

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

DI PAOLO FREGUGLIA

LIBRI

*(Storia delle matematiche, salvo quelli indicati con *):*

- 1- *La geometria fra tradizione e innovazione. Temi e metodi geometrici nell'età della rivoluzione scientifica, 1550 – 1650*, Bollati Boringhieri editore, Torino, 1999
- 2* - *Modelli matematici nelle scienze biologiche* (a cura di, e con contributo nettamente specificato), Ed. QuattroVenti, Urbino, 1998
- 3 - *Dalle equipollenze ai sistemi lineari. Il contributo italiano al calcolo geometrico*, Ed. QuattroVenti, Urbino, 1992
- 4 - *Fonti per la storia della matematica* (coautore con apporto nettamente specificato), Sansoni Ed., Firenze, 1992
- 5 - *Momenti di storia della logica dal XVI al XIX secolo*, EUROMA, Roma, 1991
- 6 - *Storia delle scienze in Italia* (curatore e contributi specifici), Bramante Ed., Busto Arsizio, 1989
- 7 - *Ars Analytica. Matematica e methodus nella seconda metà del Cinquecento*, Bramante Ed., Busto Arsizio, 1988
- 8 - *I contributi fondazionali della scuola di Peano* (coautore con apporto nettamente specificato), Franco Angeli Ed., Milano, 1985
- 9 - *Fondamenti storici della geometria*, Feltrinelli Ed., Milano, 1982
- 10 - *L'algebra della logica. Un profilo storico*, Editori Riuniti, Roma, 1978

SAGGI E ARTICOLI

(Storia delle Matematiche):

- 11 - "Sul principio di omogeneità dimensionale tra Cinquecento e Seicento", in *Bollettino U.M.I.* (8) 2-B (1999)
- 12 - "Sur la théorie des équations algébriques entre le XVI et le XVII siècle", in *Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche*, XIV, (1994)
- 13 - "Algebra e geometria in Viète", in *Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche*, vol.IX (1989) fasc.1

- 14 - "Bombelli, Viète e Descartes: tre momenti dello sviluppo dell'algebra tra Cinquecento e Seicento", in *Lezioni Galileiane I*, Istituto della Enciclopedia Italiana, Roma, 1991
- 15 - "Niccolò Tartaglia e il rinnovamento delle matematiche nel Cinquecento", in *Atti del Convegno Internazionale 'Giovan Battista Benedetti e il suo tempo'*, Istituto Veneto di Scienze Lett.e Arti, Venezia, 1987
- 16 - "L' *Arithmétique* di Simon Stevin e gli sviluppi dell'algebra nella seconda metà del Cinquecento", [*Atti del Convegno 'Momenti della cultura matematica tra Cinquecento e Seicento'*, Acquasparta sett.ott.1988, Univ. di Perugia], in AA.VV. *La matematizzazione dell'universo* (a cura di L.Conti), Ed. Porziuncola, Assisi, 1992
- 17 - "La matematica nei secoli XVII e XVIII", in AA.VV. *Storia della scienza*, Roma, 1984
- 18 - "La geometria sferica: trattazioni classiche", *Nuova Secondaria*, 4, 1996
- 19 - "La geometria sferica nella tradizione classica", *Atti del Convegno 'Giornate di didattica, storia ed epistemologia della matematica' (in ricordo di G.Torelli)* a cura di S.Invernizzi, Univ. di Trieste, 1995
- 20 - "La determinazione di π nella *Practica Geometriae* del Fibonacci in un codice del XV secolo", in *Atti della 'Giornata di studio di storia delle matematiche in onore di Gino Arrighi'*(10, 10, 1990), Accad. Nazionale di Sc. Lett. Arti di Modena, Modena, 1991
- 21 - "Osservazioni sul procedimento di Leonardo Pisano per la determinazione di π ", in *Cultura e Scuola*, 51, 1974
- 22 - "Su alcuni aspetti dell'algebra del Cinquecento", in *Atti degli incontri di matematica*, Provved.Studi di Grosseto, 1985
- 23 - "Sulla teoria delle equazioni algebriche nel Cinquecento", [*Atti del Convegno 'Il pensiero matematico nella ricerca storica italiana'* , Ancona 26 - 28 marzo 1992], 1°ed.Dip.Mat.Un.Siena, Siena, 1992
- 24 - "Sull'analisi dei concetti operazionali negli *Elementi* di Euclide", in *Periodico di matematiche*, 5, 1973
- 25 - "La *Géométrie* di Descartes e la nascita della geometria analitica", in *Miscellanea Filosofica 1981*, Ed. Le Monnier, Firenze, 1982
- 26 - "Sulla geometria di Girard Desargues", in *Atti della 'Giornata di studio di storia delle matematiche in onore di Gino Arrighi'* (10, 10, 1990), Accad. Nazionale di Sc.Lett.Arte di Modena, Modena, 1991
- 27 - "Matematica e logica tra Cinquecento e Seicento", in *Epistemologia*, XII, (1989), Fasc. Spec.
- 28 - "Metodo, Logica e Matematica nel Cinquecento", in *Torquato Tasso e l'Università* (a cura di W.Moretti e L.Pepe), Leo S. Olschki editore, Firenze, 1997
- 29 - "Sullo Scholium alla prima proposizione dell'*Euclidis Elementorum libri XV* di Cristoforo Clavio", in *Atti del 3° Convegno Internazionale di Storia della logica - SILFS* - (San Gimignano 5 - 8 dicembre 1987), CLUEB, Bologna, 1989

