

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BORGATO, Maria Teresa
Indirizzo	Dipartimento di Matematica e Informatica, Via Machiavelli 30, 44121 Ferrara (Italia)
Telefono	+39 0532 974040
Fax	+39 0532 974002
E-mail	bor@unife.it
Nazionalità	italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- GENNAIO 2008 – OGGI: PROFESSORE ORDINARIO DI MATEMATICHE COMPLEMENTARI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELLA FACOLTÀ DI SCIENZE DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA, ATTUALMENTE: DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA
- GENNAIO 2005 - DICEMBRE 2007: PROFESSORE STRAORDINARIO DI MATEMATICHE COMPLEMENTARI PRESSO LA FACOLTÀ DI SCIENZE DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA
- 2001: VINCITRICE DI CONCORSO NAZIONALE NEL SETTORE MAT/04
- 1989-2007: PROFESSORE ASSOCIATO DI MATEMATICHE COMPLEMENTARI (CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA) PRESSO LA FACOLTÀ DI SCIENZE DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA
- 1980 – 1989: PROFESSORE ASSOCIATO DI ESERCITAZIONI DI MATEMATICHE (CORSO DI LAUREA IN CHIMICA) PRESSO LA FACOLTÀ DI SCIENZE DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA
- 1977-1980: PROFESSORE INCARICATO DI ESERCITAZIONI DI MATEMATICHE II (CORSO DI LAUREA IN CHIMICA) PRESSO LA FACOLTÀ DI SCIENZE DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA
- 1977: ASSISTENTE INCARICATO ALLA CATTEDRA DI ANALISI MATEMATICA, UNIVERSITÀ DI FERRARA
- 1975-77: ASSEGNISTA – UNIVERSITÀ DI FERRARA

ATTIVITÀ DIDATTICA

INCARICHI DI INSEGNAMENTO ATTUALI:

- DIDATTICA DELLA MATEMATICA I (9 CFU), obbligatorio di LT In Matematica
- MATEMATICHE COMPLEMENTARI (6 CFU), E
- LABORATORIO DI SOFTWARE DIDATTICI (6 CFU), insegnamenti a scelta di LT e LM in Matematica

ALTRI INSEGNAMENTI RICOPERTI PRESSO L'UNIVERSITÀ DI FERRARA:

- 2014-15: DIDATTICA DELLA MATEMATICA CON LABORATORIO, per la formazione degli insegnanti nell'ambito del TFA (Tirocinio Formativo Attivo)
- 1998-2009: DIDATTICA DELLA MATEMATICA, nell'ambito della SSIS (Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario)
- MATEMATICHE COMPLEMENTARI II per la Laurea Magistrale in Matematica
- 1977-1980: ISTITUZIONI DI MATEMATICHE per il corso di Laurea in CTF (Facoltà di Farmacia)
- ESERCITAZIONI DI MATEMATICHE I E ISTITUZIONI DI MATEMATICHE II per il corso di Laurea in Chimica

DOTTORATO:

MEMBRO DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO IN MATEMATICA, attualmente in convenzione tra Ferrara (UniFe), Parma (UniPr), Modena e Reggio-Emilia (UniMoRe)

RELATORE DI TESI DI DOTTORATO E TUTOR DI DOTTORANDI PER LA STORIA DELLA MATEMATICA E LA DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALL'UNIVERSITÀ DI FERRARA (CICLI XXVI, XXIX, XXX, XXXI, XXXIII)

MEMBRO DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO IN SCIENZE UMANE DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA (CICLO XXXIV)

REFEREE DI TESI DI DOTTORATO PER L'UNIVERSITÀ DI TORINO E PER L'UNIVERSITÀ DI LIONE

ATTIVITÀ DI RICERCA

Le ricerche hanno riguardato inizialmente la teoria geometrica della misura, attualmente si svolgono nel campo della Storia e della Didattica della Matematica.

E' autrice di oltre cento lavori originali, pubblicati in riviste specializzate italiane e straniere sottoposte a referee, o in volumi miscelanei a cura dei maggiori specialisti internazionali (Vedi ALLEGATO 1). Tra questi figurano dieci monografie, presenti nei cataloghi delle biblioteche centrali delle più note Università statunitensi (Harvard, Yale, Berkeley ecc.) e delle biblioteche nazionali (Parigi, Londra, Vienna, ecc.). Si segnalano in particolare le monografie e gli studi su J.L. Lagrange, G.B. Guglielmini, G.B. Riccioli, N. Cabeo, il calcolo infinitesimale e la meccanica nel Sei e Settecento, la matematica applicata al moto delle acque, la teoria matematica delle assicurazioni. Ha pubblicato numerosi inediti di Lagrange, Prony, Vitale Giordani e carteggi di matematici italiani.

E' relatrice su invito a Congressi e convegni internazionali e nazionali in molte università, tra cui: Los Angeles, Mosca, San Pietroburgo, Hyderabad, Beijing, Parigi, Montpellier, Nantes, Liège, Manchester, Cambridge, Londra, Göteborg, Amburgo, Hannover, Vienna, Cracovia, Praga, Budapest, Atene, Lisbona, Barcellona, Saragozza, Bilbao (ALLEGATO 2).

VQR 2004-10 (su tre prodotti): 2.8 (il settore MAT/04 è non bibliometrico)

VQR 2011-14 (su due prodotti): 1.7

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

2016-2020: MEMBRO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA

2016-2020: DELEGATO RETTORALE PRESSO LA FONDAZIONE MAGNONI-TROTTI di Ferrara

2015-2017: DELEGATO RETTORALE PER LA FORMAZIONE DEGLI INSEGNANTI PRESSO LA CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane)

2015-202: RAPPRESENTANTE DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA presso L'ASSEMBLEA DELL'ASSOCIAZIONE TUCEP (Tiber Umbria Comett Education Programme)

2015-2017: RAPPRESENTANTE DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA alla CONFERENZA PROVINCIALE DI COORDINAMENTO DELLE POLITICHE DELL'ISTRUZIONE, DELLA FORMAZIONE E DEL LAVORO.

2014/2020: MEMBRO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL CENTRO TEATRO UNIVERSITARIO

2014-15: COORDINATORE DELLE CLASSI A049 (Matematica e Fisica) e A047 (Matematica) dei TFA (Tirocini Formativi Attivi); PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE del concorso in ingresso e PRESIDENTE DI COMMISSIONE nelle prove finali di abilitazione delle Classi A049, A047, A048.

2013-14: COORDINATORE DELLA CLASSE A049 (Matematica e Fisica) dei PAS (Percorsi Abilitanti Speciali, PRESIDENTE DI COMMISSIONE delle prove finali abilitanti.

2012-13 (a.a. 2011-12): COORDINATORE DELLA CLASSE A049 (Matematica e Fisica) dei TFA (Percorsi Abilitanti Speciali, PRESIDENTE DI COMMISSIONE delle prove selettive di accesso e PRESIDENTE DI COMMISSIONE delle prove finali abilitanti.

