri from its Dispersal to the Collections at the Biblioteca Moreniana*, con A. Del Centina, Firenze, Olschki, 2004.

Other writings

- 1980 *Sugli scritti matematici di Teodoro Bonati*, in *Studi sulla Civiltà del Secolo XVIII a Ferrara*, con M.T. Borgato, Ferrara, SATE, 1980, pp.19-46.
- Il problema di Malfatti nella letteratura matematica dell'Ottocento*, Ann. Univ. Ferrara, sez. VII-sci. mat., XXVI (1980), pp.173-202.
- 1982 *Ricerche geometriche di Gianfrancesco Malfattii*, in *Gianfrancesco Malfatti nella cultura del suo tempo*, Ferrara, Università degli Studi, 1982, pp. 159-177.
- 1984 *Fortuna di un problema di Pappo nella prima metà del XIX secolo*, in *La storia delle Matematiche in Italia*, Cagliari, Università degli Studi, 1984, pp. 451-460.
- La raccolta Gherardi di opuscoli nella Biblioteca Comunale «Fabrizio Trisi» di Lugo*, Boll. Storia Sc. Mat., IV (1984), pp. 97-139.
- 1985 *La lettura di matematica nell'Università di Ferrara dal 1602 al 1771*, (in con L. Pepe, Ann. Univ. Ferrara, sez. VII- sci. mat., XXXI (1985), pp. 125-167.
- 1986 *L'Università e le scuole per Ingegneri a Ferrara*, con L. Pepe, Ann. Univ. Ferrara, sez. VII- sci. mat., XXXII (1986), pp. 125-166.
- 1988 *Silvestro Gherardi nella storia della didattica*, in *Storia degli studi sui fondamenti della matematica e connessi sviluppi interdisciplinari*, Roma, Luciani, 1988, vol. II, pp. 129-139.
- Alcune opere inedite di Ludovico Ferrari*, Boll. Storia Sc. Mat., VIII (1988), pp. 239-305.
- 1989 *Scritti inediti di Silvestro Gherardi sulla storia delle matematiche*, in: *Pietro Riccardi (1828- 1898) e la storiografia delle matematiche in Italia*, Modena, Università degli Studi, 1989, pp. 181-198.
- L'insegnamento della matematica nell'Università di Ferrara dal 1771 al 1942*, in *Università e Cultura a Ferrara e Bologna*, con L. Pepe, Firenze, Olschki, 1989, pp. 1-78.
- 1991 *Problematiche emergenti dalla corrispondenza A. Genocchi- S. Gherardi (1862- 1878)*, in: *Angelo Genocchi e i suoi interlocutori scientifici. Contributi dall'Epistolario*, a cura di A. Conte, L. Giacardi, Torino, Deputazione Subalpina di Storia Patria, 1991, pp. 99-112.