- 30 - "Sui trattati di prospettiva nel Rinascimento", in *Nuova Civiltà delle Macchine*, XII, (1994), pubblicato anche in *Atti del Convegno 'Pensiero scientifico e creatività'*, Quad.21, IRRSAE-Marche, 1995 (con il titolo "Piero della Francesca e la prospettiva nel Rinascimento")
- 31 - "De la perspective à la géométrie projective: le cas du théorème de Desargues sur les triangles homologiques", in P.Radelet-de Grave, E.Benvenuto *"Entre Mécanique et Architecture - Between Mechanics and Architecture"*, Birkäuser Verlag, Basel, 1995.
- 32 - "I fondamenti della geometria a più dimensioni secondo Giuseppe Veronese", in *Seminari di Geometria 1996-1997*, Univ. degli Studi di Bologna (Dipartimento di Matematica), Bologna, 1998
- 33 - "La geometria a più dimensioni secondo G.Veronese", in *Nuova Secondaria*, 2, 1997, pubblicato anche in *Atti del Convegno 'Pensiero scientifico, fondamenti ed epistemologia'*, Quad.29, IRRSAE-Marche, 1996
- 34 - "I fondamenti dell'algebra degli immaginari secondo Giusto Bellavitis", in *Atti delle 'Giornate di storia della matematica'* (Cetraro CS, settembre, 1988), Editel, Commenda di Rende, 1991
- 35 - "La determinazione del punto di flesso da un manoscritto di Nicolas Malebranche", in *Physis*, XXII, 1980
- 36 - "Alcuni aspetti della corrispondenza Giusto Bellavitis - Angelo Genocchi" (in collab. con G.Canepa), in AA.VV. *Angelo Genocchi e i suoi interlocutori scientifici*, Deputazione subalpina di storia patria, Torino, 1991
- 37 - "I quaternioni: una chiave di lettura dell'universo", in *Memorie di Scienze Fisiche e Naturali dei Rendiconti dell'Accademia delle Scienze detta dei XL*, serie V, vol. IX, parte II, 1985
- 38 - "Cesare Burali Forti e gli studi sul calcolo geometrico", in *Atti del Convegno 'La matematica italiana tra le due guerre mondiali'* (Milano, Gargnano del Garda 8 - 11 ottobre 1986), Pitagora editrice, Bologna, 1987
- 39 - "Gli studi sul calcolo geometrico di Peano e della sua scuola", in *Atti del Convegno 'Peano e i fondamenti della matematica'* (Modena 22 - 24 ottobre 1991), Accademia Nazionale di Scienze Lett. e Arti di Modena, 1994.
- 40 - "L'opera geometrica di Giusto Bellavitis", in *Atti del 'Terzo seminario di storia delle Scienze e delle Tecniche nell'Ottocento Veneto: le matematiche'* (Venezia 22 - 23 novembre 1991), Istituto Veneto di Scienze, Lett. e Arti, Venezia, 1994.
- 41 - "La maturazione della nozione di logica matematica da Leibniz all'Ottocento", in AA.VV. *Logica matematica e logica filosofica*, Ed. La Scuola, Brescia, 1990
- 42 - "Tematiche algebrico-logiche tra Ottocento e Novecento: la teoria delle equazioni logiche", in *George Boole. Filosofia, Logica e Matematica* (a cura di E.Agazzi e N.Vassallo), Franco Angeli ed., Milano, 1998
- 43 - "Su alcune tematiche algebrico-logiche tra ottocento e novecento: le equazioni logiche", in *Atti del Convegno 'Filosofia, Logica, Matematica dal periodo classico al nostro secolo'*, (Ancona 25 - 27 marzo 1993), 18° quaderno di *"Innovazione scuola"*, Ancona, 1994