2012-13: MEMBRO DEL COMITATO TECNICO DI ATENEO PER L'ISTITUZIONE DEI TFA (TIROCINI FORMATIVI ATTIVI)

2011: MEMBRO DELLA COMMISSIONE INTER-ATENEO DELLE UNIVERSITÀ DELL'EMILIA ROMAGNA PER LA PROPOSTA DI STRUTTURAZIONE DELLA LAUREA MAGISTRALE LM 95

GENNAIO 2009 - NOVEMBRE 2012: PRESIDENTE DEL CONSIGLIO UNIFICATO DEI CORSI DI LAUREA TRIENNALE E MAGISTRALE IN MATEMATICA dell'Università di Ferrara

2004-2009: RAPPRESENTANTE DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA NEL CONSIGLIO REGIONALE DELLA SSIS (Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario)

1999 - 2009: COORDINATORE DELL'INDIRIZZO FISICO-INFORMATICO-MATEMATICO DELLA SSIS (Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario) di Ferrara

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1998-2001: MEMBRO DEL COMITATO DIRETTIVO DEL CARID (Centro di Ateneo per la ricerca e l'innovazione Didattica)

1973-1975: BORSISTA C.N.R., Dipartimento di Matematica, Università di Ferrara

1973: LAUREA IN MATEMATICA (CUM LAUDE), Università di Ferrara

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE [molto buono]

FRANCESE [buono]

LATINO [buono], essenziale per la Storia della Scienza

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Collaborazione con ricercatori di storia della scienza internazionale nell'ambito del Consiglio Scientifico della European Society for the History of Science.

Collaborazione con ricercatori di didattica delle scienze e formatori di altri paesi europei nell'ambito del progetto ISSUE (Integrating Subject Science Understanding in Europe) finanziato dalla Commissione europea DG Educazione e Cultura.

Collaborazione con i docenti del settore pedagogico e delle discipline scientifiche (Fisica, Chimica, Scienze della Vita, Scienze della Terra), nell'ambito della SSIS di Ferrara, del Consiglio Regionale della SSIS, del TFA e nel Comitato di Redazione degli Annali della Didattica e della Formazione Docente dell'Università di Ferrara.

Collaborazione con insegnanti e formatori nell'ambito della CIIM, dell'associazione Mathesis, del progetto "Matematicainsieme" e del Piano Lauree Scientifiche del MIUR.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

2017-OGGI: MEMBRO DEL CONSIGLIO SCIENTIFICO DELLA SISM – SOCIETÀ ITALIANA DI STORIA DELLE MATEMATICHE

2015-2018: MEMBRO DELLA COMMISSIONE ITALIANA PER L'INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA (CIIM) DELL'Unione Matematica Italiana (UMI)

GENNAIO 2015-OGGI: PRESIDENTE DELLA SEZIONE DI FERRARA DELL'ASSOCIAZIONE NAZIONALE DEGLI INSEGNANTI DI MATEMATICA E FISICA (MATHESIS)

NOVEMBER 2010 - SEPTEMBER 2014: MEMBER OF THE SCIENTIFIC COUNCIL OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR THE HISTORY OF SCIENCE (ESHS)

1996-2017: COORDINATORE DEL GRUPPO DI RICERCA locale in Storia, Didattica e Divulgazione della Matematica dell'Università di Ferrara

PROGETTI

2015-2016: COORDINATORE DEL PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DALL'INDAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica): "Immagini della matematica in Italia nell'Età Moderna: Edizioni e ricerche"

2005-2008: COORDINATORE NAZIONALE DEL PROGETTO EUROPEO ISSUE ("Integrating Subject Science Understanding in Europe") finanziato dalla Commissione Europea DG Education and Culture (partners: University of Göteborg - Sweden, University of Warsaw - Poland, University of Pitesti - Romania, Institutes of Teachers Training for Secondary Education of Wuppertal - Germany and Benidorm - Spain).

2005-OGGI: REFERENTE PER L'ATENEIO DI FERRARA DEL PROGETTO MIUR: PIANO LAUREE SCIENTIFICHE – MATEMATICA

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

2003-2010: RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO "MATEMATICA INSIEME" in convenzione con l'Ufficio Scolastico Regionale e l'Istituto di Ricerca Educativa dell'Emilia Romagna
1997, 1999, 2001, 2004, 2006, 2009, 2012 PARTECIPANTE A PROGETTI DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE PRIN

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, CONGRESSI E MOSTRE

2019, SEPTEMBER: CO-ORGANIZER OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM: IN FOREIGN LANDS. THE MIGRATIONS OF SCIENTISTS FOR POLITICAL OR ECONOMIC REASONS (1st conference of IAHS, Athens, Greece, 12-15 September 2019).

2019, SETTEMBRE: COORDINATORE DELLA SEZIONE DI STORIA DELLA MATEMATICA DEL XXI CONGRESSO DELL'UMI – UNIONE MATEMATICA ITALIANA (Università di Pavia, 2-7 settembre 2019)

2018: MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DEL CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DEGLI INSEGNANTI DI MATEMATICA E FISICA (MATHESIS) (Università di Milano, 15-17 nov. 2018)

2017, 4 maggio – 16 giugno 2017: ORGANIZZATRICE DELLA MOSTRA: "Donne e Matematica in Italia", Sistema Museale di Ateneo di Ferrara, Palazzo Turchi di Bagno

2017, 6-8 OTTOBRE: MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DEL CONVEGNO UMI-CIIM "La matematica nella società in rapida evoluzione. Guardare al passato per le sfide del presente e del futuro". Università di Bari

2016: MEMBER OF THE SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE 7TH ESHS CONFERENCE (International Society for the History of Science), Charles University, Prague: "Science and power, science as power"

2016: MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DEL CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DEGLI INSEGNANTI DI MATEMATICA E FISICA (MATHESIS), Università di Camerino

2016, APRILE – MAGGIO: ORGANIZZATRICE DELLA MOSTRA BIBLIOGRAFICA: "Piccola storia del Calcolo infinitesimale" Palazzo Turchi di Bagno, Ferrara

2016, APRILE: ORGANIZZATRICE DEL CONVEGNO MATHESIS: "La formazione docente tra passato e futuro", Dipartimento di Matematica, Ferrara

2014, SEPTEMBER: CO-ORGANIZER OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM: "Mathematical Correspondences and Critical Editions", Faculty of Sciences, University of Lisbon (with I. Passeron and E. Neuenschwander)

2014: MEMBER OF THE SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE 6TH ESHS CONGRESS (International Society for the History of Science), Lisbon: "Communicating Science, Technology and Medicine"

2013, 31 OCTOBER – 2 NOVEMBER, MEMBER OF THE SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE ESHS CONFERENCE: "Cooperation among History of Science(s) Societies and Research Centres", Florence, "La Specola" Museum

2013: OCTOBER 10-12, MEMBER OF THE SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE "Mathematical Schools and National Identity (16th-20th cent.)", University of Torino

2012, NOVEMBER: CO-ORGANIZER OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM: "The Exact Sciences in the Eastern Mediterranean in the Modern and Contemporary Age", University of Athens (with C. Phili)

2012: MEMBER OF THE SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE 5TH ESHS CONGRESS (International Society for the History of Science), Athens: "Scientific cosmopolitanism and local cultures: religions, ideologies, societies"

2011, DICEMBRE: MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DEL XI CONGRESSO NAZIONALE SISM (Società Italiana di Storia delle Matematiche), Università di Genova

2008, NOVEMBRE: MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE del VIII CONGRESSO NAZIONALE SISM (Società Italiana di Storia delle Matematiche), Università di Ferrara

2004, SETTEMBRE: MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DEL IV CONGRESSO NAZIONALE SISM, Padova, Orto Botanico

2004, 8 NOVEMBRE: MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE DEL CONVEGNO: *La SSIS a Ferrara tra ricerca e didattica*, Aula Magna dell'Università di Ferrara.

