

LUIGI PEPE - CURRICULUM

Luigi Pepe was born in Piedimonte Matese (Caserta) in 1947. He graduated in Mathematics at the University of Pisa in 1969, and became assistant professor at the University of Pisa, Trento and Ferrara. Since 1976 he has been Ordinary Professor at the University of Ferrara, and since 1986 he has held the chair in the History of Mathematics.

He has been invited to hold conferences in many universities abroad (Parigi VII, Lione, Nantes, Cambridge, Saragozza, Valencia, Los Angeles, Beijing, Hanover, Montpellier, Liège, and Amsterdam) as well as in most Italian universities.

He is a member of the scientific committee of four Italian scientific journals F (*Physis, Annali di Storia delle Università Italiane, Educazione Matematica, Annali di Ferrara*), and the Russian Science Academy's journal on the history of mathematics, as well as being assistant editor of the *Bollettino di storia delle scienze matematiche*

His interest in the history of mathematics is linked to the study of scientific institutions. He is the author of two hundred publications in specialised journals both in Italy and abroad, either submitted to referees or published in volumes edited by leading international specialists in the field of analysis and the history of mathematics. These include about twenty monographies, devoted to the work of Copernicus, Lagrange, Monge, and National Napoleonic Institutes etc., as part of the catalogues of central libraries of the most important American universities (Harvard, Yale, Berkeley etc.) and national libraries (Paris, London, Vienna, etc.)

He has held many institutional offices in the University of Ferrara (president of the degree course, member of the enlarged academic senate, member of the administration council etc.). He has organised three international congresses on the history of mathematical sciences and scientific institutes on behalf of the National Institute of Higher Mathematics.

He sits on the committee for the publication of the works of Gaetano Salvemini, and is also a member of the Science Academy of Ferrara and the Ferrarese Deputazione of *Storia Patria*.

He has held courses for INDAM, and the Universities of Trento and Ferrara (Mathematical Analysis, Calculus of Variations, History of Mathematics, History of the Teaching of Mathematics).

At present he is the President of the Italian Society of the History of Mathematics.

Luigi Pepe è nato a Piedimonte Matese (Caserta) nel 1947. Laureato in Matematica presso l'Università di Pisa nel 1969, è stato assistente e professore incaricato presso le Università di Pisa, Trento e Ferrara. Dal 1976 è professore ordinario presso l'Università di Ferrara. Dal 1986 è titolare della cattedra di storia delle matematiche.

E' stato invitato a tenere conferenze presso molte Università straniere (Parigi VII, Lione, Nantes, Cambridge, Saragozza, Valencia, Los Angeles, Pechino, Hanover, Liegi, Amsterdam) e in quasi tutte le università italiane.

Fa parte del comitato scientifico di quattro riviste scientifiche italiane (Physis, Annali di Storia delle Università Italiane, Educazione Matematica, Annali di Ferrara), della rivista di storia delle matematiche dell'Accademia delle scienze di Russia ed è vicedirettore del Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche

Unisce l'attenzione per la storia delle scienze matematiche a quella per le istituzioni scientifiche. E' autore di quasi duecento pubblicazioni in riviste specializzate italiane e straniere, sottoposte a referee o in volumi a cura dei maggiori specialisti internazionali nel campo dell'analisi e della storia delle matematiche. Tra queste figurano una ventina di monografie, dedicate a Copernico, Lagrange, Monge, agli Istituti Nazionali ecc., presenti nei cataloghi delle biblioteche centrali delle più note Università statunitensi (Harvard, Yale, Berkeley ecc.) e delle biblioteche nazionali (Parigi, Londra, Vienna, ecc.)

Ha ricoperto numerose cariche istituzionali presso l'Università di Ferrara (presidente del corso di laurea, membro del senato accademico integrato, membro del consiglio di amministrazione ecc.). Ha organizzato per l'Istituto Nazionale di Alta Matematica tre convegni internazionali sulla storia delle scienze matematiche e delle istituzioni scientifiche.

E' segretario del Comitato per la pubblicazione delle opere di Gaetano Salvemini, membro dell'Accademia delle Scienze di Ferrara e della Deputazione Ferrarese di Storia Patria.

Ha tenuto corsi presso l'INDAM, l'Università di Trento e l'Università di Ferrara (Analisi matematica, Calcolo delle variazioni, Storia delle matematiche, Storia degli insegnamenti matematici).

Attualmente è Presidente della Società Italiana di Storia delle Matematiche.

Elenco delle pubblicazioni di Luigi Pepe

a) Monografie

1. *Note sul problema di Plateau*, Pisa, 1974 (in coll. con G. Anzellotti, M. Giaquinta, U. Massari, G. Modica).
2. *Esercizi di Analisi matematica.*, Ferrara, Editrice universitaria, 1979 (ristampa con aggiunte, in coll. con U. Massari).
3. *Note critiche di Analisi di Matematica*, Ferrara, Editrice universitaria, 1979 (in coll. con M.T. Borgato).
4. (a cura di) *Gianfrancesco Malfatti, Opere*, vol. I, XV-433 pp.; vol. II, VII- 435-851 pp., Bologna, Edizioni Cremonese, 1981.
5. (a cura di) *Gianfrancesco Malfatti nella cultura del suo tempo*. Atti del convegno, Università di Ferrara, 1982, IV-386 pp.(in coll. con L. Biasini, L. Capra, M. Fiorentini).
6. *Mostra di opere matematiche della pubblica biblioteca di Ferrara*, Ferrara, Tipografia Artigiana, 1981, 110+173 pp. (in coll. con M.T. Borgato, L. Capra, A. Fiocca).
7. (a cura di) *Formazione permanente degli insegnanti di matematica: progetto di una biblioteca distrettuale, bibliografia e schede*. Supplemento al Notiziario dell'Un. Mat. Ital., 1979, VIII-120 pp.(in coll. con G. Giorello, F. Lerda, C. Sitia).
8. (a cura di) *Giuseppe Vitali, Opere sull'analisi reale e complessa, carteggio*, Edizioni Cremonese, Bologna 1984, XI-524 pp.
9. (a cura di) *Edizioni critiche e storia della matematica*. Atti del convegno CIRM Trento 1985, Pisa, ETS, 1986, 255 pp. (in coll. con E. Giusti).
10. *Alfonso Bonfioli Malvezzi, Viaggio in Europa e altri scritti*, Annali dell' Università di Ferrara, sez. III vol.2 n. 1 (1988) pp. LV-323 (in coll. con S. Cardinali).