- 44 - "Sull'algebra di Boole originaria", in *Cultura e Scuola*, 56, 1975
- 45 - "Prodromi booleani alle forme normali disgiuntive", in *Archimede*, 3 - 4, 1974
- 46 - "Sull'evoluzione algebrica dei principi logici classici", in *Archimede*, 3 - 4, 1975
- 47 - "Influenze algebriche sull'opera di Boole: W.R.Hamilton e G.Peacock", in *Atti del 2° Convegno Internazionale di Storia della logica - SILFS* - (San.Gimignano 4 - 8 dicembre 1982), CLUEB, Bologna, 1983
- 48 - "I Paradossi dell'infinito di Bernard Bolzano ed i prodromi della teoria degli insiemi", in *Cultura e Scuola*, 72, 1979
- 49 - "Definizioni per astrazione e numeri cardinali" (nell'Ottocento), in *Cultura e Scuola*, 81, 1982
- 50 - "Osservazioni inerenti la geometria sulla retta secondo Giuseppe Peano", in *Archimede*, 2, 1977
- 51 - "Il contributo di Giuseppe Peano agli studi sui fondamenti della geometria", in *Atti del Convegno 'La storia delle matematiche in Italia'* (Cagliari sett.ott. 1982), Ed.Monograf, Bologna, 1983
- 52 - "Il problema dei fondamenti della matematica nella scuola di Peano" (in collab. con M.Borga e D.Palladino), in *Epistemologia*, VI, 1983
- 53 - "Sulla dimostrazione di Giuseppe Peano del teorema detto di Cantor - Bernstein", in *Atti del Congresso Nazionale di Logica - SILFS* - (Montecatini 1 - 5 ottobre 1979), Ed. Bibliopolis, Napoli, 1981
- 54 - "Frege et Peano: affinités et différences", in *Atti del 'Colloque sur un siècle dans la philosophie des mathématiques'*, in *Epistemologia*, IV, 1981
- 55 - "Sulla dimostrazione di G.Peano del teorema delle 'forme separate' in logica algebrica", in *Rassegna di matematica*, Ed.Tilgher, Genova, 1979
- 56 - "La logica matematica di Peano: un'analisi", in *Physis*, XXIII, 1981
- 57 - "Platonismo e intuizionismo e loro superamento", in *Archimede*, 6, 1972
- 58 - "Giuseppe Peano ed i prodromi della linguistica matematica", in *Physis*, XIX, 1979
- 59 - "Su alcuni contributi di Peano e della sua scuola alla logica matematica" (in collab. con M.Borga e D.Palladino), in *Atti del 2° Convegno Internazionale di Storia della logica - SILFS* - (San Gimignano 4 - 8 dicembre 1982), CLUEB, Bologna 1983
- 60 - "Nota sulle origini del calcolo logico", in *Atti degli incontri di logica matematica*, Ed.Dip.Mat.Un.Siena, Siena, 1982
- 61 - "I fondamenti dell'aritmetica e della geometria nella scuola di Peano" (in collab. con M.Borga e D.Palladino), in *Atti del Convegno 'Storia degli studi sui fondamenti della matematica e connessi sviluppi interdisciplinari'* - Domus Galilaeana - Ed. Mathesis, Roma, 1984
- 62 - "Le antinomie e la crisi del programma logicista", in AA.VV. *Il problema dei fondamenti della matematica*, ECIG, Genova, 1986