2003, MAGGIO-GIUGNO: MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE DELLA MOSTRA di libri e documenti: "Copernico e lo Studio di Ferrara: Università, Dottori e Studenti", Rettorato dell'Università di Ferrara

1981: CO-ORGANIZZATRICE E CO-AUTRICE DEL CATALOGO DELLA MOSTRA di libri: "Opere matematiche della Pubblica Biblioteca di Ferrara", Biblioteca Comunale Ariosteia, Ferrara (con A. Fiocca, L. Pepe, L. Capra).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

ASSOCIAZIONI E ACCADEMIE

2015-Oggi : Correspondent member - International Academy of the History of Science
2011-2014: Member of the Scientific Council - European Society for the History of Science
2013-Oggi : socio ordinario - Accademia delle Scienze di Ferrara
2011-2013: socio aggregato - Accademia delle Scienze di Ferrara
2011-Oggi: Membro Aderente al Gruppo Nazionale di Ricerca Matematica G.N.A.M.P.A. (Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni) dell'INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica)
2009-Oggi: Member of the European Society for the History of Science (ESHS)
2000-Oggi : Membro fondatore - Società Italiana di Storia delle Matematiche
1975-Oggi: Membro ordinario - Unione Matematica Italiana (UMI)
Inoltre, in vari periodi, Membro della Mathesis, della Società Italiana di Studi sul Secolo XVIII, della Società Italiana di Storia della Scienza.

MEMBRO DEL COMITATO DI REDAZIONE delle riviste:

2016-Oggi: Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche (ISSN: 1724-1650; ISSN-L: 0392-4432)

2009-Oggi: Annali Online della Didattica e della Formazione Docente (ISSN: 2038-1034)

MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO delle riviste:

2006-Oggi: Annali dell'Università di Ferrara, Sezione VII, Scienze Matematiche (ISSN: 0430-3202; 1827-1510)

2015-Oggi: Annali di Storia delle Università Italiane (ISSN: 1127-8250)

2018-Oggi: Periodico di Matematiche (ISSN: 1582-8832)

RECENSORE PER MATHEMATICAL REVIEWS E ALTRE RIVISTE (Annali di storia delle Università Italiane, Nuncius, Annali online della Didattica e della Formazione Docente, ...),

REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE (Isis, Studies in History and Philosophy of Science, Journal of History of Science, Rivista di Filosofia Neo-Scolastica, Centaurus...)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Collaborazioni internazionali in corso con Christine Phili (Università Politecnica di Atene), Erwin Neuenschwander (Università di Zurigo), Irène Passeron (CNRS, Parigi)

LIBRI

- M.T. Borgato, *Giambattista Guglielmini: una biografia scientifica*, Bologna, Clueb, 2007, 247 pp. (ISBN-10: 8849129939/ ISBN-13: 9788849129939)
- M.T. Borgato, L. Pepe, *Giambattista Guglielmini: la biblioteca di uno scienziato nell'Italia napoleonica*, Ferrara, Corbo, 1999, 168 pp. (ISBN 88 8269 016 4).
- M.T. Borgato, L. Pepe, *Lagrange, appunti per una biografia scientifica*, Torino, La Rosa, 1990, X-203 pp. (ISBN 88-7219-001-0)
- M.T. Borgato, L. Pepe, *Note critiche di Analisi di Matematica*, Ferrara, Editrice Universitaria, 1979.

LIBRI EDITATI

- M.T. Borgato, E. Neuenschwander, I. Passeron, *Mathematical Correspondences and Critical Editions*, Series: Trends in the History of Science ISSN 2297-2951 (Springer, 2018, ISBN: 978-3-319-73575-7; 978-3-319-73577-1)
- M.T. Borgato, S. Pancaldi, *Strategie e metodologie didattiche in matematica e nelle scienze*, Annali della Didattica e della Formazione Docente, vol. 14 (2017), (ISSN: 2038-1034)
- M.T. Borgato, *Didattica e insegnamento della Matematica. Esperienze e proposte*, Annali della Didattica e della Formazione Docente, vol. 4 (2012), 1-241 pp. (ISSN: 2038-1034)
- M.T. Borgato, *Laboratori di Matematica*. Progetto Lauree Scientifiche dell'Università degli Studi di Ferrara, Bologna, Clueb, 2008, 207 pp. (ISBN-10: 8849131879/ ISBN-13 9788849131871)
- M.T. Borgato, *Giambattista Riccioli e il merito scientifico dei Gesuiti nell'Età Barocca*, Firenze, Olschki, 2002, 484 pp. (ISBN-10: 8822251067; ISBN-13: 9788822251060)
- M.T. Borgato, A. Fiocca, *Giambattista Guglielmini, Carteggio De Diurno Terrae Motu: Canterzani, Isolani, Matteucci, Bonfioli Malvezzi, Caldani, Calandrelli, Bonati*, Firenze, Olschki, 1994, 241 pp. (ISBN 10: 8822242432 - ISBN 13: 9788822242433)
- M.T. Borgato, A. Fiocca, L. Pepe, *Teodoro Bonati, Carteggio scientifico: Lorgna, Canterzani, Frisi, Saladini, Calandrelli, Venturi*, Firenze, Olschki, 1992, VIII-296 pp. (ISBN 10: 88 222 3980 6; ISBN 13: 9788822242433)
- M.T. Borgato, A. Fiocca, L. Capra, L. Pepe, *Mostra di opere matematiche della pubblica biblioteca di Ferrara*, Ferrara, Tipografia Artigiana, 1981, 110+173 pp.