11. *Lagrange, appunti per una biografia scientifica*, Torino, La Rosa, 1990, pp. X-203 (in coll. con M.T. Borgato).
12. (a cura di) *Cesare Arzelà, Opere*, vol.I pp. XXXIX-348; vol.2 pp. VII-(349-706), Bologna, Tecnoprint, 1992 (in coll. con G. Letta e P.L. Papini).
13. *Teodoro Bonati, Carteggio scientifico: Lorgna, Canterzani, Frisi, Saladini, Calandrelli, Venturi*, Firenze, Olschki, 1992, pp. VIII-296 (in coll. con M.T. Borgato e A. Fiocca). ISBN 88 222 3980 6.
14. *Teodoro Bonati, I documenti dell'archivio storico di Bondeno*, Cento, Siaca, 1992, pp. 55.
15. (a cura di) *Copernico e la questione copernicana, Opere della pubblica biblioteca di Ferrara*, Ferrara, Corbo, 1993, 203 pp. ISBN 88 85325 21 1
16. *Gaspard Monge, Dall'Italia (1796-1798)*, Palermo, Sellerio, 1993, pp. 295 (in coll. con S. Cardinali).
17. (a cura di) *Copernico e la questione copernicana in Italia dal XVI al XIX secolo*, Firenze, Olschki, 1996. ISBN 88 222 4392 7
18. (a cura di) *Torquato Tasso e l'Università*, Firenze, Olschki, 1997, pp. XVI-536 (in coll. con W. Moretti). ISBN 88 222 4549 0
19. (a cura di) *I Gesuiti e i loro libri a Ferrara*, Ferrara, Tip. Artigiana, 1998, 96 pp.
20. (a cura di) *Pio VI Braschi e Pio VII Chiaramonti, due pontefici cesenati nel bicentenario della campagna d'Italia*, Bologna, Clueb, 1998, IX- 566 pp. (in coll. con Andrea Emiliani e Biagio Dradi Maraldi). ISBN 88 491 1068 5
21. *Giambattista Guglielmini: la biblioteca di uno scienziato nell'Italia napoleonica*, Ferrara, Corbo, 1999, 168 pp. (in coll. con M. T. Borgato). ISBN 88 8269 016 4
22. (a cura di) *Lorenzo Mascheroni, Memorie analitiche*, Bergamo, Moretti e Vitali, 2000, pp. XXVI-203. ISBN 88 7186 176 0
23. (a cura di) *La matematica in Italia, 1800-1950*, Firenze, Polistampa, 2001, 182 pp. (in coll. con E. Giusti). ISBN 88 8304 321 9
24. (a cura di) *Universitari italiani nel Risorgimento*, Bologna, Clueb, 2002, 252 pp. ISBN 88 491 1905 4
25. (a cura di) *Copernico e lo Studio di Ferrara, Università, dottori e studenti*. Bologna, Clueb, 2003, 151 pp. ISBN 88 491 2126 1

26. (a cura di) *Vincenzo Monti nella memoria di Ferrara*, Bologna, Clueb, 2004, 127 pp. (in coll. con A. Farinelli Toselli) ISBN 88 491 2230 6
27. *Istituti Nazionali, Accademie e Società scientifiche nell'Europa di Napoleone*, Firenze, Olschki, 2005, XXX-521 pp. ISBN 88 222 5477 5
28. *Rinascita di una scienza. Matematica e matematici in Italia (1715-1814)*, Bologna, Clueb, 2007, 255 pp. ISBN 978 88 491 2778.
29. (a cura di) *Le università napoleoniche. Uno spartiacque nella storia italiana ed europea dell'istruzione superiore*, Bologna, Clueb, 2008 (in coll. con Piero Del Negro), 178 pp. ISBN 978 88 491 3093 5

b) Articoli in riviste o in volumi monografici

30. *Risultati di regolarità parziale per le soluzioni $H^{1,p}$ $1 < p < 2$ di sistemi ellittici quasi lineari*. Ann. Univ. Ferrara Sez. VII, 16 (1971), pp. 129-148.
31. *Esistenza e regolarità per il problema dell'area minima con ostacoli in n variabili*. Ann. Scuola Norm. Sup., Pisa, 25 (1971), pp. 481-507 (in coll. con M. Giaquinta).
32. *Analiticità delle superfici di equilibrio dei capillari in ogni dimensione*. Symposia Mathematica, 14 (1974), pp. 397-402.
33. *Sull'approssimazione degli aperti lipschitziani di R^n con varietà differenziabili*. Boll. Un. Mat. Ital. 10 (1974), pp. 532-544 (in coll. con U. Massari).
34. *Su una formulazione variazionale del problema dei capillari in assenza di gravità*. Ann. Univ. Ferrara Sez. VII, 20 (1974), pp. 33-42 (in coll. con U. Massari).
35. *Su una impostazione parametrica del problema dei capillari in assenza di gravità*. Ann. Univ. Ferrara, Sez. VII 20 (1974), pp. 21-31 (in coll. con U. Massari).
36. *Successioni convergenti di ipersuperfici di curvatura media assegnata*. Rend. Sem. Mat. Univ. Padova, 53 (1975), pp. 53-68 (in coll. con U. Massari).
37. *Sulla curvatura di Gauss dei capillari*. Rend. Sem. Mat. Univ. Padova, 53 (1975), pp. 69-82 (in coll. con U. Massari).

