

CURRICULUM VITÆ

Matteo Motterlini

Office: Facoltà di Filosofia
Università Vita-Salute San Raffaele Palazzo Arese
Borromeo 20031 Cesano Maderno Milano Italy
Email: matteo.motterlini@hsr.it

Home: 6, Paleocapa 20121 Milano, Italy

Born in Milano (Italy) 6 January 1967
Nationality: Italian

PRESENT APPOINTMENT

Full Professor of Logic & Philosophy of Science, University San Raffaele, Milano, Italy.

Co-director CRESA – Center for Experimental and Applied Epistemology – University San Raffaele
Research associate - Computational and Experimental Economics Laboratory (CEEL), University of Trento
Director Anima FinLab – Center for the study and application of Behavioral Finance (Anima sgr)
Scientific Advisor, MilanLab (AC Milan spa)

ACADEMIC POSITIONS

Universtà Vita-Salute San Raffaele di Milano

Full Professor of Logic & Philosophy of Science Since 2007
Associate Professor of Logic & Philosophy of Science Since 2005

University of Trento

Associate Professor of Philosophy of Science - Department of Cognitive Sciences. 2003-2005
Associate Professor of Philosophy of Science - Department of Economics. 2001-2003
Research Fellow - Departments of Economics 1999-2001

Research Associate - Computational and Experimental Economics Laboratory (CEEL)
and Laboratory of Cognitive Sciences (LSC) Since 1999

Carnegie Mellon University

Visiting Associate Professor - Department of Social and Decision Sciences 2003 fall
Visiting Assistant Professor - Department of Social and Decision Sciences 2000 fall

EDUCATION

Graduate Diploma in Economics, The London School of Economics 1996 – 1997
PH.D in Philosophy of Science, University of Milan 1992 – 1996
Master of Science in Logic and Scientific Method, The London School of Economics 1991 – 1992
Laurea Laurea (B.Sc.) in Philosophy 110/110 cum laude (Honors), University of Milan 1985 – 1990
Maturità scientifica (high school) 60/60 (Honors)

VISITING POSITIONS

Carnegie Mellon University - Department of Philosophy and Social and Decision Sciences, Research scholar 1999 fall
King's College London - Department of History and Philosophy of Science, Research scholar 1993-1995

AREAS OF COMPETENCE

Philosophy and History of Science, Epistemology, Logic, Micro and Macro Economics, Cognitive Sciences, Psychology of Judgment and Decision Making

CURRENT RESEARCH INTERESTS

Judgments and decision making with special interest in the interaction of Normative, Prescriptive and Descriptive theories. Methodology of Behavioral&Experimental Economics. Cognition and Rationality. Neuroeconomics, Behavioral finance, Neuro-Finance, Medical Decision Making.

GRANTS, HONORS AND FELLOWSHIPS

- Grant from the Italian Ministry of University and Scientific Research (MURST), 1999
- Post Doctoral Fellowship, 1997-1999
- Grant from the Council of National Research (CNR), 1993-1995
- Ph.D. Fellowship, 1992-1996

SUMMER SCHOOLS

- Program in Adaptive Economic Dynamics of the Department of Economics and CEEL of the University of Trento - Summer School in Behavioral Economics, 2003
- Venice International University and Universitat Autònoma de Barcelona – International, Summer School in “The Foundations of Normative Economics” held by Amartya Sen, 1998
- London School of Economics - International Summer School in Economics, 1995
- London School of Economics - International Summer School in Economics, 1994

PAST RESEARCH PROJECTS (selection)

Investigator, CNR research projects:

- “Fallibilism and the foundations of mathematics, natural and social sciences” 1997-1999
- “Idealization, conceptual change, and the rationality of science” 1995-1997

Investigator, MURST research projects:

- “Bounded Rationality and Learning in Experimental Economics” 1997-1999
- “Criticism and the growth of knowledge” 1994-1996
- “Logic and philosophy of science: interactions and applications” 1993-1994
- “Science and Institutions” 1992-1993

COURSES TAUGHT and TEACHING POSITIONS (selection):

University San Raffaele Milano

- Philosophy of science – Undergraduate, 2005/6/7
- Cognitive economics – Graduate – 2005/6/7

- The logic of scientific discovery and technological innovation, Graduate Degree in Biotechnology, Faculty of Medicine, 2005

- The logic of scientific discovery and technological innovation, Undergraduate Degree in Biotechnology, Faculty of Medicine, 2004

