

**ELENCO CRONOLOGICO DELLE PUBBLICAZIONI,
SUDDIVISE PER GENERE,
DI
ENRICO GIANNETTO**

Pubblicazioni su Riviste Internazionali

- 1) Elfin Theory as QCD in Veneziano Limit, *Phys. Lett.* **B145** (1984) 388-392.
- 2) E. Giannetto & P. Salucci, Quark-Hadron Phase Transition in Bianchi Type I Cosmology, *Phys. Lett.* **B152** (1985) 171-174.
- 3) E. Giannetto & P. Salucci, Quark-Hadron Phase Transition and Thermodynamics of Anisotropy Cosmology, *Phys. Lett.* **A112** (1985) 374-376.
- 4) E. Recami & E. Giannetto, Tachyon Mechanics and Tachyon Gravitational Interaction, *Lett. Nuovo Cimento* **43** (1985) 267-273.
- 5) A Majorana-Oppenheimer Formulation of Quantum Electrodynamics, *Lett. Nuovo Cimento* **44** (1985) 140-144.
- 6) A Majorana-Dirac-like Equation for a Non-Abelian Gauge Field, *Lett. Nuovo Cimento* **44** (1985) 145-148.
- 7) E. Giannetto et al., Are Muon-Neutrinos Faster-Than-Light Particles, *Phys. Lett.* **B178** (1986) 115-120.
- 8) Remarks on Negation and Constructivism, Logic Colloquium '85. Paris, *J. of Symb. Logic* **52** (1987) 320.
- 9) Fisica Quantistica e Verità Logica, *Epistemologia* **XII** (1989), 261-276.
- 10) Physis, Bios, Psyché e Logos: note verso una fisica come dissoluzione delle pratiche simboliche, in *Metaxù* **8** (1989) 43-60.
- 11) Toward a Physical Superlogodynamics, Logic Colloquium '88. Padova, *J. of Symb. Logic* **55** (1990) 404-405.
- 12) "L'esterno dell'interno": il "paradigma" fisico dell'energia, Serie di *Quaderni della Rivista di Storia della Scienza* **2** (1992), pp. 335-344.
- 13) Impulsus and Impetus in the 'Liber Jordani De Nemore De Ratione Ponderis' (con G. D. Maccarrone et al.), in *Mediaeval Studies* **54** (1992), pp. 162-185.
- 14) E. Giannetto & P. V. Giaquinta, Towards a Quantum-Relativistic Understanding of the Phases of Matter: The Fluid-Solid Transition, *Physics Essays* **6** (1993), pp. 97-109.
- 15) The Impetus Theory: Between History of Physics and Science Education, in *Science & Education*, v. 2 (1993), pp. 227-238.
- 16) EPS History (con F. Bevilacqua & G. Tagliaferri), in *Europhysics News* 24 (1993), pp. 115-117.
- 17) F. Bevilacqua & E. Giannetto, Hermeneutics and Science Education: The Role of History of Science, in *Science & Education* **4** (1995), 115-126.
- 18) Complessità, Indeterminazione, Relatività: Max Born e la nascita della nuova fisica del caos, in *Criterio* **XIII**, n.1-2 (1995), 69-92.
- 19) Henri Poincaré and the rise of special relativity, in *Hadronic Journal Supplement* **10** (1995), 365-433.

- 20) F. Bevilacqua & E. Giannetto, The History of Physics and European Physics Education, in *Science and Education* **5** (1996) 235-246.
- 21) Pauli, Jung and Quantum Unconscious, in *Teorie e Modelli* **VI** (2001) 103-115.
- 22) La relatività del moto e del tempo in Giordano Bruno, relazione ad invito al convegno internazionale 'Giordano Bruno e la scienza Nuova: Storia e Prospettive', in *Physis* **XXXVIII** (2001) 305-336.
- 23) Quantum Entanglements, *Journal of Physics A: Math. Gen.* **38** (2005) 7599-7600
- 24) La Fisica Romantica e la Nuova Concezione della Natura, in *Il Velcro* **4-6** (2005) pp. 268-276.
- 25) The pendulum: From Constrained Fall to the Concept of Potential (con F. Bevilacqua et al.), in *Science & Education* **15** (2006), pp. 553-575.
- 26) Once upon Einstein, *Journal of Physics A: Math. Theor.* **40** (2007) 8603-8605.
- 27) Poincaré's Electromagnetic Quantum Mechanics, in *Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte Preprint* n. **350**, vol. I, Berlin 2008, pp. 53-66. http://quantum-history.mpiwg-berlin.mpg.de/news/workshops/hq1/hq1_talks/way-to-qt/03_gianetto/gianetto_preprint.pdf
- 28) *The Electromagnetic Conception of Nature at the Root of the Special and General Relativity Theories and its Revolutionary Meaning*, in *Science & Education* (2009) 18, pp. 765-781), (Nov 13, 2007 (pre-pubblicato su internet), <http://www.springerlink.com/content/8163x240217m3151/> oppure <http://adsabs.harvard.edu/abs/2007Sc&Ed.tmp...32G>