ARTICOLI SU RIVISTE CON REFEREE

- M.T. Borgato, L. Pepe, *Lagrange and the Progress in Astronomy*. Archives internationales d'histoire des sciences, to appear.
- M.T. Borgato, R. Salmi, *La geometria degli origami e la risoluzione delle equazioni algebriche – Origami geometry and the resolution of algebraic equations*, Periodico di Matematiche, 10/31 S. XIV a. CXVIII (2018), pp. 57-71 (ISSN: 1582-8832)
- M.T. Borgato, R. Salmi, *Donne e Matematica in Italia - Women and Mathematics in Italy*, Periodico di Matematiche, 10/1 S. XIV a. CXVIII (2018), pp. 35-54 (ISSN: 1582-8832)
- M.T. Borgato, *Il fusionismo: moda didattica o riflessione sui fondamenti della geometria?* Periodico di Matematiche, 8/2 S. XII a. CXXVI (2016), pp. 45-65 (ISSN: 1582-8832)
- M.T. Borgato, *Galileo, i Gesuiti e la caduta dei gravi*, Atti dell'Accademia delle Scienze di Ferrara 92 (2015), pp. 43-56 (ISSN: 0365-0464)
- M.T. Borgato, *Gli esperimenti di Giambattista Riccioli sulla caduta libera e il pendolo*, Giornale di Fisica della Società Italiana di Fisica 55/4 (2014), pp. 267-295, DOI: 10.1393/gdft/i2015-10205-0 (ISSN: 0017-0283)
- M.T. Borgato, *Lagrange et les fonds de pension pour les veuves*, Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche 33/1 (2013), pp. 39-109 (ISSN 0392-4432 / ISSN elettronico 1724-1650)
- M.T. Borgato, *Joseph Louis Lagrange, Sur les rentes viagères*, édité par M.T. Borgato, Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche 33/1 (2013), pp. 111-150 (ISSN 0392-4432 / ISSN elettronico 1724-1650)
- M.T. Borgato, L. Pepe, *Accademie, Istituti, Società scientifiche e ricerca matematica in Italia nel XIX secolo*, Atti dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, 168 (2011), pp. 65-82 (ISSN: 0392-6680)
- M.T. Borgato *Didattica e insegnamento della Matematica: Esperienze e proposte. Introduzione*. Annali online della Didattica e della Formazione Docente, 4 (2011), pp. 5-15 (ISSN: 2038-1034)
- M.T. Borgato, *Continuity and discontinuity in Italian mathematics after the Unification: From Brioschi to Peano*, Organon 41 (2009), pp. 219-231 (Polish Academy of Sciences, ISSN 0078-6500)
- M.T. Borgato, *La formazione docente tra passato e futuro*, Annali on-line della Didattica e della Formazione Docente (2009), pp. 54-59 (ISSN: 2038-1034)
- M.T. Borgato, *D'Alembert e l'Istituto di Bologna*, Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche, 28 (2008), pp. 339-361 (ISSN: 0392-4432).
- M.T. Borgato (ed.), *Sebastiano Canterzani: Della caduta dei corpi lanciati in alto*, Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche, 28 (2008), pp. 363-374 (ISSN: 0392-4432).
- M.T. Borgato, *Tra teoria ed esperimenti: la deviazione dei gravi e la rotazione della Terra (1789-1805)*, Bollettino UMI, Sezione A, La Matematica nella Società e nella Cultura, Serie VIII, 10/A, 2007, pp. 497-536 (ISSN: 0392-4033)
- M.T. Borgato, L. Pepe, *Prony in Italia*, Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche, 27 (2007) n. 1, pp. 77-108 (ISSN: 0392-4432)

- M.T. Borgato (ed.), *Dell'Italia. Lettere di Fossombroni, Navier, Prony*. Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche, 27 /1 (2007), pp. 109-154 (ISSN: 0392-4432)
- M.T. Borgato, *Commissioni idrauliche e riassetto del territorio nell'Italia napoleonica*, Rivista Napoleonica RNR, 7/8 (2003), pp. 197-231 (ISSN: 1825-3474)
- M.T. Borgato, *I porti dell'Adriatico all'inizio del Regno d'Italia: una relazione inedita di Rolland e Bruyère*, Rivista Italiana di Studi Napoleonici, 34, n.s. 1-2/2001, pp. 297-330 (ISSN: 00356913)
- M.T. Borgato, *La polemica in casa Leopardi sul sistema copernicano*. In: Scienziati e tecnologi marchigiani nel tempo, Quaderni del Consiglio regionale Marche 30 (2001), pp. 245-273 (ISSN: 1721-5269).
- M.T. Borgato, *La questione copernicana tra Giacomo e Monaldo Leopardi*, Archimede, 1 (1998) pp. 28-37 (ISSN 0390-5543).
- M.T. Borgato, L. Pepe, *Leopardi e le scienze matematiche*, Bollettino Unione Matematica Italiana, (8) 1-A (1998) pp. 31-57 (ISSN: 0392-4033).
- M.T. Borgato, *I progetti di Lorgna e le commissioni idrauliche del periodo napoleonico*. In: Anton M. Lorgna, scienziato e accademico del XVIII secolo tra conservazione e novità, Atti Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Roma, 1998, pp. 245-273 (ISSN: 0391-4666)
- M.T. Borgato, *On the History of Mathematics in Italy Before Political Unification*, Archives Internationales d'Histoire des Sciences, 42 /128 (1992) pp. 121-136 (ISSN: 0003-9810)
- M.T. Borgato, L. Pepe, *L'inventaire des manuscrits de Lagrange et la mécanique, avec l'édition du manuscrit de Lagrange: « Différentes notes sur les ouvrages de mécanique et sur ceux d'algèbre »*, Atti Accademia delle Scienze Torino Cl. Sci. Fis. Mat. Natur., 124 suppl. (1990) pp. 25-49 (ISSN : 0001-4419).
- M.T. Borgato, L. Pepe, *Sulle lettere familiari di Giuseppe Luigi Lagrange*, Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche, 9 /2 (1989) pp. 193-256 (ISSN: 0392-4432)
- M.T. Borgato (ed.), *Giuseppe Luigi Lagrange. Lettere familiari*, Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche, 9/2 (1989) pp. 257-318 (ISSN: 0392-4432).
- M.T. Borgato, L. Pepe, *Una memoria inedita di Lagrange sulla teoria delle parallele*, Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche, 8/2 (1988) pp. 307-335 (ISSN: 0392-4432)
- M.T. Borgato, *Corrispondenza di Alfonso Bonfioli Malvezzi con Gianfrancesco Malfatti: La Curva Cassiniana*. In: Alfonso Bonfioli Malvezzi, viaggio in Europa ed altri scritti (1988). Annali Univ. Ferrara Sez. III, 2/1 (1988) pp. 179-201
- M.T. Borgato (ed.), *Giuseppe Luigi Lagrange: Principj di Analisi sublime*, Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche, 7 n. 2 (1987) pp. 45-200 (ISSN 0392-4432).
- M.T. Borgato, L. Pepe, *Lagrange a Torino (1750-1759) e le sue lezioni inedite nelle R. Scuole di Artiglieria*. Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche, 7 n.2 (1987) pp. 3-43 (ISSN 0392-4432).
- M.T. Borgato, *Alcune note storiche sugli Elementi di Euclide nell'insegnamento della matematica in Italia*, Archimede, 33/4 (1981) pp. 185-193 (ISSN 0390-5543)
- M.T. Borgato, A. Fiocca, *Sugli scritti matematici di Teodoro Bonati*. In: Studi sulla civiltà del secolo XVIII a Ferrara, Giornale Filologico Ferrarese, 2, Ferrara, Sate, 1980, pp. 19-46 (ISSN: 1123-4741)
- M.T. Borgato, L. Pepe, *Approssimabilità degli aperti di R_n di perimetro finito*. Annali Univ. Ferrara Sez. VII, 24 (1978) pp. 125-135 (ISSN: 0430-3202).
- M.T. Borgato, *Misure H^{n-1} e insiemi di perimetro finito*, Annali Univ. Ferrara Sez. VII, 23 (1977) pp. 209-223 (ISSN: 0430-3202).
- M.T. Borgato, *Sulla classe dei moltiplicatori di $BV(\Omega)$* , Annali Univ. Ferrara Sez. VII, 22 (1976) pp. 95-106 (ISSN: 0430-3202).