38. *Approssimabilità degli aperti di R^n di perimetro finito*. Ann. Univ. Ferrara, Sez. VII 24 (1978), pp. 125-135 (in coll. con M.T. Borgato).
39. *Sulla disuguaglianza di Sobolev-Poncaré*. Ann. Univ. Ferrara, Sez. VII 24 (1978), pp. 191-199.
40. *L'elemento primo dell'«Aritmetica razionale» di Pietro Mengoli*. Boll. Un. Mat. Ital., 16 A (1979), pp. 201-209.
41. *Sul problema della continuazione unica per le superfici di curvatura media assegnata*. Boll. Un. Mat. Ital., 17 B (1980) pp. 959-968.
42. *Alcune osservazioni sul «Dizionario Biografico degli Italiani» edito dall'Istituto della Enciclopedia Italiana*. Archimede, (1980), pp. 169-172.
43. *Il Calcolo infinitesimale in Italia agli inizi del secolo XVIII*. Boll. Storia Sci. Mat., 1 n. 2 (1981) pp. 43-101.
44. *Opere matematiche della Pubblica Biblioteca di Ferrara (1953-1815)*, in *Mostra di opere matematiche ecc.* Ferrara, Tip. Artigiana, 1981, pp. 11-43.
45. *Gianfrancesco Malfatti e un sodalizio culturale d'avanguardia a Ferrara tra il 1770 e il 1780*, in *Studi sulla Civiltà del secolo XVIII a Ferrara parte II*, Ferrara, 1981 pp. 107-118.
46. *Storia delle matematiche. Proposte bibliografiche e questioni metodologiche*. L'educazione Matematica, 2 (1981) pp. 27-37.
47. *Gianfrancesco Malfatti nella cultura del suo tempo. Prefazione al Convegno*. Atti del Convegno su G.F. Malfatti, Università di Ferrara 1982, pp. 15-35.
48. *Un'opera inedita del Malfatti sulle coniche e la trattatistica del suo tempo*. Atti del Convegno su G.F. Malfatti. Università di Ferrara, 1982, pp. 301-322.
49. *La raccolta Fantappié di opuscoli nella biblioteca dell'Istituto matematico dell'Università di Ferrara*. Ferrara, Istituto di Matematica, 1982 (in coll. con G. Gambini) pp. 1- 23.
50. *Note sulla diffusione delle Géométrie di Descartes in Italia nel secolo XVII*. Boll. Storia Sci. Mat., 2 (1982), pp. 249-288.

51. *La raccolta Montesano di opuscoli nella Biblioteca dell'Istituto Matematico dell'Università di Ferrara*. Ferrara, Istituto di Matematica, 1982 (in coll. con G. Gambini).
52. *Giuseppe Vitali e la didattica della matematica*. Archimede, 35(1983), pp. 163-176.
53. *La Nova Methodus et G. Manfredi*. IV Internationaler Leibniz-Kongress Vortrage, Hannover, 1983, pp. 575-583.
54. *Sulla trattatistica del Calcolo infinitesimale in Italia nel secolo XVIII*, in *Atti del Convegno «La storia delle matematiche in Italia»* Cagliari, 1982, Tip. Monograf, Bologna, 1984, pp. 145-227.
55. *Una biografia di Giuseppe Vitali*, in *Giuseppe Vitali, Opere sull'Analisi Reale e Complessa. Carteggio*, Bologna, Tecnoprint, 1984, pp. 1-33.
56. *Lettere a Giuseppe Vitali*, in *Giuseppe Vitali Opere sull'Analisi Reale e Complessa. Carteggio*, Bologna, Tecnoprint, 1984 (in coll. con M.T. Borgato), pp. 402-524.
57. *Lagrange e la trattatistica dell'Analisi matematica*, Symposia Mathematica, 27 (1986), pp. 69-99.
58. *Newton, il metodo delle flussioni e i fondamenti dell'analisi in Italia nel secolo XVIII*, in *Atti del Convegno «Storia degli studi sui fondamenti della matematica ecc.»*, Roma, Tip. Luciani, 1988, pp. 185-224.
59. *Tre «prime edizioni» ed un'introduzione inedita della Théorie des fonctions analytiques di Lagrange*, Boll. Storia Sci. Mat. 6 (1986), pp. 17-44.
60. *Newton, le flussioni e la matematica Italiana nel Settecento*, in *Scienza e immaginazione nella cultura inglese del Settecento*, Milano, Unicopli, 1987, pp. 309-319.
61. *Giuseppe Vitali e l'analisi reale*. Rend. Sem. Mat. Fis. Milano, vol. LIV (1984), pp. 187-201.
62. *Le matematiche oggi nella società e nella cultura*. Nuova Secondaria n. 1 (1985), pp. 12-17.
63. *Sull'edizione delle opere di Lagrange*, in *Edizioni critiche e storia delle matematiche*, a cura di E. Giusti e L. Pepe, Pisa, ETS, 1986, pp. 109-122.
64. *Les Mathématiciens Italiens et le calcul infinitésimal au début du XVIII Siècle*. Studia Leibnitiana, Sonderheft, 14 (1986), pp. 192-201.