Pubblicazioni quali contributi a Libri Internazionali

- 29) F. Bevilacqua & E. Giannetto, The History of Physics and European Physics Education, in *International Handbook of Science Education*, II, part 1, ed. by J. Fraser & K.G. Tobin, Kluwer, Dordrecht 1998, pp. 1015-1026.
- 30) A. N. Whitehead on Special Relativity, in *Recent Advances in Relativity Theory*, M. C. Duffy & M. Wegener eds., vol. II, Palm Harbor 2001, pp. 85-89.
- 31) From the Electromagnetic Conception of Nature to Virtual Reality Physics, in *Volta and the History of Electricity*, ed. by F. Bevilacqua & E. A. Giannetto, Hoepli, Milano 2003, pp. 409-423.
- 32) *Giordano Bruno und die Ursprünge der Relativität* in *Albert Einstein, Ingenieur des Universums – Hundert Autoren für Einstein*, ed. by J. Renn, Wiley-Vch, Berlin 2005, pp. 80-83.
- 33) *Giordano Bruno and the Origins of Relativity*, in *Albert Einstein, Chief Engineer of the Universe – One Hundred Authors for Einstein*, ed. by J. Renn, Wiley, New York 2005, pp. 80-83.
- 34) The Pendulum: From Constrained Fall to the Concept of Potential Energy (con F. Bevilacqua et al.), in *The Pendulum – Scientific, Historical, Philosophical & Educational Perspectives*, ed. by M. R. Matthews, C. F. Gault and A. Stinner, Springer, Dordrecht 2005, pp. 185-208.

- 35) *The Electromagnetic Conception of Nature and the Origins of Quantum Physics*, in *The Foundations of Quantum Mechanics – Historical Analysis and Open Questions*, C. Garola, A. Rossi & S. Sozzo (eds.), World Scientific, Singapore 2006, pp. 178-185.
- 36) *Elena Freda, Vito Volterra and the Conception of a Hysterical Nature*, in *More than Pupils – Italian Women in Science at the Turn of 20th Century*, V. P. Babini & R. Simili (eds.), Olschki, Firenze 2007, pp. 107-123.
- 37) E. Giannetto, *Toward a Photical Idea of Nature: Physics as Photics*, preprint su internet, http://acume2.web.cs.unibo.it/wiki/images/a/ac/SubProject1_light_giannetto.pdf
- 38) E. Giannetto, Giordano Bruno, in *New Dictionary of Scientific Biographies I-VIII*, a cura di N. Koertge, Thomson Gale, Detroit 2008, vol. I, pp. 423-425.
- 39) *The Electromagnetic Conception of Nature at the Root of the Special and General Relativity Theories and its Revolutionary Meaning*, in *Science, Worldviews and Education*, ed. by M. Matthews, Springer, New York 2009, pp.125-142

Cura di Volumi di Riviste Internazionali

- 39) (con F. Bevilacqua & M. Matthews), *Science & Education*, vol. X, nos.1-2, 2001, pp. 1-6.
- 40) (con F. Bevilacqua & M. Matthews), *Science & Education*, vol. X, no. 6, 2001.

Cura di Libri Internazionali

- 41) *Science Education and Culture Conference. The Contribution of History and Philosophy of Science*, F. Bevilacqua, E. Giannetto, M. Matthews (eds.), Kluwer, Dordrecht 2001, pp. IX-XV, 1-3, 103-107, 227-228.
- 42) F. Bevilacqua & E. A. Giannetto (eds.), *Volta and the History of Electricity*, Hoepli, Milano 2003.

Cura di Atti di Congressi Internazionali

- 43) E. A. Giannetto & L. Zanzi (a cura di), *Con Darwin al di là di Cartesio: La concezione "storica" della natura e il superamento delle "due culture"*, Università di Pavia, Pavia 1998.
- 44) F. Bevilacqua & E. A. Giannetto (a cura di), *Volta99 – Bicentenary of the Invention of the Battery: 'Volta and the History of Electricity' & 'Science as Culture' Book of Abstracts*, EPS 23F, European Physical Society & Università di Pavia, Pavia 1999.
- 45) F. Bevilacqua & E. A. Giannetto (a cura di), *Volta99 – Bicentenary of the Invention of the Battery: 'Volta and the History of Electricity' & 'Science as Culture'*, www.cilea.it/volta99

