

# CURRICULUM VITAE

## Mario Eboli

---

---

### Esperienze lavorative:

dal novembre 2002 ad oggi

- Professore Associato di Economia Politica (SSC SECS P01), Dipartimento di Economia Aziendale, Università "G. d'Annunzio", Pescara.

ottobre 2001 - novembre 2002

- Ricercatore di Economia Politica, Facoltà di Economia, Università "G. d'Annunzio", Pescara. Professore supplente, titolare dei corsi di "Microeconomia Strategica", "Macroeconomia" ed "Economia di Internet".

dicembre 1996 - settembre 2001

- Ricercatore di Economia Politica, Facoltà di Economia, Seconda Università di Napoli. Professore supplente, titolare del corso di Economia Applicata

ottobre 1995 - giugno 1998

- Visiting Scholar presso il Dipartimento di Economia della Stanford University (California), ospite del Professor Kenneth J. Arrow, sotto la cui direzione ha condotto ricerche nel campo dell'Economia dell'Informazione e dell'Intelligenza Artificiale applicata alle decisioni economiche.

settembre 1994 - settembre 1995

- Lecturer (Docente) di Economia presso la University of East Anglia, School of Economics, Norwich (G.B.), titolare del corso di Macroeconomia avanzata "Information and the Macroeconomy", e del corso di Teoria Economica "Topics in Economic Theory".

settembre 1991 - dicembre 1991 e luglio 1989 - marzo 1990

- Ricercatore con incarichi di docenza presso la Scuola di Direzione Aziendale STOA', Ercolano, Napoli.

## **Altri incarichi di docenza:**

Anni accademici 2017-18, 2018-19 e 2019-20: docente, dottorato in ‘Accounting, Management and Business Economics’, Università degli Studi "G. d’Annunzio" Chieti-Pescara.

Anni accademici 2015-16 e 2017-18: docente a contratto titolare del corso di ‘Economia dell’Impresa e della Produzione’, corso di Laurea Magistrale ‘Tecnologia e Gestione dell’Innovazione’, Facoltà di Economia, Università ‘La Sapienza’, Roma.

2016-2020 Membro del Collegio dei Docenti del dottorato ‘Accounting, Management and Business Economics’, Università degli Studi "G. d’Annunzio" Chieti-Pescara.

2013-15: Membro del Collegio dei Docenti del dottorato ‘Accounting, Management and Finance’, Università degli Studi "G. d’Annunzio" Chieti-Pescara. Supervisore della tesi del dott. Andrea Toto.

Settembre 2004 – Settembre 2006: docente a contratto titolare del corso di Economia Applicata, Facoltà di Economia, Università ‘LUM’ Jean Monnet, Bari.

Ottobre 2001: docenza e consulenza, su incarico dell’Università del Sannio, nell’ambito del progetto di Alta Formazione MURST 2361 “Dalla cultura di impresa all’impresa di cultura”.

Anno accademico 1988–89: titolare del corso di Economia Politica, Master in Business Administration, STOA’ School of Business, Napoli.

## **Referee**

per le case editrici Cambridge University Press e Springer Verlag, e per le seguenti riviste: Cambridge Journal of Economics, Small Business Economics, Metroeconomica, Computational Economics, Macroeconomic Dynamics, IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks, Journal of Economic Interaction and Coordination, Quantitative Finance, Annals of Finance.

## **Principali seminari e presentazioni a conferenze internazionali:**

2000: 6th Conference on Computing in Economics and Finance (CEF 2000), Barcelona, Spain. Inference Group Seminars, Department of Astrophysics, Cambridge University, in-

vited talk ‘The computational cost of inference in Bayesian Networks’.

2001: Society for the Advancement of Economic Theory (SAET 2001), Ischia, Italy. 7th Computing in Economics and Finance (CEF 2001), New Haven, University of Yale, US.

2003: Society for the Advancement of Economic Theory (SAET 2003), Rodos, Grecia.

2004: Bank of England. Invited talk: ‘Systemic risk in Financial Networks: a graph theoretic approach’.

2006: Second Annual Max Planck International Conference on ‘Entrepreneurship, Innovation and Economic Growth’, Bangalore, India, March 2006.

2007: Bank of Denmark and ‘Finance Research Unit’, University of Copenhagen. Invited talk: ‘Modelling Systemic Risk’.

2009: 6th AFE, International Conference in Applied Financial Economics, Samos (Greece). 5th International Workshop on Internet and Network Economics, WINE 2009, Rome, Italy.

2010: 7th AFE, International Conference in Applied Financial Economics, Samos (Greece). 1st International Symposium in Computational Economics and Finance (ISCEF 2010), Sousse, Tunisia.

2011: 17th Conference on Computing in Economics and Finance (CEF 2011), San Francisco, USA. Chair of the session on Economic Networks. ‘Financial Networks’ Conference, Geneva Finance Research Institute, University of Geneva, Switzerland.