University of Trento

- Undergraduate Course in Logic and Philosophy of Science, Degree in Cognitive Applied Psychology: 2002/3/4/5
- Graduate Course - History and Philosophy of Science, Graduate School of Educational Studies, 2002/3/4
- Basic seminar in Cognitive Sciences, LSC, 1999

Carnegie Mellon University

- Graduate Course (Assistant Professor, with Baruch Fischhoff): Behavioral Decision Making's Philosophy of Science, Department of Social & Decision Sciences, fall 2000

School of Polytechnics Milan, Dept. of Bio-engineering,

“The logic of scientific discovery and technological innovation - PHD program 2002/3/4/5

University of Milan

TA, tutor, grader, lecturer - Department of Philosophy 1992-1998

CONFERENCES, INVITED LECTURES, SEMINARS AND WORKSHOPS (selection)

- Aspen Institute Italia – International Conference, “Shaping our future; new generations, new leaders, new ideas”, Torino, 21-22 novembre 2005
- Graduate research seminar: *Behavioral Decision Making's Philosophy of Science*, Department of Social & Decision Sciences, Carnegie Mellon University.
- “Professor Imre Lakatos between the Hegelian Devil and the Popperian Deep Blue Sea”, *The Philosophy of Imre Lakatos. Its Roots, Content and Limitations* – Institut Wiener Kreis, Vienna, 12-14 September 1997
- “Lakatos on Dialectics and Heuristics” *Lakatos's Anniversary Meeting* - Eötvös University Budapest, 30-31 October 1997
- “Lakatos between the Hegelian Devil and the Popperian Deep Blue Sea”. Invited Lecture: *King's College London, School of Advanced Study*, Philosophy Programme, 29 October 1996

PROFESSIONAL ACTIVITIES AND AFFILIATIONS

- Referee for *The Studies in the History and Philosophy of Science* - since 2001
- Reviewer for *ISIS*.

- Member of the Italian Society for the Logic and Philosophy of Science (SILFS) – since 1996
- Member of the Italian Society for Cognitive Sciences (SISC) – since 2003
- Member of the British Society for Philosophy of Science – since 2003
- Member of the International Network for Economic Method – since 2003
- Member of the Society for Judgment and Decision Making – since 2003

- Contributor to “Il Sole24ore” – Sunday Literary Supplement – since 1999
- Contributor to *Corriere della sera* – since 2007-01-14
- Consultant for Il Saggiatore publishing company – since 2000

- MilanLab, Scientific Advisor, AC Milan - since 2004
- Director of Anima FinaLab - since 2005

SPECIAL SKILLS

- Endurance Cycling
- Ski instructor
- Football (three seasons for *LSE* university team - awarded with “half colors” for special commitment and excellence)
- Extensive world-wide traveler (India, South East Asia, Africa, Europe, USA and Central America)

REPRESENTATIVE PUBLICATIONS

2006. *Economia emotiva*, Rizzoli, Milano.

2006. “Paul K. Feyerabend”, *The Philosophy of Science. An Encyclopedia*, Sarkar, S., Pfeifer, J. (eds.), Routledge, New York, London, vol. 1, pp. 304-310

2002 “Reconstructing Lakatos. A reassessment of Lakatos’ philosophical project in light of the Lakatos Archive”, *Studies in the History and Philosophy of Science*, 33 (2002), pp. 487-509.

1999 *For and Against Method* (edited by), University of Chicago Press, Chicago.

FULL LIST OF PUBLICATIONS

BOOKS

- [1] 2006. *Economia Emotiva*, Rizzoli, Milano.
- [2] 2006. *La dimensione cognitiva dell'errore in medicina* (con Vincenzo Crupi, Gianfranco Gensini), a cura di, Fondazione Smith Kline, Franco Angeli, Milano
- [3] 2005. (a cura di) *Economia cognitiva & sperimentale* (con Francesco Guala), Università Bocconi Editore, Milano.
- [4] 2005. (a cura di) *Critica della ragione economica. Tre saggi: Mc Fadden, Kahneman, e Smith*, (con Massimo Piattelli Palmarini) in corso di pubblicazione, Il Saggiatore, Milano.
- [5] 2005. *Decisioni mediche. Un approccio cognitivo* (con Vincenzo Crupi), Raffaello Cortina, Milano.
- [6] 2000. *Imre Lakatos. Scienza, matematica e storia*, Il Saggiatore, Milano.
- [7] 1999. *For and Against Method. Including Lakatos's Lectures on Method and the Lakatos-Feyerabend Correspondence*, University of Chicago Press, Chicago.
- [8] 1998. *Popper*, Il Saggiatore-Flammarion, Milano.
- [9] 1996. (a cura di) Imre Lakatos, *La metodologia dei programmi di ricerca scientifici*, Il Saggiatore, Milano.
- [10] 1995. (a cura di) *Sull'orlo della scienza. Imre Lakatos, Paul K. Feyerabend: Pro e contro il metodo*, Cortina, Milano.