Pubblicazioni in Atti di Congressi Internazionali

- 46) Toward A Quantum Cosmo-Logical Theory of Processes, in *Abstracts' Book of the 11th International Conference on General Relativity and Gravitation. Stockholm 1986*, 448.
- 47) Quantum Epistemology, in *Proceedings of the 8th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science. Moscow 1987*, sect. 6, 225-227.
- 48) The Impetus Theory and Science Education, in *Proceedings of the International Conference on Science Education and History of Physics*, C. Blondel & P. Brouzeng (eds.), Cité des Sciences et de l'Industrie, Paris 1988, 71-78.
- 49) On the Logics of Classical and Quantum Theories of Gravitation, in *Abstracts' Book of the 12th International Conference on General Relativity and Gravitation*, Boulder 1989, 632.
- 50) La logica quantistica tra fondamenti della matematica e della fisica, in *Proceedings of the Conference on 'Foundations of Mathematics & Physics'. Perugia 1989*, U. Bartocci & J. P. Wesley (eds.), B. Wesley, Blumberg 1990, 107-127.
- 51) The Relations between Epistemology, History of Science and Science Teaching from the Point of View of the Research on Mental Representations (con C. Tarsitani & M. Vicentini Missoni, in *Proceedings of the Second International History Philosophy and Science Teaching Conference*, ed. by S. Hills, Kingston 1992, pp. 359-374.
- 52) The Epistemological and Physical Importance of Gödel's Theorems, in *First International Symposium on Gödel's Theorems*, ed. by Z. W. Wolkowski, World Scientific, Singapore 1993, pp. 136-147.
- 53) Mach's Principle and Whitehead's Relational Formulation of Special Relativity, conference delivered at the *International Congress on 'Mach's Principle'*, Tübingen, July 1993, in *Proceedings of the Conference on the Physical Interpretations of Relativity Theory III*, London 1994, pp. 126-146.
- 54) Some Remarks on Non-Separability, in *The Foundations of Quantum Mechanics*, C. Garola & A. Rossi (eds.), Kluwer, Dordrecht 1995, 315-324.
- 55) Ettore Majorana and the Rise of the First Physical Theories of Electrons and Positrons, in *Second Europhysics Conference & 150 Jahre Deutsche Physikalische Gesellschaft - 59. Physikertagung (Verhandlungen GP 9-54)*, Berlin, April 1995.
- 56) Whitehead's Relational Formulation of Special Relativity, in *10th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science Book of Abstracts*, Firenze, 1995, p.434.
- 57) Henri Poincaré and the rise of special relativity, conferenza inaugurale ad invito, *Quanta Relativity Gravitation: Proceedings of the XVIII Workshop 'Problems on High Energy Physics and Field Theory*, Protvino (Mosca), 1996, pp. 3-31.
- 58) Henri Poincaré and the rise of special relativity, in *Physical Interpretations of Relativity Theory V, London 1996, Supplementary Papers* (a cura di M. C. Duffy), British Society for the Philosophy of Science, London 1998, pp. 79-121.

- 59) Heidegger and the Question of Physics, in *Proceedings of the 'Conference on Science and Hermeneutics*. Veszprem 1993, M. Feher, O. Kiss & L. Ropolyi eds., Reidel, Dordrecht 1998, pp. 207-225.
- 60) Il tempo della *Physis*, in *Con Darwin al di là di Cartesio: La concezione "storica" della natura e il superamento delle "due culture"* (a cura di E. A. Giannetto e L. Zanzi), Università di Pavia, Pavia 1998, pp. 141-174.
- 61) Max Born, il caos ed il mito del determinismo meccanicista, in *Chaos, Fractals, Models*, a cura di F. Marsella Guindani & G. Salvadori, Italian University Press, Pavia 1998, pp. 169-184.
- 62) Quantum Truth, Non-Separability and Reality, in *Metadebates on Science, The Blue Book of 'Einstein meets Magritte*, ed. by G. C. Cornelis, S. Smets, J. P. Van Bendegem, Kluwer, Dordrecht 1999, pp. 225-235.
- 63) Heidegger, the question of physics, art and technics, in *Metadebates on Science, The Red Book of 'Einstein meets Magritte*, ed. by D. Aerts, E. Mathijs, B. Mosselmans, Kluwer, Dordrecht 1999, pp. 59-69.
- 64) E. A. Giannetto & F. Pozzi, Non-Separability and Synchronicity: Pauli, Jung and a New Historical Philosophical Perspective on Quantum Physics, in *The Foundations of Quantum Mechanics II*, C. Garola & A. Rossi (eds.), World Scientific, Singapore 2000, pp. 251-259.
- 65) Light within *Our Universe: from Einstein to Tagore*, in *La conoscenza della letteratura/ The Knowledge of Literature*, vol. VII, a cura di A. Locatelli, Sestante for Bergamo University Press, Bergamo 2008, pp. 65-90.
- 66) The Relationship between Religion and Science: Einstein and Tagore, in *Atti della giornata di studi sulla relazione Scienze e Religioni. Il ruolo delle scienze naturali: ipotesi di studio e prospettive*, a cura di R. Pisano & R. Pascual, Uniservice, Trento 2008, pp. 179-197.
- 67) Wallace Stevens: The World as Meditation, in *La conoscenza della letteratura/ The Knowledge of Literature*, vol. VIII, a cura di A. Locatelli, Sestante for Bergamo University Press, Bergamo 2009, pp. 141-164.