65. *Gabriele Manfredi (1681-1761) et la diffusion du Calcul différentiel en Italie*. Studia Leibnitiana, Supplementa, XXVI (1986), pp. 79-87.
66. *La Lettura di matematica nell'Università di Ferrara, dal 1602 al 1771*. Annali Un. Ferrara Sez. VII, 31 (1985), pp. 125-167 (in coll. con A. Fiocca).
67. *Note e documenti per una storia di programmi di matematica delle Scuole elementari italiane (1859-1985)*. L'Educazione Matematica, Serie II, 1 (1986), pp. 47-81.
68. *Scienziati e stabilimenti scientifici a Ferrara*. Museologia Scientifica, 3 (1986), pp. 113-119.
69. *Le scienze matematiche a Modena nelle raccolte delle Biblioteche Estense ed Universitaria (1600-1900)*, in *Materiali per la storia delle matematiche ecc.* Modena, 1987, pp. 7-21.
70. *Leibniz et l'analyse infinitésimale en Italie*, in *The Leibniz Renaissance*, Firenze, Olschki, 1989, pp.223-233.
71. *Leonida Tonelli e il calcolo delle Variazioni*, in *La matematica italiana tra le due guerre mondiali*, Bologna, Pitagora, 1987, pp.307-317.
72. *La cultura scientifica e l'Università*, in *Storia di Ferrara*, AIEP, San Marino, pp.1-16.
73. *L'Università e le Scuole per gli Ingegneri a Ferrara*. Annali Univ. Ferrara Sez. VII, 32 (1986), pp. 125-166 (in coll. con A. Fiocca).
74. *Lagrange a Torino (1750-1759) e le sue lezioni inedite nelle R. Scuole di Artiglieria*. Boll. storia sci.mat., 7(1987) n. 2, pp.3-43 (in collaborazione con M.T. Borgato).
75. *Contributi di Volterra all'analisi matematica*, in *Il pensiero scientifico di Vito Volterra*. Ancona, La Lucerna, 1990, pp. 49-59.
76. *La réception de la Géométrie en Italie*, in *Problématique et réception du Discours de la méthode et des essais*, Paris, Vrin, 1988, pp. 171-178.
77. *Una memoria inedita di Lagrange sulla teoria delle parallele*, Boll. storia sci. Mat., 8 (1988) n.2, pp. 307-335.
78. *Leibniz et les mathématiques en Italie vers le milieu du XVIIIe siècle*, V internationaler Leibniz-kongress, Hannover, 1988, pp. 726-733.

79. *La Géométrie in Italia nel secolo XVII: un confronto con l'Europa*, in *Descartes: il metodo e i saggi*, tomo II, Roma, Istituto dell'Enciclopedia Italiana, 1990, pp. 475-485.
80. *L'insegnamento della matematica nell'Università di Ferrara dal 1771 al 1942*, in *Università e cultura a Ferrara e Bologna*, Firenze, Olschki, 1989, pp. 1-79 (in collaborazione con A. Fiocca).
81. *Notizia delle ricerche in storia delle matematiche (1979- 1988)*, Ferrara, Tip. Artigiana, 1989, pp. 16 (in coll. con M.T. Borgato e A. Fiocca).
82. *Sulle lettere familiari di Giuseppe Luigi Lagrange*, Boll. storia sci. mat., 9 (1989), pp. 193-318 (in coll. con M.T. Borgato).
83. *Les rapports de Condorcet avec l'Institut de Bologne et Alfonso Bonfioli Malvezzi*, in *Condorcet, mathématicien, économiste, philosophe, homme politique*, Paris, Minerve, 1989, pp. 443-449 (in coll. con S. Cardinali).
84. *L'inventaire des manuscrits de Lagrange et la mécanique avec l'édition du manuscrit de Lagrange «Differentes notes sur les ouvrages de mécanique»*. Atti Acc. sci. Torino Cl. sci. fis. mat. nat., suppl. n. 124 (1990), pp. 25-49 (in coll. con M.T. Borgato).
85. *Storia e didattica della matematica*. L'educazione matematica, vol. XI n. 1 (1990), pp. 23-33.
86. *Descartes, Leibniz e Newton nella cultura scientifica italiana: dalla Géométrie alle funzioni analitiche*, in *Lezioni Galileane I* a cura di P. Casini, Roma, Istituto dell'Enciclopedia Italiana, 1991, pp. 219- 237.
87. *Ricerca matematica e vita accademica a Bologna nel secolo XVIII*, in *Geometry and complex variables* edited by S. Coen, New York, Dekker, 1991, pp. 291-305.
88. *Due lettere di Gianfrancesco Malfatti*. Nuncius, 6 (1991) n.1, pp. 123-134.
89. *Angelo Genocchi e l'edizione della corrispondenza di Lagrange*, in *Angelo Genocchi e i suoi interlocutori scientifici* a cura di A. Conte e L. Giacardi, Torino, Dep. Subalpina di Storia Patria, 1991, pp. 221-240.
90. *Note per una biografia scientifica di Giuseppe Cassella (1755-1808)*. Annuario Associazione Storica del Medio Volturno, Piedimonte Matese, 1991, pp.195-206.

91. *I matematici gesuiti nella storia delle matematiche di Gino Loria*, in *Giornate di storia delle matematiche* a cura di M. Galluzzi, Cosenza, Editel, 1991, pp. 489-499.
92. *Le meilleur des mondes, la moindre action et les savants italiens*. *Studia Leibnitiana*, Sonderheft 21, 1992, pp. 205-214.
93. *Jacopo Riccati, i nuovi calcoli e i "Principia mathematica"*, in *I Riccati* a cura di G. Piaia e M.L. Soppelsa, Firenze, Olschki, 1992, pp. 111-125.
94. *Bibliografia italiana di storia delle matematiche*. *Boll. Storia Sci. Mat.*, 12(1992), n.1, pp. 3-181. (in coll. con F. Barbieri)
95. *Supplemento alla bibliografia di Lagrange: I "Rapports" alla prima classe dell'Institut*. *Boll. Storia Sci. Mat.* 12(1992)n.2, pp. 279-301.
96. *Impegno civile dei matematici italiani nel triennio repubblicano (1796-1799)*. *Archimede*, 45(1993), pp.3-11.
97. *Boscovich and the Mathematical Historiography of his Time. an Unpublished Letter by d'Alembert*, in *R.J. Boscovich, His life and scientific work*, a cura di P. Bursill-Hall, Roma, Istituto della Enciclopedia Italiana, 1993, pp.491-509.
98. *Carlo Renaldini e la geometria cartesiana*, in *Il Pensiero matematico nella ricerca storica italiana* a cura di G. Frosali e M. Ottaviani, Ancona, IRSAE Marche, 1993, pp. 127-133.
99. *Scienze matematiche*, in *La scienza in Italia tra Ottocento e Novecento*, Roma, Istituto dell'Enciclopedia Italiana, 1993, pp.3-12.
100. *L'Università di Ferrara nella seconda metà dell'Ottocento*, in *Le Università minori in Italia nel XIX secolo* a cura di M. Da Passano, Sassari, Centro per la storia dell'Università, 1993, pp. 101-115.
101. *Lagrange e i suoi biografi*, prefazione a F. Burzio, *Lagrange*, II edizione, Utet Libreria, 1993, pp. XI- XLIII.
102. *I matematici bolognesi fra ricerca avanzata e impegno civile, 1880-1920*. *Archimede*, 46(1994), pp.19-32.
103. *Le Università di Copernico*, *Ann. Univ. Ferrara sez. VII*, 39 (1993), pp. 123-141.
104. *La formazione degli ingegneri in Italia nell'età napoleonica*. *Boll. Storia sci. mat.*, 14 (1994) n.2, pp. 151-193.