- La formazione dei giudici e dei notai d'argine a Ferrara* in: *La Rinascita del Sapere, Libri e Maestri dello Studio Ferrarese*, a cura di P. Castelli, Venezia, Marsilio Editori, 1991, pp. 367-384.
- 1992 *La geometria descrittiva in Italia (1798-1838)*, Boll. Storia Sci. Mat., vol. XII (1992), pp. 187-249.
- 1994 *Il secondo libro dell'Idrologia di Giambattista Aleotti*, Atti della seconda sessione del Seminario di Studi: *Giovan Battista Aleotti (1546-1636)*, Bologna, 1994, pp. 69-81.
- Teodoro Bonati e i suoi corrispondenti veneti* in: *Le Scienze Matematiche nel Veneto dell'Ottocento*, con M.T.Borgato, Venezia, Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, 1994, pp. 101-150.
- 1995 *Il secondo libro dell'Idrologia*, parte seconda, Atti della terza sessione del Seminario di Studi: *Giovan Battista Aleotti (1546-1636)*, Bologna, 1995, pp. 181-191.
- «*Libri d'Architettura et Mathematica*» nella biblioteca di *Giovan Battista Aleotti*, Boll. Storia Sc. Mat., vol. XV (1995), pp. 85- 132.
- 1996 *Anton Maria Lorgna e i suoi corrispondenti ferraresi*, in *Anton M. Lorgna Scienziato ed accademico del XVIII secolo tra conservazione e novità*, Roma-Verona, 1996, pp. 231-243.
- Ingegneria a Ferrara*, «Ferrara Storia», n. 1, gennaio-febbraio 1996, pp. 71- 75.
- Manoscritti aleottiani a Londra*, «Ferrara Storia», n. 1, ottobre-novembre 1996, p. 22-23.
- 1997 *Matematica e idraulica a Ferrara nell'età del Tasso*, in *Torquato Tasso e l'Università*, a cura di Walter Moretti e Luigi Pepe, Firenze, Olschki, 1997, pp. 173-195.
- Tra scienza ed immaginazione. Le matematiche presso il Collegio gesuitico napoletano (1552-1670 ca.)*, «Annali di Storia delle Università Italiane», vol. I (1997) p. 244 (recensione del volume di Romano Gatto, Firenze, Olschki, 1994).
- La storica lotta contro il Po*, «Formazione e Cultura», marzo-aprile 1997, p. 6.
- “*In supremae dignitatis ...*” *Per la storia dell'Università di Ferrara 1391-1991*, «Annali di Storia delle Università Italiane», vol. I (1997), p. 257-8 (recensione del volume a cura di P. Castelli, Firenze, Olschki 1995).
- 1998 *The Southern Deviation of Freely Falling Bodies: from Robert Hooke's Hypothesis to Edwin H.Hall's Experiment (1679-1902)*, «Physis», vol. XXXV (1998), n.s., fasc. 1, pp. 51-83.
- Giambattista Aleotti: one of the last great engineers of the Italian Renaissance*, «Physis», vol. XXXV (1998), fasc. 1, pp. 147-150.
- Giambattista Aleotti e la «scienza et arte delle acque»*, in *Giambattista Aleotti (1546-1636) e gli ingegneri del Rinascimento*, a cura di A. Fiocca, Firenze Olschki, 1998, pp. 47-101.
- Cronologia e bibliografia aleottiana*, in *Giambattista Aleotti (1546-1636) e gli ingegneri del Rinascimento*, a cura di A. Fiocca, Firenze Olschki, 1998, pp. 383-430.
- 2000 *Silvio Belli ingegnere: empiria e matematica nella cultura tecnica del Rinascimento*, in *Acque e Terre di Confine. Mantova, Modena, Ferrara e la Bonifica di Burana*, a cura di D. Biancardi e F. Cazzola, Ferrara, Editrice Cartografica, 2000, pp. 15-50.
- Un progetto pedagogico rivoluzionario: la geometria descrittiva di G. Monge*, in *Conferenze e Seminari 1999-2000*, Associazione Subalpina Mathesis- Seminario di Storia

delle Matematiche "Tullio Viola", a cura di E. Gallo, L. Giacardi, C.S. Roero, Torino, 2000, pp. 181-196.

- 2001 *Dipartimento di Matematica. La Biblioteca*, in *Verso un museo delle Scienze*, a cura di C. Loriga, Annali dell'Università di Ferrara, Volume Speciale, 2001, pp. 63-70.

Contribution of Mathematical, Philosophical and Technical Cultures to 16th Century Hydraulics, in *Medieval and Classical Traditions and the Renaissance of Physico-Mathematical Sciences in the 16th Century*, edited by P.D. Napolitani-P. Souffrin, Proceedings of the XXth International Congress of History of Science, Liegi 20-26 Luglio 1997, Turnhout, Brepols, 2001, pp. 131-140.

Desargues en son temps, «Historia Mathematica», 28 (2001), pp. 1-3 (recensione del volume edited by J. Dhombres and J. Sakarovitch, Paris, Blanchard 1994).

Giuseppe Moleti (1531-1588), matematico al servizio dei Gonzaga e della Repubblica di Venezia, in *Contributi di scienziati mantovani allo sviluppo della matematica e della fisica*, a cura di Fabio Mercanti e Luca Tallini, Consorzio Universitario Mantovano, 2001, pp. 111-129.

- 2002 *Archimede: alle radici della scienza moderna*, Bollettino U.M.I. La matematica nella Società e nella Cultura, Serie VIII, vol. V-A, Dicembre 2002, pp. 541-548 (recensione del volume di Pier Daniele Napoletani in *I grandi della Scienza*).

Fermat: i sogni di un magistrato all'origine della matematica, Bollettino U.M.I. La matematica nella Società e nella Cultura, Serie VIII, vol. V-A, Dicembre 2002, pp. 549-560 (recensione del volume di G. Giorello e Corrado Sinigagli in *I grandi della Scienza*).

La navigazione, il Po, il Reno e la "bonifica generale" di Clemente VIII, Dipartimento di Matematica, Università di Ferrara, 2002.

I Gesuiti e il governo delle acque del basso Po nel secolo XVII, in *Giambattista Riccioli e il merito scientifico dei gesuiti nell'età barocca*, a cura di M.T. Borgato, Biblioteca di Nuncius, Firenze, Olschki, 2002, pp. 319-370.