Pubblicazioni su Riviste Nazionali

- 68) Liberalsocialismo e pratica ermeneutica in Guido Calogero. Ovvero dall'impossibilità della filosofia come teoria alla prassi politica, in *Quaderni Radicali* 30/31 (1991), pp. 116-132.
- 68) Ettore Majorana e gli stati ad energia negativa, in *Giornale di Fisica* 34 (1993), pp. 151-158.
- 69) F. Bevilacqua & E. Giannetto, La storia della fisica e la didattica della fisica: un'esperienza europea, *La Fisica nella Scuola*, quad. 5, suppl. al n. 2 (1995) 6-16.
- 70) E. Giannetto, C. Tarsitani, M. Vicentini Missoni, Note sulle relazioni tra epistemologia, storia e didattica della scienza, *La Fisica nella Scuola*, quad. 5, suppl. al n. 2 (1995) 36-49.
- 71) La relazione fra teoria ed esperimento nella fisica di Alessandro Volta, *Giornale di Fisica, Quaderni di Storia della Fisica* 5 (1999), pp. 3-6.
- 72) La rivoluzione neolitica, *Liberazioni* 2, Novembre 2005 (on line).

- 73) Da Bruno ad Einstein, *Nuova Civiltà delle Macchine* **24** n.3 (2006), pp. 107-137.
- 74) (con A. Taschini): Eliot, Einstein e la relatività, *Nuova Civiltà delle Macchine* **24** n.4 (2006), pp. 86-93.
- 75) Verso una nuova comprensione dell'evoluzione, *L'Incontro* **147** (2008) 21-26.

Libri Nazionali

- 76) Tesi di Dottorato Università di Messina: *Teoria Quanto-Relativistica delle Fasi Macroscopiche della Materia Condensata: La Transizione Fluido-Solido*, Pavia 1992.
- 77) *La fisica e i suoi strumenti* (con E. Barone, A. Dorata et al.), Università di Catania, Catania 1996.
- 78) *Saggi di storie del pensiero scientifico*, Bergamo University Press, Sestante, Bergamo 2005, pp. 1-510.
- 79) *Il Vangelo di Giuda –traduzione dal copto e commento*, Medusa, Milano 2006.
- 80) E. Giannetto, *Heidegger e la questione della fisica*, Rubettino, Soveria Mannelli 2009.

Cura di Libri Nazionali

- 80) G. Gembillo & E. A. Giannetto (a cura di), W. Heisenberg: *Lo sfondo filosofico della fisica moderna*, Sellerio, Palermo 1999.
- 81) E. Giannetto & G. Giannini (a cura di), *Da Archimede a Majorana: la Fisica nel suo Divenire*, Guaraldi, Bologna 2009.

Pubblicazioni quali contributi a Libri Nazionali

- 82) Il crollo del concetto di spazio-tempo negli sviluppi della fisica quantistica: l'impossibilità di una ricostruzione razionale nomologica del mondo, in *Aspetti epistemologici dello spazio e del tempo*, a cura di G. Boniolo, Borla, Roma 1987, 169-224.
- 83) Guido Calogero o la pratica ermeneutica del dialogos, in *Itinerari dell'Idealismo Italiano*, a cura di G. Cotroneo, Giannini, Napoli 1989, 107-128.
- 84) La pratica ermeneutica del *dialogos*, in *Ermeneutica e Filosofia Pratica*, a cura di N. De Domenico, A. Escher Di Stefano e G. Puglisi, Marsilio, Venezia 1990, 99-112.
- 85) Drago Ernesto, fisico, in *Dizionario Biografico degli Italiani*, XLI (1992), Enciclopedia Italiana 'G. Treccani', Roma, 651-652.
- 86) Ettore Majorana, in *La Piccola Treccani, Dizionario Enciclopedico*, vol. VII, Enciclopedia Italiana 'G. Treccani', Roma 1995, p. 53.
- 87) La meccanica classica: da Galilei a Newton, in *Verso il '99*, Comune di Pavia, Pavia 1998, pp. 29-35.