105. *Le istituzioni scientifiche e i matematici veneti nel periodo napoleonico*, in *Le scienze matematiche nel Veneto dell'Ottocento*, Venezia, Istituto Veneto di scienze lettere e arti, 1994, pp. 61-99.
106. *La crisi dell'insegnamento scientifico dei gesuiti a Ferrara e l'inizio dell'attività didattica di Teodoro Bonati*, in *"In supreme dignitatis": per la storia dell'Università di Ferrara, 1391-1991* a cura di P. Castelli, Firenze, Olschki, 1995, pp. 61-74.
107. *Università o Grandes Ecoles: il Piano Mascheroni e il dibattito al gran Consiglio della Repubblica Cisalpina*, in *Università in Europa, Atti del convegno internazionale di studi* a cura di A. Romano, Catanzaro, Rubbetino, 1995, pp. 511-523.
108. *Quando Lagrange divenne cittadino francese?*. Archimede, 47(1995), pp. 80-84.
109. *La filosofia naturale nella formazione scientifica di Giuseppe Luigi Lagrange*. Rivista di filosofia, 87 (1996) n.1, pp. 95-109.
110. *Ferrara e le celebrazioni copernicane 1871-1973*, in *Copernico e la questione copernicana in Italia dal XVI al XIX secolo*, Firenze, Olschki, 1996, pp. 281-291.
111. *L'Istituto Nazionale in Italia (1796-1814)*. Boll. Un. Mat. Ital., (7), 10-A (1996), pp. 249-278.
112. *Gaspard Monge in Italia. La formazione e i primi lavori dell'Istituto Nazionale della Repubblica Romana*. Boll. Storia Sci. Mat., 16 (1996), pp. 45-100.
113. *Stato e pubblica istruzione. Giovanni Scopoli e il suo viaggio in Germania (1812)*. Annali Ist. Sto. Italo-germ., 21 (1995), pp. 405-587 (in coll. con L. Blanco).
114. *Il Collège de France durante la Rivoluzione francese. Due memorie apologetiche*. Nuncius, 11 (1996). pp. 3-41.
115. *Per una storia degli insegnamenti matematici in Italia*, in *Giornate di Didattica, Storia ed Epistemologia della matematica in ricordo di Giovanni Torelli* a cura di S. Invernizzi, Trieste, Università degli Studi, 1996, pp. 101-116.
116. *Condorcet et l'Italie: la vie de Voltaire et les éloges d'Euler et de d'Alembert*. Mélanges Ecole Française de Rome, 108 (1996), pp. 533-545.
117. *L'Istituto Nazionale della Repubblica Romana*. Mélanges Ecole Française de Rome, 108 (1996), pp. 703-730.

118. *La formazione della biblioteca dell' Ecole Polytechnique. Il contributo involontario del Belgio e dell'Italia.* Boll. Sto. Sci. Mat., 16 (1996), pp. 155-198.
119. *Cesare Beccaria e la matematica.* Archimede, 48 (1996), pp.132-137.(trad. francese di P. Crépel, Matapli, 52(1997), pp. 47-51).
120. *Condorcet et l'Italie: Lagrange, Frisi et Canterzani,* in *Condorcet, homme des Lumières et de la Révolution*, éd. A. M. Chouillet, P. Crépel, ENS, Paris, 1997, pp. 73-80.
121. *Torquato Tasso e la Lettura di matematica nell'Università di Ferrara,* in *Torquato Tasso e l'Università*, Firenze, Olschki, 1997, pp. 75-97.
122. *Il Pitagorismo e la matematica,* Archimede, 49 (1997), pp. 93-101. (stampato anche in *Dalla tradizione pitagorica al futuro della cultura e della scienza in Calabria*, a cura di Pietro De Leo, Rubbettino, Soveria Mannelli, 1998, pp. 55-62).
123. *Gaspard Monge: un matematico nella storia delle grandi biblioteche italiane (1796-1798).* Bollettino di storia delle scienze matematiche, 17(1997), pp. 155-187.
124. *La matematica nella prima serie degli Annali dell'Università di Ferrara: due lavori di M. Beloch e W. Gröbner,* Ferrara, Tip. Litografia Artigiana, 1997, (in coll. con M.T.Borgato).
125. *Anton Maria Lorgna e le scienze matematiche. Alcune considerazioni,* Roma, Accademia Nazionale dei XL, 1998, pp. 215-229.
126. *La questione delle Università minori in Italia nel periodo napoleonico,* in *Le Università minori in Europa. Convegno internazionale*, a cura di G.P. Brizzi e J. Verger, Rubbettino, Soveria Mannelli, 1998, pp. 425-442.
127. *L'ambiente scientifico a Ferrara nell'età di Giambattista Aleotti,* in *Giambattista Aleotti e gli ingegneri del Rinascimento*, a cura di A. Fiocca, Firenze, Olschki, 1998, pp. 1-22.
128. *Presentazione,* in *Giambattista Aleotti e gli ingegneri del Rinascimento*, a cura di A. Fiocca, Firenze, Olschki, 1998, pp. VII-XXV (in coll. con A. Fiocca). ISBN 88 222 4660 8