ARTICOLI IN VOLUMI MONOGRAFICI CON COMITATO SCIENTIFICO

- M.T. Borgato, I. Passeron, *Correspondences and editions of collected works: problems, situations, perspectives*. In: *Mathematical Correspondences and Critical Editions*, Trends in the History of Science ISSN 2297-2951, Springer, 2018, pp. VII-XXI (ISBN: 978-3-319-73575-7; 978-3-319-73577-1)
- M.T. Borgato, I. Nagliati, *The renewal of mathematical research in Italy: the correspondences Brioschi-Betti (1857-1890) and Brioschi-Tardy (1853-1893)*. In: *Mathematical Correspondences and Critical Editions*, Trends in the History of Science ISSN 2297-2951, Springer, 2018, pp. 215-245 (ISBN: 978-3-319-73575-7; 978-3-319-73577-1)
- M.T. Borgato, Riccioli, *Giovanni Battista*. In: Dizionario Biografico degli Italiani (DBI) - volume 87 (2016), pp. 362-365 (ISBN: 978-88-12-00032-6)
- M.T. Borgato, *River Hydraulics in the Napoleonic Period: the Role of Simone Stratico*, in: Scientific Cosmopolitanism and Local Cultures: Religions, Ideologies, Societies, 5th International Conference of ESHS Proceedings (G. Katsiampoura ed.), IHR/NHRF, Athens (2014) pp. 437-443 (ISBN: 9789609819930)
- M.T. Borgato, *Lagrange inedito*. In: Lagrange. Un europeo a Torino. Torino, Hapax, 2013, pp. 52- 61 (ISBN: 978-88-88000-57-2)
- M.T. Borgato, *Ricerca matematica e impegno politico nel carteggio Brioschi-Betti*. In: L. Pepe (ed.), Europa matematica e Risorgimento italiano. Clueb, Bologna 2012, pp. 139-179 (ISBN: 9788849137064)
- M.T. Borgato, C. Philis, *The Exact Sciences in the Eastern Mediterranean in the Modern and Contemporary Ages*. In: G. Katsiampoura (ed.), Scientific cosmopolitanism and local cultures: religions, ideologies, societies. National Hellenic Research Foundation, Athens, 2012, pp. 144-152 (ISBN 978-960-9538-13-8)
- M.T. Borgato, *Lagrange e le equazioni alle differenze finite*, in: S. Féry (ed.), Aventures de l'analyse de Fermat à Borel, Nancy, Presses Universitaires de Nancy, 2012, pp. 301-335 (ISBN : 9782814301252)
- M.T. Borgato, *Giuseppe Vitali: Real and Complex Analysis and Differential Geometry*. In: S. Coen (ed.), Mathematicians in Bologna 1861-1960, Springer Basel, 2012, pp. 31-55 (ISBN: 9783034802277; 9783034802260)
- M.T. Borgato, *Giuseppe Vitali: Research on Real Analysis and Relationship with Polish and Russian Mathematicians*, Proceedings of the 8th ISAAC Congress, vol. 3, ed. by V. I. Burenkov, S. S. Demidov, E. B. Laneev, S. A. Rozanova, Moscow, Peoples' Friendship University of Russia, 2012, pp. 253-260 (ISBN: 978-5-209-04597-7)

- M.T. Borgato, L. Pepe, *The Jesuit Caspar Sagner and his influence on natural philosophy teaching in Italy*. In: Universities in Central Europe - Crossroads of Scholars from All Over the World, ed. by M. Sekyrkova and P. Cajthaml, Prague, Institute of the History of Charles University and Archive of Charles University, 2012, pp. 167-178 (ISBN: 9788087489055)
- M.T. Borgato, *The First Applications of the Metric System in Napoleonic Italy*. In: Metric System and Local Adoptions in Europe, ed. by F. Paixao and K. Nikolantonakis, Instituto Politécnico de Castelo Branco (Portugal), 2012, pp. 59-76 (ISBN: 978-989-8196-20-0)
- M.T. Borgato, *On the Historiography of Mathematics in Italy*, in: The Circulation of Science and Technology: Proceedings of the 4th International Conference of the ESHS, ed. A. Roca-Rosell, Barcelona: SCHCT-IEC, 2012, pp. 40-45 (ISBN: 978-84-9965-108-8)
- M.T. Borgato, *La traiettoria dei gravi nella polemica tra Borelli, Angeli e Riccioli*, in: Galileo e la scuola galileiana nelle Università italiane del Seicento, ed. by L. Pepe, Bologna, Clueb, 2011, pp. 263-291 (ISBN: 9788849135510)
- M.T. Borgato, *L'insegnamento integrato della matematica e delle scienze: percorsi interdisciplinari e transdisciplinari del progetto ISSUE*, in: New Trends in Science and Technology Education: Selected Papers, ed. by L. Menabue, G. Santoro, Bologna, Clueb, 2010, pp. 25-40 (ISBN: 9788849133929).
- M.T. Borgato, *Dopo Euclide: altri teoremi di geometria piana*, in: Conferenze e Seminari dell'Associazione Subalpina Mathesis 2008-2009, ed. by F. Ferrara, L. Giacardi, M. Mosca, Torino, Kim Williams Books, 2009, pp. 187-208 (ISBN: 978-88-88479-21-7)
- M.T. Borgato, *Euler, Lagrange and Life Insurance*, in: Leonhard Euler: 300th anniversary, ed. by V.N. Vasilev et al., St. Petersburg, Nestor-Istorija, 2008, pp. 115-127 (ISBN 978-5981-87297-6).
- M.T. Borgato, *Euler, Lagrange and Insurance Problems*. In: Leonhard Euler and Modern Science (Леонард Эйлер и современная наука), Russian Academy of Science, St Petersburg, 2007, pp. 212-215 (ISBN: 5-7187-0796-0)
- M.T. Borgato, *The first applications of the metric system in Italy*. In: 2nd ICESHS Proceedings. The Global and the Local: The History of Science and the Cultural Integration of Europe, ed. by M. Kokowski, Crakow, Polish Academy of Sciences, 2007, pp. 430-437 (ISBN: 978-83-60183-42-7)
- M.T. Borgato, *Il fusionismo e i fondamenti della geometria*. In: Da Casati a Gentile. Momenti di storia dell'insegnamento secondario della matematica in Italia, ed. by L. Giacardi, Lugano, Lumières Internationales, 2006, pp. 125-157 (ISBN: 88-6067-008-X)
- M.T. Borgato, *Mathematical Research in Italian Universities in the Modern Era*. In: Universities and Science in the Early Modern Period, ed. by M. Feingold, V. Navarro Brotos, Archimedes 12, Springer Netherlands, 2006, pp. 127-139 (ISBN: 1-4020-3974-3)
- M.T. Borgato, *L'indirizzo Fisico-Informatico-Matematico della SSIS di Ferrara a sei anni dalla istituzione*, in: La SSIS a Ferrara tra didattica e ricerca, ed by L. Bellatalla, Tirrenia (Pisa), Edizioni del Cerro, 2005, pp. 66-84 (ISBN: 88-8216-209-5)
- M.T. Borgato, *Progetti "in grande" e innovazioni nella Comacchio napoleonica*, in: Storia di Comacchio nell'Età contemporanea, vol. II, ed by C. Mazzotta, L. Pepe, A. Samaritani, Ferrara, Este Edition, 2005, pp. 217-257 (ISBN: 88-89537-10-8).
- M.T. Borgato, *Notizie biografiche su Niccolò Copernico*. Schede nn. 24-30, 82, 110-115, in: Copernico e lo Studio di Ferrara: Università, dottori e studenti, ed by L. Pepe, Bologna, Clueb, 2003, pp. 25-27; 55-57; 104; 131-133 (ISBN: 88-4912126-1)
- M.T. Borgato, *Niccolò Cabeo tra teoria ed esperimenti: le leggi del moto*, in: I Gesuiti e Università in Europa, ed. by G. P. Brizzi and R. Greci, CISUI Studi, 4, Bologna, Clueb, 2002, pp. 361-385 (ISBN: 88-491-1947-X)
- M.T. Borgato, *Giovanni Scopoli: dalla Pubblica Istruzione alla organizzazione dei volontari*, in: Universitari Italiani nel Risorgimento, Bologna, Clueb, 2002, pp. 21-26 (ISBN: 88-491-1905-4)
- M.T. Borgato, *Riccioli e la caduta dei gravi*. In: Riccioli e il merito scientifico dei gesuiti nell'età barocca, Biblioteca di Nuncius, 44, Firenze, Olschki, 2002, pp. 79-118 (ISBN 88 222 5106 7)
- M.T. Borgato, *'Primum mobile reformatum'. Catalogo de' libri che appartengono alla camera del lettore di matematica*. In: Riccioli e il merito scientifico dei gesuiti nell'età barocca, Biblioteca di Nuncius, 44, Firenze, Olschki, 2002, pp. 419-459 (ISBN 8822251067)
- M.T. Borgato, *Agostino Masetti e i suoi progetti idraulici nel periodo napoleonico*, in: Contributi di scienziati mantovani allo sviluppo della matematica e della fisica, Atti del Convegno Nazionale della Mathesis, ed. by F. Mercanti and L. Tallini, Mantova, Consorzio Universitario Mantovano, 2001, pp. 29-44.
- M.T. Borgato, *Francesco Brioschi (1824-1897). Schede bibliografiche*, in: La matematica in Italia (1800-1950), ed. by E. Giusti and L. Pepe, Il Giardino di Archimede, Firenze, Polistampa, 2001, pp. 114-115; 116-117 (ISBN: 88-8304-321-9)
- M.T. Borgato, *I progetti idraulici nel Polesine napoleonico*. In: Rovigo e il Polesine tra rivoluzione giacobina ed età napoleonica 1797-1815, Associazione Culturale Minelliana, Regione Veneto, 1999, pp. 169-187
- M.T. Borgato, L. Pepe, *La matematica nella prima serie degli Annali dell'Università di Ferrara: due lavori di M. Beloch e W. Gröbner*. Ferrara, tip. Artigiana, 1997, 1-16 pp.
- M.T. Borgato, *La prova fisica della rotazione terrestre e l'esperimento di Guglielmini*. In: Copernico e la questione copernicana in Italia dal XVI al XIX secolo. Firenze, Olschki. 1996, pp. 201-261 (ISBN: 8822243927)
- M.T. Borgato, A. Fiocca, *Teodoro Bonati e i suoi corrispondenti veneti*. In: Le scienze matematiche nel Veneto dell'Ottocento, Venezia, Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, 1994, pp. 101-150 (ISBN: 88-86166-08-7)
- M.T. Borgato, *Giuseppe Peano tra analisi e geometria*. In: Giuseppe Peano e i fondamenti della matematica. Atti del Convegno. Modena, Accademia Nazionale di Scienze Lettere e Arti, 1993, pp. 139-169.
- M.T. Borgato, *Alcune lettere inedite di Peano a Genocchi e a Jordan sui fondamenti dell'analisi*. In: Angelo Genocchi e i suoi interlocutori scientifici. Contributi dall'epistolario, ed. by A. Conte and L. Giacardi, Torino, Deputazione Subalpina di Storia Patria, 1991, pp. 61-67
- M.T. Borgato, *Una presentazione di opere inedite di Vitale Giordani (1633-1711)*. In: Giornate di storia della matematica, ed. by di M. Galuzzi, Commenda di Rende, EditEl, 1991, pp. 3-56
- M.T. Borgato, *Gianfrancesco Malfatti e i suoi corrispondenti bolognesi, con un quadro cronologico della corrispondenza del Malfatti*, In: Università e cultura a Ferrara e a Bologna, Firenze, Olschki, 1989, pp. 179-205 (ISBN: 9788822237200)
- M.T. Borgato, *La storia delle Matematiche nell'opera di Lagrange*. In: Pietro Riccardi (1828-1898) e la storiografia delle matematiche in Italia. Atti del Convegno, a cura di F. Barbieri and F. Cattelan Degani, Modena, Università degli Studi,