- 63 - "Per la storia della logica matematica: la formalizzazione", in AA.VV. *Introduzione alla logica*, Editori Riuniti, Roma, 1976
- 64 - "Su una metodologia per la storia delle matematiche", in *Antologia Vieusseux*, LXVIII, 1982
- 65 - "Sull'insegnamento della storia della matematica", in AA.VV. *Quaderni di matematica*, Ed. Tilgher, Genova, 1977
- 66 - "Pubblicazioni italiane nell'ambito della filosofia della scienza" (in collab. con M. Marsonet e G. Penco), in AA.VV. *La filosofia della scienza in Italia nel Novecento*, Ed. Franco Angeli, Milano, 1986
- 67 - "Aspetti della filosofia della scienza italiana nel Novecento fino alla seconda guerra mondiale" (in collab. con C. Tardito), in AA.VV. *Storia delle scienze umane e sociali*, Bramante Ed., Busto Arsizio, 1988
- 68 - "Impatto delle problematiche epistemologiche moderne e dei fondamenti delle scienze sulla cultura meridionale nella seconda metà dell'Ottocento e nel primo Novecento" (in collab. con Marina Frasca Spada), in *Atti del Convegno 'Il Meridione e le scienze (secoli XVI - XIX)'*, (Palermo 14-16 maggio 1985), Ed. Univ. Palermo, Palermo, 1988
- 69 - "Su alcune tendenze della storiografia delle matematiche riscontrabili in riviste italiane nella prima metà del Novecento" (in collab. con M.E. Di Stefano e M. Frasca Spada), in *Atti del Convegno 'Pietro Riccardi e la storiografia matematica in Italia'*, Ed. Univ. Modena, Modena, 1987
- 70 - "Logica classica e logica matematica", in *Archimede*, 5, 1970
- 71 - "Antinomie della teoria degli insiemi", in *Archimede*, 6, 1971
- 72 - "Sul problema del significato nelle teorie matematiche: un'analisi storica", in AA.VV. *Studi sul problema del significato*, Le Monnier, Firenze, 1979
- 73 - "Su una interpretazione algebrico-categoriale del sillogismo", in *Archimede*, 1 - 2, 1978
- 74 - "Per l'insegnamento di temi di storia della logica", in *Nuova Secondaria*, 1, 1987
- 75 - "La semantica matematica", in *Quaderni di matematica*, Ed. Tilgher, Genova, 1977
- 76 - "La 'verità' in matematica: alcuni momenti storici cruciali", *Nuova Civiltà delle Macchine*, XIII, 1995
- 77 - "La storia della scienza nel pensiero di Federigo Enriques", in *Atti del Convegno Internazionale 'La scienza tra filosofia e storia in Italia nel Novecento'* (Varese 24 - 26 ottobre 1985), Ed. Presidenza del Consiglio dei ministri, Roma, 1987
- 78 - "Vailati e la storia della scienza: questioni metodologiche" (in collab. con M.E. Di Stefano e M. Frasca Spada), in AA.VV. *Giovanni Vailati nella cultura del '900*, Arnaldo Forni editore, Sala Bolognese, 1989
- 79 - "Pubblicazioni italiane di storia generale della scienza", in *Nuova Secondaria*, 6, 1990