129. *Daunou, Monge e la dispersione della biblioteca di Pio VI*, in *Pio VI Braschi e Pio VII Chiaramonti: due pontefici cesenati nel bicentenario della Campagna d'Italia*, a cura di A. Emiliani, L. Pepe, B. Dradi Maraldi, Bologna, Clueb, 1998, pp. 165-212. ISBN 88 491 1068 5
130. *Leopardi e le scienze matematiche*. Boll. Un. Mat. Ital. (8), 1-A (1998), pp. 31-57 (in coll. con M. T. Borgato).
131. *Matematici italiani rifugiati politici nel Risorgimento*. Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, (8) 1-A (1998), pp. 298-305.
132. *L'Università e la "Dante Alighieri" a Ferrara*, in *I Cento anni della Dante Alighieri a Ferrara, 1897-1997*, a cura di L. Carrà Borgatti, Tipo-Lito Estense, Ferrara, 1998, pp. 65-71.
133. *Monge, Compagnoni e la Repubblica Cispadana*, in *Il Tricolore dalla Cispadana alla Cisalpina*, Modena, Aedes Muratoriana, 1998, pp. 157-173.
134. *Matematica e fisica nei collegi del Settecento*. Studi Settecenteschi, 18(1998), pp. 407-420.
135. *L'acqua da bere a Ferrara: progresso scientifico, innovazione tecnologica e ruolo dell'Università (1781-1885)*, in *Elogio dell'acqua che si beve a Ferrara*, a cura di Carlo Bassi, Ferrara, Tosi, 1998, pp. 35-47. ISBN 88 86736 11 8
136. *Astronomia e matematica nelle Università italiane del Quattrocento*, in *Luca Pacioli e la matematica nel Rinascimento*, a cura di Enrico Giusti, Città di Castello, Petrucci, 1998, pp. 29-49.
137. *Dall'Istituto bolognese all'Istituto nazionale*, in *"I Giacobini" nelle Legazioni: gli anni napoleonici a Bologna e a Ravenna*, a cura di Angelo Varni, voll. 3, Fondazione Del Monte di Bologna e di Ravenna, 1999, vol. II, pp. 309-335.
138. *La questione del Reno e la circolazione delle idee a Comacchio*, in *Alle origini di una cultura riformatrice: circolazione delle idee e modelli letterari nella Comacchio del Settecento*, a cura di Andrea Cristiani, Bologna, Clueb, 1999, pp. 171-188.
139. *La formazione matematica di Vilfredo Pareto*. Revue Européenne des sciences sociales, 37 (1999), pp. 173-189.
140. *Università, accademie e scienze in Italia nell'età moderna*. Boll. Un. Mat. Italiana, (8), 2-A (1999), pp. 17-35.

141. *Gaspard Monge e la spedizione in Egitto*. I castelli di Yale, 4 (1999), pp. 109-144. (in coll. con S. Cardinali).
142. *Mascheroni, matematico, poeta e cittadino*. Boll. Un. Mat. Ital., (8) 2-A (1999), pp. 145-158.
143. *Gaspard Monge e i prelievi nelle biblioteche italiane (1796-1797)*, in *Ideologie e patrimonio storico-culturale nell'età rivoluzionaria e napoleonica. A proposito del trattato di Tolentino*, Roma, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 2000, pp. 415-442.
144. *La formazione degli ingegneri a Roma dalla Scuola Politecnica Centrale alla Scuola degli Ingegneri Pontifici*, in *Amministrazione, formazione e professione: gli ingegneri in Italia tra Sette e Ottocento*, a cura di Luigi Blanco, Bologna, Il Mulino, 2000, pp.301-319.
145. *L'Istituto Reale nel Veneto nel periodo napoleonico*, in *Istituzioni culturali, scienza, insegnamento nel Veneto dall'età delle Riforme alla Restaurazione (1761-1818)*, a cura di L. Sistran Rea, Trieste, Lint, 2000, pp. 15-29.
146. *La formazione filosofica e matematica di Giulio Carlo de' Toschi di Fagnano*, Torino, Conferenze e seminari Associazione Subalpina Mathesis a cura di E. Gallo, L. Giacardi, C.S. Roero, 2000, pp. 82-94 (stampato anche in *Scienziati marchigiani nel tempo*. Quaderni del Consiglio Regionale delle Marche, febbraio 2000, pp. 207-226.)
147. *Architecture and Mathematics in Ferrara from the Thirteenth to the Eighteenth Centuries*, in *Nexus Architecture and Mathematics vol. 3*, a cura di Kim Williams, Pisa, Pacini, 2000, pp. 87-104. ISBN 88 7781 304 0
148. *Novecento da salvare. Libri dei professori universitari che dissero no al fascismo*. Annali di storia delle università Italiane, 4 (2000), pp. 241-244.
149. *Giacomo Casanova e le scienze matematiche*, in *Giacomo Casanova tra Venezia e l'Europa* a cura di Gilberto Pizzamiglio, Firenze, Olschki, 2001, pp. 245-259. (stampato anche in parte in *Archimede*, 50 (1998), pp. 111-120).
150. *Gino Loria e i suoi assidui studi di storia delle matematiche*, in *Contributi di scienziati mantovani allo sviluppo della matematica e della fisica*, a cura di Fabio Mercanti e Luca Tallini, Mantova, Atti del Convegno Nazionale della Mathesis, 2001, pp. 227- 234.
151. *La biblioteca maggiore e minore del Collegio dei Gesuiti di Ferrara*, in *Giambattista Riccioli e il merito scientifico dei Gesuiti nell'età barocca*, a cura di Maria Teresa Borgato, Firenze, Olschki, 2001, pp. 397-418.