- 88) Elena Freda, in *Dizionario Biografico degli Italiani*, vol. 50, Treccani, Roma 1998, pp.356-357.
- 89) Gabba Luigi, in *Dizionario Biografico degli Italiani*, vol. 50, Treccani, Roma 1998, pp. 822-823.
- 90) La rivoluzione della meccanica delle matrici di Heisenberg, Born e Jordan, introduzione a 'W. Heisenberg: *Lo sfondo filosofico della fisica moderna*', Sellerio, Palermo 1999, pp. 25-37.
- 91) Wolfgang Pauli e Carl Gustav Jung: una nuova percezione della natura e della scienza, in *Wolfgang Pauli tra fisica e filosofia*, a cura di G. Gembillo & G. Giordano, Armando Siciliano, Messina 2001, pp. 93-136.
- 92) Gigli Duilio, in *Dizionario Biografico degli Italiani*, Treccani, Roma 2001.
- 93) Franz von Baader, Johann Wilhelm Ritter e la nuova concezione della natura della fisica romantica, in *Natura e Cultura Occidentale*, a cura di V. Baricalla, Perdisa, Bologna 2002, pp. 163-180.
- 94) Agostino, il tempo e la fisica contemporanea, in *Il tempo fra scienza e filosofia*, a cura di G. Giorello, E. Sindoni e C. Sinigaglia, Unicopli, Milano, 2002, pp. 149-170.
- 95) Werner Heisenberg: dalla meccanica delle matrici alle relazioni d'indeterminazione, in *Werner Heisenberg scienziato e filosofo*, a cura di G. Gembillo & C. Altavilla, Siciliano, Messina 2002, pp. 63-79.
- 96) Agostino, il tempo e la fisica contemporanea, in *S. Agostino: l'uomo, il pensatore, il pastore*, a cura di G. Bertagna, Bergamo University Press, Sestante 2005, pp. 45-60.
- 97) Niels Bohr e gli sviluppi dell'idea di complementarità, in *Niels Bohr scienziato e filosofo*, a cura di G. Gembillo & G. Giordano, Siciliano, Messina 2004, pp. 181-210.
- 98) Giordano Bruno e le origini della relatività, in *Albert Einstein – Ingegnere dell'Universo*, a cura di F. Bevilacqua e J. Renn, Skira, Milano 2005, pp. 238-241.
- 99) La storia delle scienze e l'origine del pensiero, in *Studi in onore di Girolamo Cotroneo I-IV, Filosofia e Scienze*, IV, a cura di G. Gembillo, Rubettino, Soveria Mannelli 2005, pp. 259-276.
- 100) Scienze della Natura e Scienze della Persona: la Natura come Persona, in *Scienze della persona: perché?*, a cura di G. Bertagna, Rubettino, Soveria Mannelli 2006, pp. 211-217.
- 101) Ettore Majorana, in *Enciclopedia Biografica Universale*, vol. XII, Enciclopedia Italiana 'G. Treccani', Roma 2007, pp. 265-266.
- 102) Note su Avogadro e la capillarità, in *Il fisico sublime – Amedeo Avogadro e la cultura scientifica del primo Ottocento*, a cura di M. Ciardi, il Mulino, Bologna 2007, pp. 179-184.
- 103) Derrida, Leroi-Gourhan, la scrittura matematica e il carnologofallocentrismo, in *A partire da Jacques Derrida*, a cura di G. Dalmasso, Jaca Book, Milano 2007, pp. 109-120.
- 104) Prefazione a *Il bambino e la scienza*, a cura di C. Stroppa, Aracne, Roma 2007, pp. 7-9.

Pubblicazioni in Atti di Congressi Nazionali

- 105) E. Giannetto & P. Salucci, Quark-Hadron Interface in Bianchi Type Cosmology, in *Atti del Convegno di Relatività e Fisica della Gravitazione. Firenze 1984*, a cura di R. Fabbri e M. Modugno, Pitagora, Bologna 1986, 257-259.

- 106) E. Giannetto et al., Analogia e metafora nell'opera scientifica di Buridano, in *Atti del VII Congresso Nazionale di Storia della Fisica. Padova 1986*, a cura di F. Bevilacqua, Milano 1987, 197-204.
- 107) Toward A Quantum Epistemology, in *Atti del Convegno SILFS. Temi e prospettive della Logica e della Filosofia della Scienza. Cesena 1987*, a cura di M. Dalla Chiara & M. C. Galavotti, Clueb, Bologna 1988, 121-124.
- 108) E. Giannetto et al., Il concetto di impetus in Giordano Nemorario, in *Atti dell'VIII Congresso Nazionale di Storia della Fisica. Napoli 1987*, a cura di F. Bevilacqua, Milano 1988, 211-217.
- 108) Su alcuni manoscritti inediti di Ettore Majorana, in *Atti del IX Congresso Nazionale di Storia della Fisica. Urbino 1988*, a cura di F. Bevilacqua, Goliardica Pavese, Pavia 1989, 173-185.
- 110) A. Ciancitto, E. Giannetto et al., Nicola Oresme e la relatività del moto, in *Atti del IX Congresso Nazionale di Storia della Fisica. Urbino 1988*, a cura di F. Bevilacqua, Goliardica Pavese, Pavia 1989, 47-58.
- 111) La pratica di un'uguaglianza "naturale" come "decostruzione" delle relazioni di dominio, in *Congresso Nazionale di Filosofia SFI, I Filosofi e l'Uguaglianza II*, a cura di G. Cotroneo, Sicania, Messina 1990, 97-108.
- 112) La resistenza al moto presso la Scolastica, in *Atti del X Congresso Nazionale di Storia della Fisica* (a cura di F. Bevilacqua), Goliardica Pavese, Pavia 1991, pp. 63-72.
- 113) Alcune Considerazioni su fisica quantistica e verità logica, in *Atti del Convegno 'I fondamenti della meccanica quantistica. Analisi storica e problemi aperti'* (a cura di G. Cattaneo & A. Rossi), Editel, Rende 1991, pp. 153-167.
- 114) On Truth: A Physical Inquiry, in *Atti del Congresso "Nuovi Problemi della logica e della filosofia della scienza"* (a cura di C. Cellucci & M. Dalla Chiara), Clueb, Bologna 1991, pp. 221-228.
- 115) L'epistemologia quantistica come metafora antifondazionistica, in *Immagini Linguaggi Concetti* (a cura di S. Petruccioli), Theoria, Roma 1991, pp. 301-322.
- 115) L'esperimento concettuale nell'antichità e nel medioevo (con A. Ciancitto et al.), in *Atti dell'XI Congresso Nazionale di Storia della Fisica* (a cura di F. Bevilacqua), Goliardica Pavese, Pavia 1992, pp. 83-90.
- 117) Restauro e Catalogazione del patrimonio scientifico di ineresse storico del Dipartimento di Fisica e dell'Osservatorio Astrofisico di Catania (con E. Barone et al.), in *Atti dell'XI Congresso Nazionale di Storia della Fisica* (a cura di F. Bevilacqua), Goliardica Pavese, Pavia 1992, pp. 1-14.
- 118) Ettore Majorana e il problema degli stati ad energia negativa: la nascita della fisica teorica delle particelle elementari, in *I Beni Culturali Scientifici nella storia e didattica* (a cura di F. Bevilacqua), Goliardica Pavese, Pavia 1993, pp. 199-202.
- 119) Note sull'interpretazione della Relatività Generale di Arthur Stanley Eddington, in *Atti del XII Congresso Nazionale di Storia della Fisica* (a cura di F. Bevilacqua), Goliardica Pavese, Pavia 1994, pp. 121-135.
- 120) Complessità, Indeterminazione, Relatività: Max Born e la Nascita della Nuova Fisica del Caos, in *La filosofia e la sfida della complessità*, Roma 1994, 293-311.