80 - "La storiografia relativa alla scienza e alla tecnica. La matematica", in AA.VV. *La storiografia italiana degli ultimi vent'anni* (a cura di L.De Rosa), vol. II, Laterza, Bari, 1989

81 - "Storiografia ed epistemologia della matematica in Lakatos", in AA.VV. *Epistemologia della matematica. Seminari 1989 - 1991*. Quaderno n.10 del Progetto strategico del CNR 'Tecnologie e innovazioni didattiche', 1992

82 - "Giuseppe Peano e la didattica della matematica", in *Cento anni di matematica, Atti del Convegno 'Mathesis Centenario 1895 - 1995'*, Fratelli Palombi editori, Roma, 1996

83 - "Enriques storico della matematica", in *Federigo Enriques, filosofia e storia del pensiero scientifico* (a cura di O.Pompeo Faracovi e di F.Speranza), Belforte Editore Libraio, Livorno, 1998

84 - "I numeri iperreali", in *Cultura e Scuola*, n.83, 84, 1982

85 - "Per un'introduzione didattica all'algebra della logica", in *Nuova Secondaria*, 2, 1984.

86 - "Qualche considerazione preliminare all'insegnamento della logica", in *L'educazione matematica*, a.IX, s.II, v.3, 1, 1988.

87 - "Sulle dimostrazioni delle equazioni algebriche nel Cinquecento", in AA.VV. Convegno in onore di F.Speranza, 3 ott.1992, Dip.Mat., Bologna, 1992, ripubblicato in AA.VV. *L'algebra fra tradizione e rinnovamento* (Atti del Seminario di formazione per docenti, acura MPI e UMI con il titolo "Momenti nella storia dell'algebra"), Lucca, 1994

88 - "Risultati di un'indagine", in *Atti degli incontri di logica matematica*, XII a cura di M.Barra e A.Zanardo, Dip. Mat. Siena, 1989.

89 - "Sulle origini della teoria delle equazioni algebriche", in *L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate* (Atti del XXI seminario ann. del Centro Morin), v.14, 1992.

90 - "Osservazioni sulla geometria descrittiva quadridimensionale di Giuseppe Veronese", in *Seminari di Geometria 1998-1999*, Dipartimento di Matematica, Univ. di Bologna, Bologna, 2000.

91 - "Considerazioni elementari sull'epistemologia dei modelli matematici", in *Progetto Alice*, v. 1 n. 2 (2000).

92 - "Un'eredità dell'età classica: geometria del piano e geometria sulla sfera", in AA.VV. *WMY 2000 Anno mondiale della matematica*, Bollati Boringhieri editore, Torino, 2000

(Applicazioni della matematica alle scienze fisiche e naturali):

93 - "Dai modelli matematici in biologia alla teoria generale dei sistemi", in *Lezioni Galileane V*, Istituto della Enciclopedia Italiana, Roma, 1994.

94 - "Considerazioni sul modello di Giovanni V. Schiaparelli per una interpretazione geometrica delle concezioni darwiniane", in *Atti e Memorie dell'Accademia Nazionale di Scienze, Lettere e Arti di Modena*, s. VII, v.XIV - (1996-97)