Ferrara e i gesuiti periti in materia d'acque, in *Gesuiti e Università in Europa (secoli XVI-XVIII)* a cura di G.P. Brizzi e R. Greci, Bologna, Clueb, 2002, pp. 339-357

Francesco Patrizi e la questione del Reno nella seconda metà del Cinquecento: tre lettere inedite, in *Francesco Patrizi filosofo platonico nel crepuscolo del Rinascimento*, a cura di P. Castelli, Firenze, Olschki, 2002, pp. 253-285.

Biografia di Bernardino Zendrini, in *Professori e scienziati a Padova nel Settecento*, a cura di S. Casellato e L. Sitran Rea, Centro per la Storia dell'Università di Padova, Treviso, Antilia, 2002, pp. 11-14.

Biografia di Giambattista Nicolai, in *Professori e scienziati a Padova nel Settecento*, a cura di S. Casellato e L. Sitran Rea, Centro per la Storia dell'Università di Padova, Treviso, Antilia, 2002, pp. 403-412.

- 2003 *Architettura idraulica e matematica a Ferrara nel Cinquecento*, in *Giovan Battista Aleotti architettura e territorio*, a cura di F. Ceccarelli, C. Cavicchi, R. Torlontano, Reggio Emilia, Diabasis, 2003, pp. 179-191.

Regolamentazione delle acque e transfer tecnologico nel tardo Rinascimento: il caso di Ferrara e Venezia, in *Arte e Scienza delle Acque nel Rinascimento*, a cura di A. Fiocca, D. Lamberini, C. Maffioli, Venezia, Marsilio, 2003, pp. 137-167.

Alessandra Fiocca - List of publications

- L'ispettore generale Antonio Tadini tra idrodinamica e idraulica sperimentale*, Rivista Napoleonica, 7-8/2003, 177-210.
- 2004 *Studi matematici e regolazione delle acque*, in *Per una storia dell'Università di Ferrara*, Annali di Storia delle Università Italiane, anno 8, 2004, Bologna, Clueb, pp. 77-98.
- Della scienza et dell'arte del ben regolare le acque di Gio. Battista Aleotti detto l'Argenta architetto del Papa et del publico ne la città di Ferrara*, Nuncius. Annali di Storia della Scienza, anno XIX, 2004, fasc. 1, pp. 437-441 (recensione).
- 2005 *Vicende idrauliche del basso Po nella corrispondenza di Gian Andrea Barotti e Romualdo Bertaglia*, in *Cultura nell'età delle Legazioni*, a cura di F. Cazzola e R. Varese, Firenze, Le Lettere, 2005, pp. 173-199.
- Il cambiamento tecnologico: innovazione e modernizzazione a Comacchio*, in *Storia di Comacchio nell'età contemporanea*, volume II, Ferrara, Este Editino, 2005, pp. 259-281.
- 2006 *Riflessi di Gianfrancesco Malfatti e Teodoro Bonati nella produzione matematica di Francesco Santini*, in *La Casa delle scienze. Palazzo Paradiso e i luoghi del sapere nella Ferrara del Settecento*, a cura di M. Bresadola e P. Zanardi, Padova, Il Poligrafo, 2006, pp. 241-285.
- 2007 *Arte e scienza delle acque in Francesco Patrizi: il Dialogo nel quale si tratta delle cause dell'atterazione del Po di Ferrara, dell'origine dei fiumi, delle cause conservanti et altri accidenti*, Anecdota, Anno XVII, n. 1, 2007, pp. 13-60.
- Malfatti, Gianfrancesco*, in *Dizionario Biografico degli Italiani*, Roma, Istituto dell'Enciclopedia Italiana, 2007, pp. 182-184.
- Il ruolo della storia e della epistemologia della matematica nell'insegnamento disciplinare*, in *Insegnare matematica nel primo ciclo di istruzione: una ricerca tra prassi consolidata e nuove sollecitazioni*, a cura di A.R. Benini e A. Orlandoni, Napoli, Tecnodid, 2007, pp. 21-25.
- 2008 *Da Scipione del Ferro a Rafael Bombelli: progressi dell'algebra in Italia nel XVI secolo*, in *Quaderni di didattica della Matematica II*, a cura di G. Gnani e V. Roselli, Ferrara, Università degli Studi di Ferrara, 2008, pp. 1-13.

In press

Le cours d'histoire des sciences de Guglielmo Libri au Collège de France (1833), con I. Nagliati, in "Nuncius", rivista di storia della scienza Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze.

Metodo e geometria da Cartesio a Leibniz, in *Laboratorio di Matematica*, a cura di M.T. Borgato, Bologna, Clueb.