- 121) Roberto Grossatesta e la rivoluzione scientifica: epistemologie a confronto (con G. D. Maccarrone et al.), in *Atti del XII Congresso Nazionale di Storia della Fisica* (a cura di F. Bevilacqua), Goliardica Pavese, Pavia 1994, pp. 137-144.
- 122) Note sulla complessità: Max Born e la nascita della nuova fisica del caos, in *Atti del Congresso 'Logica e filosofia della scienza: problemi e prospettive'*. S.I.L.F.S. Lucca 1993, a cura di C. Cellucci, M. C. Di Maio, G. Roncaglia, ETS, Pisa 1994, 317-330.
- 123) Note sul tempo e sul moto attraverso la storia della fisica e le critiche filosofiche, in *Atti del XIII Congresso Nazionale di Storia della Fisica* (a cura di A. Rossi), Conte, Lecce 1995, 9-43.
- 124) Physical Theories and Theoretical Physics, in *Atti del XIII Congresso Nazionale di Storia della Fisica* (a cura di A. Rossi), Conte, Lecce 1995, 163-177.
- 125) Max Born e la nascita della nuova fisica del caos, in *Atti del XIII Congresso Nazionale di Storia della Fisica* (a cura di A. Rossi), Conte, Lecce 1995, 189-214.
- 126) Mach's Principle and Whitehead's Relational Formulation of Relativity, in *Atti del XIII Congresso Nazionale di Storia della Fisica* (a cura di A. Rossi), Conte, Lecce 1995, 389-400.
- 127) Note storico-critiche sul mutamento e il 'realismo': Henri Poincaré, la Relatività Speciale e le Teorie Fisiche, in *Ancora sul Realismo. Aspetti di una controversia della fisica contemporanea*, a cura di G. Giuliani, Goliardica Pavese, Pavia 1995, 241-249.
- 128) Note sul concetto di Natura fra Oriente ed Occidente: il pensiero di Rabindranath Tagore, in *La Natura tra Oriente e Occidente*, a cura di R. Troncon, Luni, Milano 1996, 249-256.
- 129) Note sul tempo e sul moto attraverso la storia della fisica e le critiche filosofiche, in *Atti del XXXII Congresso Nazionale della Società Filosofica Italiana* (a cura di G. Casertano), Loffredo, Napoli 1997, pp. 209-226.
- 130) Note sulla rivoluzione della meccanica delle matrici di Heisenberg, Born e Jordan e sul problema dell'equivalenza con la meccanica di Schrödinger, in *Atti del XVII Congresso Nazionale di Storia della Fisica e dell'Astronomia* (a cura di P. Tucci), Università degli studi di Milano, Milano 1997, pp. 199-208.
- 131) La questione del tempo: Agostino e la fisica contemporanea, in *Sant'Agostino e l'Occidente*, a cura di L. Valle & P. Pulina, Ibis, Como 1999, pp. 129-169.
- 132) The rise of Special Relativity: Henri Poincaré's Works Before Einstein, in *Atti del XVIII Congresso Nazionale di Storia della Fisica e dell'Astronomia* (a cura di P. Tucci), Università degli studi di Milano, Milano 1999, pp. 181-216.
- 133) E. A. Giannetto & G. Bonera, Scienza, Cristianesimo e Incanto del Mondo. Per un'interpretazione del 'Tractatus De Sex Dierum Operibus' di Teodorico di Chartres, in *Cultura e Spiritualità*, a cura di L. Valle, Nardini, Firenze 1999, pp. 201-241.
- 134) Pauli e l'armonia del mondo, in *Forme e Percorsi dell'Estetica*, a cura di L. Valle, Provincia di Pavia, Pavia 1999, pp. 17-26.
- 135) Wolfgang Pauli e Carl Gustav Jung: l'emergere di una natura "quantistica", in *Atti del XX Congresso Nazionale di Storia della Fisica e dell'Astronomia* (a cura di E. Schettino), CUEN, Napoli 2001, pp. 147-173.
- 136) E. A. Giannetto & F. Pozzi, Pauli e Jung: una nuova prospettiva sulla scienza, sulla storia della scienza e sulla filosofia della scienza, in *Prospettive della Logica e della Filosofia della Scienza, Atti Convegno SILFS 1999*, a cura di V. Fano, G. Tarozzi, M. Stanzione, Rubettino, Soveria Mannelli 2001, pp. 181-195.