- 95 - "Per una teoria assiomatica delle concezioni darwiniane, I°", in *Atti dello workshop "La matematizzazione della biologia: storia e problematiche attuali"*, Arcidosso, settembre 1997 (a cura di P.Cerai e P.Freguglia), Ed. QuattroVenti, Urbino, 1999
- 96 - "Le origini degli studi biomatematici in Italia: considerazioni sui contributi di Vito Volterra e Giovanni V.Schiaparelli", *Atti del primo incontro di biologia teorica* (a cura di P.Cerai, L.Galleni), SEU, Pisa, 1996
- 97 - "Il modello di G.V.Schiaparelli per interpretare le concezioni darwiniane", in *Nuova Secondaria*, 2, 1993
- 98 - "Remarques sur l'objectivité relative aux processus cognitifs basés sur les structures cognitives - inductives", in *L'objectivité dans les différentes sciences*, Colloque de l'Ass. Suisse de Logique et Philo. de Sciences, Ed. Univ. Fribourg Suisse, Fribourg Suisse, 1988
- 99 - "Misure di informazione su strutture cognitivo-induttive", in *Atti del Congresso internazionale 'Logica e Filosofia della Scienza, oggi'* (San Gimignano, 7 - 11 dic. 1983, Ed. CLUEB, Bologna, 1986
- 100 - "Sviluppi logico-semantici relativi alla strutturabilità a blocchi di una tavola oggetto-predicato", Appendice al vol. Bellacicco A., Labella A. *Le strutture matematiche dei dati*, Ed. Feltrinelli, Milano, 1979
- 101 - "Misure relative all'affidabilità ed al contenuto informativo delle strutture cognitivo-induttive", in *Statistica*, XLV, 4, 1985
- 102 - "Su una misura d'informazione", in *Atti del Convegno 'Temi e prospettive della logica e della filosofia della scienza contemporanee* (Cesena, 7 - 10 genn. 1987), Ed. CLUEB, Bologna, 1988
- 103 - "Sulla determinazione di elementi standard-rappresentativi per trasformazioni cognitive", in *Statistica*, XLVII, 1, 1987
- 104 - "Sulle misure di affidabilità per strutture cognitivo-induttive", in *Quaderni n. 2 - 3 del Seminario permanente di aggiornamento per discipl. scient. e per discipl. storico filosofiche*, Grosseto, 1987
- 105 - "Caratterizzazione semantica di tavole oggetto-predicato soggette a procedure di clustering" (in collab. con A.Bellacicco), in *Rendiconti del Circolo matematico di Palermo*, Serie II, tomo XXVIII, 1979
- 106 - "Sui sistemi relazionali", in *Cultura e Scuola*, n.47, 1973
- 107 - "Osservazioni e considerazioni storiche sulle teorie matematiche dell'informazione", in *Cultura e Scuola*, 61 - 62, 1977
- 108 - "Trasformazioni urbane e mass media: applicazione di una teoria sulle strutture cognitivo-induttive (1)" (in collaborazione con M.Besio e O.Pedemonte), in *Studi e Notizie ILRES*, 4, 1985.
- 109 - "Trasformazioni urbane e mass media: applicazione di una teoria sulle strutture cognitivo - induttive (2)" (in collaborazione con M.Besio e O.Pedemonte), in AA.VV. *Innovazione e sviluppo nelle regioni mature*, a cura di R.Camagni e L.Malfi, Franco Angeli Ed., Milano, 1986.
- 110 - "Torus and Hypertorus in 4D: A Synthetic Approach", in *Nonlinear and Collective Phenomena in Beam Physics, International Committee on Future Accelerators*, Editors S.Chattopadhyay,

M.Cornacchia, C.Pellegrini, American Institute of Physics, Conference Proceedings 395, Woodbury, New York, 1997.

111 - "A Synthetic Geometrical Approach To Betatronic Motion: Some Remarks", in *Nonlinear and Collective Phenomena in Beam Physics,- 1988 Workshop*, Editors S.Chattopadhyay, M.Cornacchia, C.Pellegrini, American Institute of Physics, Conference Proceedings 468, Woodbury, New York, 1999

VOCI ENCICLOPEDICHE (Storia delle Matematiche)

112 - "Schröder E.", *EST - Mondadori*

113 - "Venn J.", *EST - Mondadori*

114 - "Zermelo E.", *EST - Mondadori*

115 - "Cecioni Francesco", in *Biografico - Enciclopedia Italiana*

116 - "Trattati d'abaco", in *Manuale enciclopedico della bibliofilia*, Edizioni Sylvestre Bonnard, Milano, 1997

117 - "Libri di Matematica", in *Manuale enciclopedico della bibliofilia*, Edizioni Sylvestre Bonnard, Milano, 1997