Bologna, TecnoPrint, 1989, pp. 107-131

M.T. Borgato, *Unpublished manuscripts of Vitale Giordani correspondent of Leibniz*. In: Leibniz, Tradition und Aktualität, V Internationaler Leibniz-Kongress. Vorträge, Hannover, 1988, pp. 99-106 (ISBN: 398009782X; 9783980097826)

M.T. Borgato, A. Vaz Ferreira, *Giuseppe Vitali: ricerca matematica e attività accademica dopo il 1918*. In: La matematica italiana tra le due guerre mondiali, a cura di A. Guerraggio, Bologna, Pitagora, 1987, pp. 43-58 (ISBN: 9788837104092)

M.T. Borgato, *L'edizione critica del manoscritto Saluzzo 736 della Biblioteca Reale di Torino*. In: Edizioni critiche e Storia della matematica, ed. by E. Giusti and L. Pepe, Pisa, Ed. Ets, 1986, pp. 193-204

M.T. Borgato, L. Pepe, *Lettere a Giuseppe Vitali*. In: Giuseppe Vitali. Opere sull'analisi reale e complessa, carteggio, Roma, Edizioni Cremonese, 1984, pp. 403-524 (ISBN: 9788870836301)

M.T. Borgato, *Contributi di Gianfrancesco Malfatti all'analisi combinatoria e alla teoria delle equazioni alle differenze finite*. In: Gianfrancesco Malfatti nella cultura del suo tempo, ed. by L. Biasini, L. Capra, M. Fiorentini and L. Pepe, Bologna, Monograf, 1982, pp. 55-95

RECENSIONI SU RIVISTA

Carlo Pucci tra scienza e impegno civile, a cura di A. Figà Talamanca – L. Pepe (Bologna, Unione Matematica Italiana, 2014), *Annali di Storia delle Università Italiane*, 18 (2014), 370-72

Giorgio Israel, Ana Millán Gasca, *Pensare in matematica* (Zanichelli, Milano, 2012), *Annali della Didattica e della Formazione Docente*, 4 (2012), 239-240

I. Nagliati, *La corrispondenza scientifica di Vittorio Fossombroni (1773-1818)* (Bologna, Clueb, 2009), *Annali di Storia delle Università Italiane*, 14 (2010), 434

More Than Pupils. Italian Women in Science at the Turn of the 20th Century, edited by V. P. Babini – R. Simili, (Firenze, Leo S. Olschki, 2007), *Annali di Storia delle Università Italiane*, 12 (2008) 525-526

Scienza a due voci, a cura di R. Simili (Firenze, Leo s. Olschki, 2006), *Annali di Storia delle Università Italiane*, 12 (2008), 528-529

Giuseppe Peano - Louis Couturat, *Carteggio (1896-1914)*, a cura di E. Luciano e S. C. Roero (Firenze, Olschki, 2005), *Annali di Storia delle Università Italiane*, 10 (2006), 422

Antoine Deparcieux, *Essai sur les probabilités de la durée de la vie humaine (1746)*, *Addition à l'Essai (1760)*, (Paris, INED, 2003), *Nuncius*, 1 (2005), 247-249

Federigo Enriques, *Insegnamento dinamico*, con scritti di Franco Ghione e Mauro Moretti (La Spezia, Agorà, 2003), *Annali di Storia delle Università Italiane*, 8 (2004), 385