152. *Volta, the "Istituto nazionale" and Scientific Communication in Early 19th Century Italy*, in *Nuova Voltiana Studies on Volta and his Times vol.4*, ed. Fabio Bevilacqua, Lucio Fregonese, Milano, Hoepli, 2002, pp. 101-116. ISBN 88 203 3079 2
153. *Ottaviano Fabrizio Mossotti, uno scienziato esule nell'età della Restaurazione*. Il Risorgimento, 53 (2001), pp. 19-33.
154. *Matematica e matematici nell'Italia Repubblicana (1796-1799)*, in *Universalismo e nazionalità nell'esperienza del giacobinismo italiano*, a cura di L. Lotti e R. Villari, Roma- Bari, Laterza, 2003, pp. 323-337.
155. *La matematica e i suoi insegnanti. Qualche considerazione storica*, in *Atti del Congresso Nazionale della Mathesis*, in *Per una nuova scuola*, Atti del Congresso Nazionale della Mathesis, a cura di G. Lucchini, F. Mercanti, L. Tallini, Mantova, 2002, pp. 1-18.
156. *Genius and Orderliness: Abel in Berlin and Paris*, in *The Abel's Parisian Manuscript*, a cura di Andrea Del Centina, Firenze, Olschki, 2002, pp. 46-60 (nello stesso volume anche la versione in italiano ristampata in *Lettera Pristem* 2002). ISBN 88 222 5090 7
157. *L'istruzione pubblica nel triennio repubblicano (1796-1799)*, in *Il sogno di libertà e di progresso in Emilia negli anni 1796-97. Il primo tricolore e i presupposti dell'unità nazionale*, a cura di Sergio Lenzi, Modena, Lions Distretto 108Tb, 2003, pp. 103-111.
158. *La riscoperta di Leonardo Pisano*, in *Un ponte sul Mediterraneo. Leonardo Pisano, la scienza araba e la rinascita della matematica in Occidente*, a cura di Enrico Giusti, Firenze, Polistampa, 2002, pp. 160 – 175. ISBN 88 8304 5076
159. *Leonardo Pisano nel Settecento*. Bollettino di storia delle scienze matematiche, 23 (2003), n.2, pp.75-86.
160. *I Francesi nelle Marche tra innovazioni e spoliazioni*, in *L'Arte conquistata*, a cura di Bonita Cleri e Claudio Giardini, Modena, Artioli, 2003, pp.35-40. ISBN 88 7792 0882
161. *Guglielmini Giambattista*, in *Dizionario Biografico degli Italiani*, Roma, Istituto dell'Enciclopedia italiana, 60(2003), pp.742-745.
162. *Copernico e lo Studio di Ferrara. Mostra di autografi, manoscritti e documenti*, Ferrara, Rettorato dell'Università, 28 maggio - 13 giugno 2003, in *Annali di storia delle università italiane*, 7(2003), Bologna, Clueb, pp. 423 – 428.

163. *Copernico e la rivoluzione copernicana*. Atti dell'Accademia delle scienze di Ferrara, 80 (2002-03), pp. 195-206.
164. *Lorenzo Mascheroni e i suoi interlocutori scientifici*, in *Lorenzo Mascheroni. Scienza e letteratura nell'età dei Lumi*, a cura di Matilde Dillon Wanke e Duccio Tongiorgi, Bergamo University Press, 2004, pp. 95-108. ISBN 88 87445 49 4
165. *Lagrange Giuseppe Luigi*, in *Dizionario Biografico degli Italiani*, Roma, Istituto dell'Enciclopedia Italiana, 63 (2004), pp. 75-80.
166. *Alfonso Muzzarelli e l'autunno dell'Illuminismo a Ferrara*, in *Cultura nell'età delle Legazioni*, a cura di Franco Cazzola e Ranieri Varese, Firenze, Le Lettere, 2005, pp. 89-111. ISBN 88 7166928 2
167. *Le discipline fisiche, matematiche e naturalistiche e i loro insegnanti nelle università italiane dal XVII al XIX secolo*, in *Storia delle università italiane*, a cura di G. P. Brizzi, P. Del Negro, A. Romano, Messina, Gem, 2007, II, pp. 143-181. ISBN 978 88 7268 107 7
168. *"La patria si serve con la storia e con il fucile". Filosofi, poeti e scienziati sui campi di battaglia*, in *Tanto infausta sì, ma pur tanto gloriosa: La battaglia di Curtatone e Montanara*, a cura di Costantino Cipolla e Fiorenza Tarozzi, Milano, Angeli, 2004, pp. 196-210.
169. *I volontari di Curtatone e Montanara e l'impegno dei matematici nella società e nella cultura italiana*, in *Matematica, cultura e società, 2004*, Pisa, Edizione della Scuola Normale Superiore, 2005, pp. 141-155. ISBN 88 7642 158 0
170. *Storia dell'Università di Ferrara*, in *Storia delle università italiane*, a cura di G. P. Brizzi, P. del Negro, A. Romano, Messina, Gem, 2007, III, pp. 229-242. ISBN 978 88 7268 107 7
171. *Copernico Nicola*, in *Enciclopedia dei ragazzi*, Roma, Istituto dell'Enciclopedia italiana, ad vocem.
172. *Vincenzo Monti e la cultura scientifica*, in *Vincenzo Monti nella cultura italiana*, a cura di Gennaro Barbarisi, Milano, Cisalpino, 2005, volume I, Parte I, pp. 157-183. ISBN 88 323 6037 3
173. *Insegnamenti matematici e libri elementari nella prima metà dell'Ottocento: modelli francesi ed esperienze italiane*, in *Da Casati a Gentile: momenti di storia dell'insegnamento secondario della matematica in Italia*, a cura di Livia Giacardi, Lugano, Lumière Internationales, 2006, pp. 65-98. ISBN 88 6067 008 X