ARTICLES & CHAPTERS

- [1] 2006. "Paul K. Feyerabend", *The Philosophy of Science. An Encyclopedia*, Sarkar, S., Pfeifer, J. (eds.), Routledge, New York, London, vol. 1, pp. 304-310
- [2] 2007. "Metaphysics and Growth through Criticism" (con Giulio Giorello), Thomas A. Boylan e Paschal F. O'Gorman *Induction, Metaphysics and Economic Methodology: Reflections on Popperian Themes*, Routledge, London, forthcoming
- [3] 2006. "Errori e decisioni in medicina", in *La dimensione cognitiva dell'errore in medicina* a cura di Crupi, Gensini, Motterlini, Franco Angeli, Milano
- [4] 2006. "Preferenze instabili, scelte conflittuali e consenso 'informato'", *Nuova civiltà delle macchine*, n.s. *Incertezza e metodo in medicina* a cura di Roberto Festa, Raffaella Campaner, Rai editoria periodica, 2006 pp. 79-90
- [5] 2006. "La dimensione cognitiva dell'errore medico", KOS, marzo 2006, pp 16-21.
- [6] 2006. "Un dilemma per il consenso informato", KOS, luglio 2006, pp. 44-49.
- [7] 2006. "Metaphysics and Growth through Criticism", (con Giulio Giorello) in *Proceedings of the Conference Karl Popper Philosopher of Science*, edited by Mario Alai, Gino Tarozzi, Soveria Mannelli, Rubbettino 2006, pp. 203-216.
- [8] 2005. "Herbert Simon", "Daniel Kahneman", *Enciclopedia filosofica Bompiani*, in corso di pubblicazione.
- [9] 2005. "Psicologia ed esperimenti in economia" in *Economia cognitiva & sperimentale* M. Motterlini, F. Guala (a cura di), University of Bocconi Press, Milano, 2005.
- [10] 2005. "Cognizione, decisioni ed errori in medicina: calibration, overconfidence e hindsight bias", *Networks*, Rivista di filosofia dell'intelligenza artificiale e scienze cognitive, pp. 116-127, <http://lgxserve.ciseca.uniba.it/lei/ai/networks>
- [11] 2005. "Rischio" in *Biblioetica. Dizionario per l'uso*, di Gilberto Corbellini, Pino Donghi, Armando Massarenti, Fondazione Sigma Tau, Einaudi, Torino, pp. 153-157.
- [12] 2005. "Galleria degli errori economici" (con M. Piattelli Palmarini), cap. 4 di *Critica della ragione economica. Tre saggi: Kahneman, Mc Fadden, e Smith*, M. Motterlini e M. Piattelli Palmarini (a cura di), Il Saggiatore, Milano 2005.
- [13] 2004. "Il conflitto della conoscenza" con Giulio Giorello, in *L'Educazione Sentimentale*, n.2, Guerini e associati, Milano 2004.
- [14] 2004. "L'epistemologia del contesto" in Marisa Bertoldini et al. (a cura di), *Spazi di razionalità e cultura del progetto*, Clup, Milano, pp. 81-87.