Vincenzo Monti nella memoria di Ferrara: manoscritti, libri e documenti, a cura di F. Farinelli e L. Pepe (Bologna, Clueb, 2004), *Annali di Storia delle Università Italiane* 8 (2004), 392

ALLEGATO 2:

CONFERENZE AD INVITO A CONVEGNI O CONGRESSI (DAL 2000)

- *J.-L. Lagrange's mathematical life in Berlin and Paris*. 1st Conference of the International Academy of the History of Science (IAHS). Athens, Greece, 12-15 September 2019.
- *Brioschi, Klein e la risoluzione generale della quintica*. XXI Congresso dell'Unione Matematica Italiana. Università di Pavia, 2-7 settembre 2019.
- *La storia della geometria degli origami e la risoluzione delle equazioni algebriche*. Il Convegno "Matematica e Storia nei Licei". Università Degli Studi di Salerno, 12 – 13 dicembre 2019.
- *La prima prova fisica della rotazione terrestre: la deviazione dei gravi in caduta*. Workshop "La scienza e i sistemi del mondo prenewtoniani". Università degli Studi di Roma Tre – Pontificia Università Lateranense, 4-5 dicembre 2019
- *Mathematical correspondences of the eighteenth century: Italian editions*. Colloque « Le réseau international savant de Condorcet à la lumière de sa correspondance » Paris, Institut de France, 12-14 juin 2019.
- *Gaspard Monge (1746-1818). Application of Geometry to Analysis*. (General lecture) 5th International conference ISAAC: "Functional spaces. Differential operators. Problems of mathematical education". Peoples' Friendship University of Russia (RUDN) - Moscow, November 26-29, 2018
- *La storia della matematica nella formazione degli insegnanti e nella pratica didattica*. I Convegno: "Matematica e Storia nei Licei" - Università di Salerno, 6 – 7 dicembre 2018
- *Donne e Matematica in Italia*. XVII Congresso SISM - Università di Trieste, 8-10 novembre 2018
- *Galileo and the Jesuits: divergences and convergences on free fall*. Symposium: "Science and Religion", 8th ESHS Conference - London, September 14-17, 2018
- *Lagrange and the Progress in Astronomy*, Colloque international: "Le prince, l'arpenteur et la mesure, 350 ans d'astronomie sans frontière", Observatoire de Paris - Centre de recherche du château de Versailles, 21-22 juin 2017
- *Fusionism in Italy and Europe: a didactic fashion or a research on the foundation of geometry?* Fifth International Conference on the History of Mathematics Education (ICHME-5), Utrecht, the Netherlands, September 19-22, 2017
- *Il ruolo della storia della matematica nella formazione dei docenti e nella pratica didattica*, Spazio di approfondimento "Formazione iniziale e in servizio degli insegnanti: tutte le novità". Convegno UMI-CIIM, 6-8 ottobre 2017.
- *Euler and Lagrange's involvement in the insurance policies of the German states*, 7th International Conference of the European Society for the History of Science, Charles University, Prague 22-24 September 2016.
- *Il ruolo dell'Università nella formazione docente dalle SSIS alla Riforma*. Convegno Nazionale Mathesis: "Conoscenze e competenze essenziali di Matematica e Fisica", Seconda Università di Napoli, Caserta 28 Maggio 2016.
- *Il "fusionismo": moda didattica o riflessione sui fondamenti della geometria?* Congresso Nazionale: "120 anni della Mathesis. La storia dell'insegnamento/ apprendimento della matematica in Italia e la situazione attuale". Gioia del Colle (Bari), 29-31 Ottobre 2015.
- *Giambattista Riccioli e i sistemi del mondo*. Festival della Luce, Bondeno 23-25 ottobre 2015.
- *A 450 anni dalla nascita di Galileo Galilei: riflessioni su Galileo, i Gesuiti e la caduta dei gravi*. Accademia delle Scienze di Ferrara. Sala Agnelli Biblioteca Ariostea. Seduta Accademica 26 novembre 2014.
- *The renewal of mathematical research in Italy: the Correspondences Brioschi-Betti and Brioschi-Tardy*. 6th International Conference of European Society for the History of Science "Communicating Science, Technology and Medicine", Lisbon, Portugal 4-6 September 2014.
- *Rodrigo de Arriaga, Cabeo, Riccioli and the debate on the laws of motion*. First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI, Bilbao, June 30 - July 4, 2014.
- *The Italian Society for the History of Mathematics: Where It Comes from and What It Does*. ESHS 2013 Conference: "Cooperation among History of Science(s) Societies and Research Centres", Florence, "La Specola" Museum, 31 October – 2 November 2013.
- *Lagrange: Life Annuities and Political Arithmetic*. International Conference: "Mathematical Schools and National Identity (16th-20th cent.)", University of Torino, 10-12 October 2013.
- *Before Lagrange: the residual analysis of John Landen*. 24th International Congress of History of Science, Technology and Medicine (ICHSTM), Symposium S01. Les sciences mathématiques 1750-1850: continuités et ruptures. The University of Manchester, 21-28 July 2013.
- *Lagrange and insurance problems*, Séminaire d'Histoire des Mathématiques de l'IHP, Paris, Institut Henri Poincaré, 17 mai 2013
- *Lagrange and Difference Equations*. International Conference: "Lagrange Two Hundred Years Later", Pisa, Scuola Normale Superiore, 15-18 April 2013
- *River hydraulics in the Napoleonic Period: the role of Simone Straticò*. 5th International Conference of the ESHS, "Scientific cosmopolitanism and local cultures: religions, ideologies, societies", Athens 2-4 November 2012;
- *The Jesuit Caspar Ságner and his Influence in Natural Philosophy Teaching in Italy*. International Conference: "Universities in Central Europe – Crossroads of Scholars from All Over the World", Prague, Karolinum, 29 September - 2 October 2011.
- *Ricerca matematica e impegno politico nella corrispondenza Brioschi-Betti*. Convegno Internazionale: "Europa Matematica e Risorgimento italiano", Pisa, Scuola Normale Superiore, 19-23 settembre 2011.
- *Giuseppe Vitali: Research on Real Analysis and Relationship with Polish and Russian Mathematicians*. 8th ISAAC Congress, International Society for Analysis its Applications and Computations, Moscow (Russia), 22-27 August 2011.
- *Tra Italia e Francia: la scienza delle acque nel primo Ottocento*. Colloque: "Les savoirs de l'eau, entre science, technique, droit et administration", Rome, École Française, 12 novembre 2010.
- *On the Historiography of Mathematics in Italy*. 4th International Conference of the European Society for the History of Science, Symposium: *The Different Historiographies of Science. Their Advantages and Shortcomings*. Barcelona, Institut d'Estudis Catalans, 18-20 November, 2010.,
- *Great hydraulic works of French engineers during the Napoleonic Period in Italy*. XXIII ICHST (International Congress of History of Science and Technology), Symposium: *Les Ingénieurs au Service des Princes et des Etats: Un Regard sur la Mobilité Professionnelle en Europe, XVe-XIXe Siècle*. Budapest, 23-30 July 2009,
- *Continuity and discontinuity in Italian mathematics after the Unification: from Brioschi to Peano*. 3rd International Conference of the European Society for the History of Science, Symposium: *The problem of continuity and discontinuity of Ancient, Medieval, Modern and Contemporary Science. A Reappraisal*. Vienna, Austrian Academy of Sciences, September 10-12, 2008,