174. *Universities, Academies and Sciences in Italy, in the Modern Age*, in *Universities and Science in the Early Modern Period*, ed. Mordechai Feingold and Victor Navarro Brotons, Dordrecht, Springer, 2006, pp. 141-151.
175. *Le Università di Giovan Battista Giraldi Cinzio*, in *Giovan Battista Giraldi Cinzio, gentiluomo ferrarese*, a cura di Paolo Cherchi, Micaela Rinaldi e Mariangela Tempera, Firenze, Olschki, 2008, pp. 1-15. ISBN 978 88 222 5728 4
176. *Manfredi Gabriele*, in *Dizionario Biografico degli Italiani*, Roma, Istituto dell'Enciclopedia Italiana, 68 (2007), pp. 686-689.
177. *Matematica e storia nell'Italia del Novecento* in, *Scienze e storia nell'Italia del Novecento*, a cura di Claudio Pogliano, Pisa, Pisa University Press, 2007, pp. 175-192. ISBN 978 88 8492 352 3.
178. *Gaspard Monge et le laboratoire institutionnel de la République Romaine: les écoles polytechniques*, in, *Gaspard Monge: un savant en son temps*. Bulletin de la société des amis de la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique, 41(2007), pp. 144-157. ISSN 989 30 59
179. *Premessa*, in *Archivio Gaetano Salvemini: inventario della corrispondenza*, a cura di Andrea Becherucci, Bologna, Clueb, 2007, pp. VII-VIII (con Ivano Tognarini). ISBN 978 88 491 2983 0
180. *Istituti ed Accademie nell'Italia napoleonica: archivi personali e opere a stampa*, in *Istituzioni e cultura in età napoleonica*, a cura di Elena Brambilla, Carlo Capra, Aurora Scotti, Milano, Angeli, 2008, pp. 33-44. ISBN 978 88 464 9836 6
181. *Matematica e fisica nel Collegio Alberoni*, in *Al servizio dello Stato e della Chiesa tra Rivoluzione e Restaurazione*, Piacenza, 5-7 maggio 2005, in corso di stampa.
182. *Accademie, Istituti, Società scientifiche e ricerca matematica in Italia nel XIX secolo*, in corso di stampa su LLULL (in coll. con M.T. Borgato).
183. *Prony in Italia*. Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche, 27 (2007), pp.77-108. (in coll. con M. T. Borgato)
184. *Accademie e università prima e dopo Napoleone*, in *Le università napoleoniche. Uno spartiacque nella storia italiana ed europea dell'istruzione superiore*, a cura di P. Del Negro e L. Pepe, Bologna, Clueb, 2008, pp 109-128. ISBN 978 88 491 3093 5

185. *Il giovane Lagrange e i fondamenti dell'analisi*, in *Sfogliando la Méchanique analytique*, Milano, Edizioni Universitarie di Lettere Economia Diritto, 2008, pp. 37-49.
ISBN 978 88 7916 404 7
186. *Le discontinuità inavvertite: matematica e matematici a Pavia tra Sette e Ottocento, in Ingegneri a Pavia tra formazione e professione*, a cura di V. Cantoni e A. Ferraresi, Milano, Cisalpino, 2007, pp. 337-353. ISBN 978 88 323 6078 3
187. *Garibaldi e la cultura scientifica*. Lettera Matematica Pristem, 65 (2007), pp.56-64.
ISSN 1593 5884
188. *Les milieux savants en Italie dans la deuxième moitié du 18e siècle*. Dix-huitième siècle, 40 (2008), pp. 211-228. ISBN 978 2 7071 5498 9
189. *Mascheroni Lorenzo*, in *Dizionario Biografico degli Italiani*, Roma, Istituto dell'Enciclopedia Italiana, 71 (2008), pp. 552-556.
190. *Una storia italiana del Settecento. Un matematico a Ferrara: Gianfrancesco Malfatti*. Lettera Matematica Pristem, 68 (2008), pp. 43-46. ISSN 1593 5884
191. *D'Alembert, les Lumières, l'Europe*. Bollettino di storia delle scienze matematiche, 28 (2008), pp. 115-117, (in coll. con Pierre Crépel). ISSN 0392 4432
ISSN ELETTRONICO 1724 1650
192. *Scienziati francesi in Italia nel periodo napoleonico*, in *Le vie dell'innovazione. Viaggi tra scienza tecnica ed economia*, a cura di Carlo G. Lacaïta, Lugano, Casagrande, 2009, pp. 63-76. ISBN 978 88 7795 190 8
193. *La legge per la pubblica istruzione del 1802*, in *Armi e Nazione dalla Repubblica Cisalpina al Regno d'Italia (1797-1814)*, a cura di Maria Canella, Milano, Franco Angeli, 2009, pp. 430-446. ISBN 978 88 568 1083 7
194. *Sulla via del rigore. I manuali di analisi matematica nell'Ottocento in Italia*, in *Dalla pecia all'e-book*, Bologna, Cisui, Ottobre 2008,(in corso di stampa).
195. *La ricerca matematica in Italia in una prospettiva europea,1700-1800*, Torino, Utet, 2009 (in corso di stampa ,volume a cura di Telmo Pievani e Luca Cavalli Sforza).
196. *Scienza e letteratura a San Pietroburgo*. Atti dell'Accademia delle Scienze di Ferrara, 2009, (in corso di stampa).

197. *Per una storia del Calendario*. Annali dell'Università di Ferrara, IUSS 2009 (in corso di stampa in formato elettronico).
198. *Presentazione*, in, Iolanda Nagliati, *La corrispondenza scientifica di Vittorio Fossombroni (1773-1818)*, Bologna, Clueb, 2009, pp. 7-10. ISBN 978 88 491 3202 1

c) Varie

199. Collaborazione alle voci: Fermat, Fourier, Lagrange, Gauss, Huygens, *Piccola Treccani*, Roma, Istituto dell'Enciclopedia Italiana, 1995.
200. Decine di recensioni su varie riviste (Mathematical Reviews, Revue Intern. Histoire des sciences, Physis, Nuncius, Annali di storia delle Università Italiane, Quaderni di storia dell'Università di Padova, ecc.)
201. Interventi a stampa in tavole rotonde su archivi e storia delle Università, SSIS ecc.
202. Comunicazioni a stampa in convegni nazionali e internazionali (Congressi della società internazionale di storia della scienza, della Società per la storia del XVIII secolo, Congressi dell'Unione Matematica Italiana, Società italiana di storia della matematica ecc.).
203. Ampi articoli su argomenti di storia della scienza e della cultura su riviste e giornali di diffusione regionale o nazionale (Il Resto del Carlino, La Nuova Ferrara, Il Sole ecc.)