- 137) L'interpretazione della meccanica quantistica di Wolfgang Pauli, in *Quanti Copenhagen?*, a cura di I. Tassani, il Ponte Vecchio, Cesena 2004, pp. 73-102.
- 138) Prime note sul carteggio Elena Freda - Vito Volterra, in *Atti del XXII Congresso Nazionale di Storia della Fisica e dell'Astronomia*, a cura di M. Leone, A. Paoletti e N. Robotti, Microart's, Genova 2004, pp. 236-242.
- 139) (con F. Bevilacqua, L. Falomo, et al.), Un'interpretazione multimediale del pendolo, in *Atti del XXIII Congresso Nazionale di Storia della Fisica e dell'Astronomia*, a cura di P. Tucci, A. Garuccio e M. Nigro, Progredit, Bari 2004, pp. 83-94.
- 140) Note sulla 'meccanica classica' e sulla concezione meccanicistica della Natura, in *Atti del XXIII Congresso Nazionale di Storia della Fisica e dell'Astronomia*, a cura di P. Tucci, A. Garuccio e M. Nigro, Progredit, Bari 2004, pp. 212-220.
- 141) L'Esperienza del Tempo nella Relatività, in *Quaderni di Colline e Cultura 2004*, a cura di P. Pertusati, Nizza Monferrato 2005, pp. 39-54.
- 142) Ettore Majorana o della Fisica in Sicilia, in *Ettore Majorana a cento anni dalla nascita, nei giorni della scomparsa*, Urzì, Catania 2006, pp. 33-36.
- 143) Albert Einstein, David Hilbert e la nascita della relatività generale: il principio di Mach e la concezione elettromagnetica della Natura, in *L'eredità di Fermi – Majorana e altri temi*, Atti del XXIV Congresso Nazionale della SISFA – Napoli/Avellino 2004, Bibliopolis, Napoli 2007, pp. 161-164.
- 144) La concezione meccanicistica della Natura e il *Logos* della *Physis*, in *Tra linguaggi della Natura e linguaggio dell'uomo*, a cura di M. Di Marco & L. Valle, Ibis, Como-Pavia 2008, pp. 35-51.
- 145) La fisica di Spinoza fra Descartes e Newton, e la sua influenza su Einstein, in E. Giannetto & G. Giannini (a cura di), *Da Archimede a Majorana: la Fisica nel suo Divenire*, Guaraldi, Bologna 2009, pp. 75-85.

Lavori in corso di stampa

- 146) Chaotic Space-Time (con G. Giunta & D. Marino), subm. to *Phys. Essays*.
- 147) L. Sklar, *Spazio, Tempo e Spaziotempo*, introduzione e cura di E. Giannetto, Hoepli, Milano 2009.
- 148) G. W. Leibniz, *Specimen dynamicum*, introduzione e cura di E. Giannetto, Hoepli, Milano 2009.
- 149) Galilei e il principio d'inerzia (2008), sottoposto a Galileiana

Testi di Conferenze Nazionali e Internazionali non strutturati in forma definitiva di pubblicazione

- 150) Storia, Didattica, Nuove Tecnologie (con F. Bevilacqua & G. Bonera), in *Convegno Nazionale Didattica della Fisica*, Milazzo 1992.
- 151) Physical Theories: from foundationalism to theoretical practices, in *Conferenza sulla Fisica Teorica*, Pavia, Maggio 1992.
- 152) Ambrogio Fusinieri e i 'Fondamenti Filosofici nella Fisica', in *Congresso Nazionale di Storia della Fisica*, Como, Settembre 1992.
- 153) Storiografia e storia della fisica (con F. Bevilacqua & F. Giudice), in *Congresso Nazionale di Storia della Fisica*, Como, Settembre 1992.
- 154) La polemica Helmholtz-Clausius (con F. Bevilacqua), conferenza tenuta al *LXXVIII Congresso S.I.F.*, Pavia, Ottobre 1992.
- 155) Ockham's Physics and the Relational Theory of Motion, conferenza tenuta al *LXXVIII Congresso S.I.F.*, Pavia, Ottobre 1992.
- 156) Henri Poincaré and the rise of special relativity, conferenza al *First International Congress Henri Poincaré*, Nancy, May 1994.
- 157) Henri Poincaré and the rise of special relativity: a new look, conferenza inaugurale ad invito alla *XVIII Workshop 'Problems on High Energy Physics and Field Theory*, Protvino (Mosca), June 1995.
- 158) Henri Poincaré and the Relativity of Motion, conferenza ad invito alla *Fourth International Conference on the History of General Relativity*, Berlin, August 1995.
- 159) Logical and Epistemological aspects of Relativity Theories and Leibniz, conference delivered at the *International Conference 'Albert Einstein'*, Ulm, March 1992.
- 160) Ettore Majorana and the Rise of the First Physical Theories of Elementary Particles, conferenza ad invito *all'EPS 9 Trends in Physics, Firenze, September 1993* & anche conferenza alla *First Europhysics Conference*, Como, Settembre 1992.
- 161) Sull'interpretazione della dinamica di Newton, conferenza tenuta all' *LXXXI Congresso SIF*, Perugia 1995.
- 162) F. Bevilacqua & E. Giannetto, Hermeneutics and Science Education: The Role of History of Science, conferenza tenuta alla *Third International History, Philosophy and Science Teaching Conference*, Minneapolis, Ottobre 1995.
- 163) On Newtonian and Leibnizian Dynamics, conferenza ad invito al *XIX Workshop 'Problems on High Energy Physics and Field Theory*, Protvino (Mosca), June 1996.