- *Oltre la fisica matematica, le matematiche sociali*. Convegno: "Gianfrancesco Malfatti 200 anni dopo", Ala – Trento, 19-20 ottobre 2007, patrocinato da: Università di Trento, Università di Ferrara, Regione Trentino - Alto Adige.
- *Euler, Lagrange et les assurances sur la vie humaine*. XII^{ème} Congrès International des Lumières: Sciences, Techniques et Cultures au XVIII^{ème} Siècle, Table ronde: Peut-on parler d'une politique des Lumières à l'égard des sciences? Montpellier (France), 8-15 juillet 2007,
- *An Unpublished Memoir by Lagrange in Berlin*. Joint Meeting UMI-DMV, Special Session: Transfer and Scientific Exchange. Relations between German and Italian Mathematicians, from the 17th to the mid-20th Century. Perugia, 18-22 June 2007,
- *Euler, Lagrange and insurance problems*. International Conference: "Leonhard Euler and Modern Science", (St. Petersburg State University, Russian Academy of Sciences, M. V. Lomonosov Museum), St. Petersburg (Russia), 14–17 May 2007.
- *D'Alembert e l'Istituto delle Scienze di Bologna*. Convegno del Centro Internazionale per la Ricerca Matematica (CIRM): "D'Alembert, i Lumi, l'Europa", Levico Terme (Trento), 25-29 settembre 2006.
- *First applications of the decimal metric system in Italy*. 2nd International Conference of the European Society for the History of Science, Symposium: *Weights and measures: the first integration in Europe?* Krakow (Poland) September 6-9, 2006,
- *Francesco Brioschi et l'organisation académique en Italie après l'unification*. 22nd International Congress of History of Science, Beijing (China), 23-30 July 2005
- *Algebra e analisi nella corrispondenza Betti-Brioschi*, Convegno Internazionale: "Alla ricerca di un metodo: ricostruzione storica di momenti significativi dello sviluppo della matematica", Università della Calabria, 20-26 luglio 2004
- *Il fusionismo e i fondamenti della geometria*, Convegno: "L'insegnamento della matematica in Italia dalla legge Casati alla legge Gentile", Pisa, Domus Galileiana, 02/04/2004.
- *Lagrange and Mathematics Applied to Human Sciences*, Eleventh International Congress on the Enlightenment, Los Angeles, UCLA, 3-10 August 2003
- *N. Cabeo tra teorie ed esperimenti*, Convegno Internazionale "Gesuiti e Università in Europa", CISUI (Centro Interuniversitario per la Storia delle Università Italiane) e Università di Parma, Parma, 13-15 dicembre 2001.
- *Francesco Brioschi: istruzione e innovazione tecnologica nell'Italia Unita*, Congresso Nazionale Mathesis: "Il ruolo della Matematica nella società contemporanea" Barletta, 17-19 ottobre 2000.
- *Epistemologia della misura*, Convegno: "Matematiche Elementari da un punto di vista superiore: divulgazione e applicazioni", Università di Pescara, Facoltà di Architettura, 7-9 aprile 2000.

Comunicazioni a Convegni e Congressi (dal 2001)

- *La corrispondenza inedita Klein –Brioschi 1876 –1888*. XVIII Congresso SISM. Modena, 7-9 novembre 2019.
- *Giovanni Battista Riccioli: tra scienza e religione*. XV Congresso SISM. Potenza, 10-12 novembre 2016.
- *Giuseppe Vitali: Le ricerche pubblicate sui Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*. XIV Congresso SISM (Società Italiana di Storia delle Matematiche) Palermo, 12-14 Novembre 2015.
- *Eulero e la teoria matematica delle assicurazioni*, XIII Congresso SISM, Cagliari, 12-15 Novembre 2014.
- *Riflessi internazionali dell'opera di Giuseppe Vitali*. XII Congresso SISM, Brescia, Università Cattolica, 8-10 novembre 2012.
- *Sulla storiografia della matematica in Italia nel secondo dopoguerra*. XI Congresso SISM: "La storiografia della matematica nel Novecento", Genova, Dipartimento di Matematica, 17-19 Novembre 2011.
- *Residual Analysis versus Analytic Functions*. 2010 International Congress of Mathematicians, Hyderabad (India), August 19-27, 2010.
- *Problemi di partizione dei numeri e teoria degli invarianti nel carteggio Brioschi-Tardy*, X Congresso SISM, Brescia, Università Cattolica, 25-27 Novembre 2010.
- *L'analisi dei residui di John Landen*. IX Congresso SISM. Perugia, Dipartimento di Matematica e Informatica, 26-28 Novembre 2009.
- *On-line course for teachers' training*. 7th ISSUE Meeting, University of Göteborg (Sweden), January 18-21, 2008.
- *L'illuminazione pubblica di Bologna tra Settecento e Ottocento*. VIII Congresso SISM: Matematica e Applicazioni in prospettiva storica, Ferrara, Dipartimento di Matematica, 20-22 Novembre 2008.
- *The Formation of Teachers in Italy*. 6th ISSUE Meeting, Alicante (Spain), September 13-16, 2007.
- *A Teaching Learning Sequence on symmetries: pupils' everyday conceptions and teacher's guide scheme*. 5th ISSUE Meeting, Wuppertal (Germany), 9-12 May 2007.
- *I matematici italiani e l'avvio in Italia del sistema metrico*. VI Congresso SISM, Napoli, Accademia delle Scienze, 16-18 Novembre 2006.
- *Results of the Italian experimentation of German TLS: "Looking for clues"*. 4th ISSUE Meeting, University of Ferrara, October 19-21, 2006.
- *Testing and evaluation at national level. Suggestions for an on-line course*. 3rd ISSUE-meeting, Warsaw (Poland), April 27-30, 2006.
- *Tra teoria e sperimentazione: la deviazione dei gravi e la rotazione della Terra*. V Congresso SISM, Bologna, Accademia delle Scienze – Dipartimento di Matematica, 17-19 novembre 2005.
- *Symmetries: an integrated teaching-learning sequence for secondary schools (1st level)*. 2nd ISSUE Meeting, University of Pitesti (Romania), 22 –25 September 2005
- *Italian Education System*. 1st ISSUE Meeting, University of Göteborg (Sweden), 10-13 March 2005.
- *Matematici francesi e progetti di grandi opere nell'Italia napoleonica*, IV Congresso SISM, Università di Padova, 9-11 settembre 2004
- *Lagrange e le scienze sociali*, III Congresso SISM, Milano, Dipartimento di Matematica - Università degli Studi, 25-27 settembre 2003
- *Lagrange e la scienze umane*, XVII Congresso Unione Matematica Italiana, Università di Milano - Bicocca, 8-12 settembre 2003
- *Il Carteggio Brioschi-Betti (1857-1890)*, II Congresso SISM - Società Italiana di Storia delle Matematiche, Alba (CN), 7-9 novembre 2002
- *Cabeo, Riccioli e le leggi del moto*, I Congresso SISM - Società Italiana di Storia delle Matematiche, Università di Modena, 8-10 novembre 2001.

La sottoscritta dichiara che le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae sono veritiere.

Ferrara, 30 dicembre 2019

Maria Teresa Borgato