RECENSIONI (Storia delle Matematiche)

Recensione a:

118 - *Collana 'Storia della Scienza'*, diretta da Paolo Rossi, Loescher ed., volumi pubblicati dal 1978; in *Riforma della Scuola*, 1980

119 - I.Lakatos *Dimostrazioni e confutazioni. La logica della scoperta matematica* (ed. ital. a cura di G.Giorello e tr. it. di D.Benelli), Feltrinelli, Milano, 1979; in *Epistemologia*, III, 1980

120 - C.B.Boyer *Storia della matematica* (tr.it. di A.Carrugo), ISEDI, Milano, 1976; in *Scuola e Città*, 6, 1977

121 - Numerose brevi recensioni in lingua inglese sullo *Zentralblatt für Mathematik*, settore *Storia delle Scienze matematiche*

DISPENSE UNIVERSITARIE (Storia delle Matematiche)

122 - *Istituzioni di Storia delle matematiche*, Ed. Tilgher, Genova, 1976

123 - *Appunti su alcuni aspetti del pensiero geometrico dell'Ottocento. Complementi al corso di Storia delle matematiche a.a 1972 - 73*, Istituto Mat."G.Castelnuovo", Roma, 1973.

124- *Appunti sull'opera di G.Desargues. Complementi al corso di Storia delle matematiche a.a.1973 - 74*, Istituto Mat. "G.Castelnuovo", Roma, 1974

LAVORI IN PUBBLICAZIONE:

Alcuni dei lavori che seguono, oltre che comparire su Proceedings, in forma più completa sono stati inviati o stanno per esserlo per la pubblicazione su riviste specializzate a carattere internazionale.

Storia delle Matematiche:

125 - "Giuseppe Veronese's studies on four-dimensional descriptive geometry", Proceedings Convegno in onore di Edoardo Benvenuto a Genova (Univ. Fac. Architettura, 1998)

126 - "Does Viète axiomatise the algebra?", Proceedings del Colloquio internazionale di Zinal (Svizzera) su "Assiomatiche", 1998.

127 - "Gli studi sui fondamenti della geometria nella seconda metà dell'Ottocento con particolare riferimento alla situazione italiana", in *Le Matematiche* (2001), Univ. Catania

128 - "Sur les interprétations arithmétiques et algébriques de l'oeuvre de Diophante entre le XVI et le XVII siècle: les Zeteticorum libri quinque de Viète", Proceedings del Colloquio internazionale di Peyresq (Francia) su il "Pensiero numerico", 1999.

129 - "Des inconnues aux variables: Bombelli, Viète et Descartes", Proceedings del Colloquio internazionale di Patzcuaro (Messico) su "Variare per conoscere", 2000.

130 - "Bellavitis et Culmann: quelques idées pour une comparaison", Proceedings del Colloquio internazionale su Culmann a Genova (Univ. Fac. Architettura), 1996.

131- "Bellavitis's equipollences calculus and his complex numbers theory", Proceedings The Wessel Symposium, Copenhagen, 1998.

Applicazioni della matematica alle scienze fisiche e naturali:

132 - "A synthetic geometrical representation of betatronic motion", in AA.VV. *Mechanics and Geometry: some topics*, Quattroventi ed., Urbino, 2001.

133 - "A proposal for an axiomatic theory of the evolutionary Darwinian ideas", in AA.VV. *The applications of Mathematics to the Sciences of Nature: critical moments and aspects*, Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York, 2001.

134 - (coautore con A.Bazzani) "An optical geometric model of the betatronic motion", in AA.VV. *The applications of Mathematics to the Sciences of Nature: critical moments and aspects*, Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York, 2001.

135 – (coautore con M. Forti e L. Galleni) “An axiomatic approach to some biological themes”, in AA.VV. *The applications of Mathematics to the Sciences of Nature: critical moments and aspects*, Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York, 2001.

Elenco aggiornato al 10 Dicembre 2000