- [15] 2004. "Le teorie scientifiche tra progetto e impiego. Epistemologia della cultura politecnica" (con Giulio Giorello) in Marisa Bertoldini (a cura di), *Epistemologia della cultura politecnica*, Bruno Mondadori, Milano, pp. 1-12
- [16] 204. "Sviluppo e conflitto della conoscenza" (con Giulio Girello), *Polemos*, luglio 2004.
- [17] 2003. "Che cos'è il valore?", "Che cos'è la giustizia economica?", "Qual è il metodo dell'economia?" (con Francesco Guala), in *Argomentare: corso di filosofia*, Vols. 4-5, a cura di G. Boniolo e P. Vidali, Milano, Bruno Mondadori.
- [18] 2003e. "Review of *Imre Lakatos and the Guises of Reason*". *Philosophia Mathematica* (3) Vol. 11 (2003), pp. 901-909.
- [19] 2003. "Considerazioni epistemologiche e mitologiche sulla relazione tra psicologia ed economia", *Sistemi intelligenti*, Il Mulino, XV, n. 1, pp. 107-115.
- [20] 2003. "I contesti della scienza" (con Francesco Guala) in Penco, C. (a cura di) *La svolta contestuale*, McGrawHill, cap. 4.
- [21] 2003. "Metodo e standard di valutazione in economia. Dall'apriorismo a Friedman", *Studi Economici*, 58, Milano, 2003, pp. 5-34.
- [22] 2003. *Epistemologia contestualizzata* (con Francesco Guala), LSC Report (<http://www.form.unitn.it/lsc/>)
- [23] 2002. "Reconstructing Lakatos. A reassessment of Lakatos' philosophical project in light of the Lakatos Archive", *Studies in the History and Philosophy of Science*, 33 (2002), pp. 487-509.
- [24] 2002. "Logica della scoperta ed euristica" in Bertoldini, M. (a cura di) *Saperi e saperi. Teoria e pratica del progetto in architettura*, Clup, Milano, pp. 53-63.
- [25] 2002. "Lakatos between the Hegelian devil and the Popperian blue sea". In Kampis, G., Kvasz, L., Stoeltzner, M. (eds.), *Appraising Lakatos, Mathematics, Methodology, and the Man*. Vienna Circle Institute Library, Dordrecht: Kluwer, 2002, pp. 23-52 .
- [26] 2001. *Reconstructing Lakatos. A reassessment of Lakatos' philosophical project and debates with Feyerabend in the light of the Lakatos archive*. Centre for Philosophy of Natural and Social Science, London School of Economics, Discussion paper series, 56/01.
- [27] 2000. *Metodo e valutazione in Economia. Dall'apriorismo a Friedman*. Discussion Paper, n. 3, Dipartimento di Economia, Università di Trento.
- [28] 1999. "Navigare a vista nell'oceano del fallibilismo", *KOS*, aprile 1999, pp. 26-31.
- [29] 1999. "Imre Lakatos", *Grosses Werklexikon der Philosophie* herausgegeben von F. Volpi und M. Koettnitz, Alfred Kröner Verlag.
- [30] 1999. "Review of Karl Popper's *The Myth of the Framework Rationality and Knowledge and the Body-Mind Problem*", *ISIS*, 90:3, pp. 639-641.
- [31] 1999. "A Dialogue", Introduction to Motterlini (edited by) (1999).
- [32] 1998. "Il gioco della scienza: le sue regole e il suo scopo", *KOS*, giugno, 1998, pp. 18-21.
- [33] 1998. "L'approccio euristico alla conferma e il valore delle predizioni in economia", in *Epistemologia*, XXI, 1998, pp. 183-210.
- [34] 1998. "Imre Lakatos: dall'euristica della matematica alla metodologia dei programmi di ricerca scientifici", in *Prospettive della logica e della filosofia della scienza*, Atti del Convegno Triennale della Società Italiana di Logica e filosofia della Scienza, ETS, Pisa, 1998.
- [35] 1997. "The Nature of Economics", *Politeia*, 46, pp. 27-31.
- [36] 1997. *La sfida di Duhem*, Annali dell'Università di Ferrara, Discussion Paper, 48, 1997.
- [37] 1996. "Imre Lakatos tra il diavolo hegeliano e il profondo mare azzurro di Popper" (con Giulio Giorello), ACME, 1996.
- [38] 1996. "Filosofo della Dialettica", Introduzione a Imre Lakatos, *La metodologia dei programmi di ricerca scientifici*, Il Saggiatore, Milano, 1996, pp. 1-16.
- [39] 1996. *La metodologia di Imre Lakatos e la crescita della conoscenza in economia*, Tesi di Dottorato.
- [40] 1995. "Programmi di ricerca, valutazioni metodologiche e crescita della conoscenza in economia" (con Giulio Giorello), in Sabattini (a cura di), *Economia al bivio*, Angeli, Milano, 1995.
- [41] 1995. "Un dialogo", in Motterlini (a cura di), *Sull'orlo della scienza. Pro e contro il metodo*, Cortina, Milano.
- [42] 1995. "Has Lakatos really gone a long way towards epistemological anarchism?", *Epistemologia*, XVIII, 1995, pp. 215-232.