- 164) *Contradiction, Time, Indeterminacy and Reality*, conferenza convegno internazionale su “*Logic and Physics*”, Napoli 1995.
- 165) E. Giannetto et al., *Sulle possibili origini della teoria dell'impetus: il caso del 'De Ratione Ponderis' di Giordano Nemorario*, conferenza convegno su “*Scienza e Medioevo*”, Catania 1995.
- 166) Note sulla rilevanza della fisica quanto-relativistica nell'insegnamento, conferenza convegno “*Didattica della Fisica*”, Messina 1995.
- 167) A. Ciancitto, E. Giannetto et al., *Nicole Oresme and the Relativity of Motion*, conferenza convegno su “*La storia della Relatività*”, Catania 1995.
- 168) *Toward a Physical Hermeneutics of Theoretical Processes*, conferenza convegno “*Physics and Epistemology*”, Lugano 1995.
- 169) *Quantum Physics and Logical Truth*, conferenza convegno *Società di Filosofia analitica*, Roma 1995.
- 170) *Quantum Electrodynamics and Macroscopic Phases of Condensed Matter*, conferenza convegno *Nuove Prospettive nella Fisica dei Sistemi Mesoscopici: Descrizioni Quantum-like e Fenomeni di Coerenza Macroscopica*, Caserta 1996.
- 171) *Brevi note di un viaggio alle origini della fisica romantica: Franz von Baader*, conferenza convegno *Medicina e Scienze Naturali nella letteratura di viaggio, tra Italia e Germania, nel XIX secolo*, a cura di D. von Engelhardt, G. Cusatelli, E. Agazzi, Pavia 1996.
- 172) *La polemica Einstein-Bergson*, conferenza convegno “*I carteggi di Einstein*”, Napoli 1996.
- 173) *Descartes, Huyghens, Leibniz e le origini della dinamica*, conferenza convegno “*Descartes e la scienza*”, Perugia 1996.
- 174) *Cosmologie pre-/non-relativistiche*, conferenza *Collegio Borromeo*, Pavia 1996.
- 175) *Non solo Newton: Descartes, Huyghens, Leibniz e le origini della dinamica*, conferenza ad invito *Congresso SIF*, Verona 1996.
- 176) *Henri Poincaré e la nascita della meccanica quantistica*, conferenza *congresso SIF*, Verona 1996.
- 177) *Leibniz, la teoria relazionale del moto ed una fisica non-newtoniana*, conferenza tenuta al *XVI Congresso Nazionale di Storia della Fisica e dell'Astronomia*, Como 1996.
- 178) *Laplace e la relatività*, conferenza tenuta al *Collegio Borromeo*, Pavia 1996.
- 179) *Heidegger, the question of physics and human ethics*, conferenza tenuta al *1st International Multidisciplinary Conference on Human Behaviour and the Meaning of Modern Humanism*, Delphi 1995.
- 180) *Wolfgang Pauli and Carl Gustav Jung: The Unconscious Roots of Mental Representations and of Physical Theories*, conferenza tenuta al convegno *Science as Culture*, Pavia-Como 1999.
- 181) *Il problema dell'equivalenza fra la meccanica delle matrici e la meccanica ondulatoria, relazione ad invito*, *LXXXV Congresso Nazionale SIF*, Pavia 1999.
- 182) *Le trasformazioni di Lorentz-Poincaré-Marcolongo*, conferenza tenuta al *LXXXV Congresso Nazionale SIF*, Pavia 1999.
- 183) *La questione del tempo nelle trasformazioni di Lorentz-Poincaré-Marcolongo*, conferenza tenuta al *XIX Congresso Nazionale di Storia della Fisica e dell'Astronomia*, Como 1999.
- 184) *Herbert Dingle, la relatività e il concetto di tempo fisico*, conferenza tenuta al *XX Congresso Nazionale di Storia della Fisica e dell'Astronomia*, Napoli 2000.

- 185)** Il tempo come matrice infinita, conferenza tenuta al *XXI Congresso Nazionale di Storia della Fisica e dell'Astronomia*, Cosenza 2001.
- 186)** Rottura spontanea di simmetria e bosoni di Higgs: una prospettiva storica, conferenza tenuta *all'Università di Catania*, Catania 2001.