- [43] 1994. (a cura di e traduzione) Donald Gillies, Giulio Giorello, *La filosofia della scienza nel XX secolo*, Laterza, Roma-Bari.
- [44] 1994. “La metodologia dei programmi di ricerca scientifici: una revisione”, in Giorello (a cura di) *Introduzione alla filosofia della scienza*, Bompiani, Milano, 1994, pp. 319-368.
- [45] 1994. “Crescita della conoscenza e fallibilismo” (con Giulio Giorello), in Giorello (a cura di) *Introduzione alla filosofia della scienza*, Bompiani, Milano, 1994, pp. 13-78.
- [46] 1993. *Popper and Lakatos: Appraisals and Advice*, Annali dell’Università di Ferrara, Discussion paper, 30, 1993.
- [47] 1992. “Popper: antinduttivismo e genesi delle teorie nella logica della scoperta scientifica”, in *Pratica filosofica*, 2, 1992; pp. 21-46.
- [48] 1992. “Popper: fallibilismo o scetticismo?”, in *Epistemologia*, XV, 1992; pp. 191-218.
- [49] 1991. *M.Sc. Thesis*, “Appraisals and Advice”, London School of Economics, 1991.

POP-SCIENCE ARTICLES, NEWSPAPERS, MAGAZINES

- “Attenti alla maledizione del vincitore”, *Il Corriere della Sera* - Economia, 19 marzo 2007
- “La doppia trappola è scattata di nuovo”, *Il Corriere della Sera* - Economia, 5 marzo 2007
- “Gli investitori? Stregati dai piccoli numeri”, *Il Corriere della Sera* - Economia, 19 febbraio 2007
- “Perdite in borsa? L’errore è nei geni”, *Il Corriere della Sera* - Economia, 5 febbraio 2007
- “Innamorati dello status quo”, *Il Corriere della Sera* - Economia, 22 gennaio 2007
- “Shafir e le scelte incorniciate”, *Il Sole-24Ore* 4 novembre 2006
- “Charlie Brown decide così”, *Il Sole-24Ore* 3 15 ottobre 2006
- “Scommesse incoerenti”, *Il Sole-24Ore* 3 settembre 2006
- “Anche il denaro ha un cervello”, *Newton*, settembre 2006
- “Il denaro piace: lo si legge nei neuroni”, *Il Sole-24Ore* 27 luglio 2006
- “Dolci vendette contro gli egoisti”, *Il Sole-24Ore* 16 luglio 2006
- “Il teorema dell’homo piger”, *Il Sole-24Ore* 3, 26 marzo 2006
- “Il Nobel alla cooperazione” (con Francesco Guala) *Il Sole-24Ore* 16 ottobre 2005
- “L’economista in laboratorio” (con Massimo Piattelli Palmarini), *Il Sole-24Ore* 1 maggio 2005
- “Scelte poco calcolate”, *Il Sole-24Ore*, 4 luglio 2004
- “Se accetti l’errore ne fai di meno”, *Il Sole-24Ore*, 13 giugno 2004
- “I neuroni del mercato”, *Il Sole-24Ore*, 11 Gennaio 2004
- “Un metodo statistico a caccia di vere cause” (con F. Guala), *Il Sole 24Ore*, 12 Ottobre 2003
- “I conti mentali non tornano”, *Diario*, 24 ottobre 2003
- “Irrazionalità quotidiana”, *Il Sole-24Ore*, 11 maggio 2003
- “Generale: attento alla cornice”, *Il Sole-24Ore*, 27 aprile 2003
- “Probabilità quotidiane”, *Il Sole-24Ore*, 2 febbraio 2003
- “Preferenze da sperimentare”, *Il Sole-24Ore*, 11 febbraio 2001.
- “Pro e contro il metodo”, *Il giornale di filosofia*, nuova serie, n. 3, pp. 8-11.
- “Il patchwork delle leggi della fisica”, *Il Sole-24Ore*, 8 ottobre 1999
- “Riabilitare una metafisica influente”, *Il Sole-24Ore*, 8 agosto 1999.
- “Tra modelli e realtà”, *Il Sole-24Ore*, 27 dicembre 1998.
- “Non manipolate il pensiero di Sir Karl” (con F. Guala), *Liberal*, marzo 1997, pp. 70-72.