2012: 4th World Congress on Social Simulation (WCSS 2012), Taipei, Taiwan. Latsis Symposium ‘Economics on the Move’, ETH, Zurich, Switzerland. Kiel Institute for the World Economy, invited talk on ‘Systemic risk and liquidity risk in Financial Flow Networks’. Third International Workshop on Managing Financial Instability in Capitalist Economies (MAFIN 2012), Genoa, Italy.

2013: 1st Conference Herbert Simon Society ‘Bounded Rationality Updated’, New York (USA). ‘Interlinkages and Systemic Risk’ (INET 2013), Ancona, Italy. 54th RSA, Società italiana degli Economisti, Ancona, Italy. Network Approaches to Interbank Linkages (NAIM 2013), Castellon, Spain.

2014: 6th International IFABS Conference, Lisbon, Portugal. Dynamics of Socio-Economic Systems (DYSES 2014), Seville, Spain.

2015: 2nd International Workshop on “Financial Markets and Nonlinear Dynamics” (FMND), June 4-5, Paris, France.

2016: 21st annual Workshop on the Economic Science with Heterogeneous Interacting Agents

(WEHIA 2016), University Jaume I, Castellón, Spain, June 22nd-24th.

2018: 23rd Annual Workshop on Economic Science with Heterogeneous Interacting Agents (WEHIA 2018), Tokyo, Japan. IX° Meeting on Dynamics of Socio Economic Systems (DySES 2018), Paris, France.

2019: 24th Annual Workshop on Economic Science with Heterogeneous Interacting Agents (WEHIA 2019), London. International workshop on Networks in Economic Theory (NET 2019), Milan, Italy.

## **Studi:**

giugno 1995

- Scuola estiva "Learning and Evolution in Games and Economics", Institute for Advanced Studies, Hebrew University of Jerusalem.

giugno 1992

- Scuola estiva in "Economics of Information", Institute for Advanced Studies, Hebrew University of Jerusalem.

novembre 1989 - settembre 1993

- Dottorato di Ricerca in Economia, Università di Napoli "Federico II". Tesi scritta sotto la supervisione del Professor Adriano Giannola e del Professor W.A.H. Godley, durante la permanenza presso l'Università di Cambridge.

ottobre 1988 - giugno 1990

- Master of Philosophy in Economia, University of Cambridge, Darwin College. Esami sostenuti in Macroeconomia, Microeconomia, Econometria ed Economia Finanziaria.

novembre 1987

- Laurea in Economia, ottenuta 'cum laude' dalla Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Napoli "Federico II".

## Publicazioni:

1. “Mafia infiltrations in Italian municipalities: two statistical indicators”, with Andrea Toto and Andrea Ziruolo, *Applied Economics*, Volume 53, Issue 24, 2021 .
2. “Linearities, Non-Linearities and Phase Transitions in Loss Diffusion Processes in Financial Networks”, *Nonlinear Phenomena in Complex Systems*, vol. 23, no. 2, 2020.
3. “A Flow Network Analysis of Direct Balance-sheet Contagion in Financial Networks”, *Journal of Economic Dynamics and Control*, Volume 103, June 2019, Pages 205-233
4. “The Insurance Value of Trade Credit”, with Andrea Toto, *International Journal of Economics and Finance*; Vol. 11, No. 7; 2019.
5. “The Concentration of the Banking Industry and Its Exposure to Financial Contagion”, *International Journal of Economics and Finance*; Vol. 11, No. 4; 2019.
6. “Liquidity flows in interbank networks”, with Fabio Castiglionesi, *Review of Finance*, European Finance Association, vol. 22(4), pp. 1291-1334, 2018.
7. “Simulations of Financial Contagion in Interbank Networks: Some Methodological Issues”, in *Propagation Phenomena in Real World Networks*, Intelligent Systems Reference Library, Vol. 85, Krol, D., Fay, D. and Gabrys, B. (Eds.), Springer, 2015.
8. “Diffusion of innovations in dense and sparse networks”, *Quality & Quantity*, Volume 49, Issue 4, July 2015.
9. “On the indeterminacy of the clearing payments vectors in numerical simulations on financial networks”, in Shu-Heng C., Takao T., Yamamoto R., and Tai C. (eds.) *Advances in Computational Social Science: Agent-Based Social Systems*, Volume 11, pp 61-72, 2014.
10. “Financial applications of Flow Network theory”, in *Dynamics of socio-economic systems*, Squillante, M., Araceli, P.A. and Kacprzyk, J. editors, Springer Verlag, 2013.
11. “Financing production with liquidity constraints: the role of trade credit in agro-food supply chains”, con Crescenzo dell’Aquila, *Politica Agricola Internazionale*, Vol. 4, 2012.
12. “Direct Contagion in Financial Networks with Mark-to-Market and Historical Cost Accounting Rules”, *International Journal of Economics and Finance*, Vol. 2, No. 5; November 2010.
13. “An Algorithm of Propagation in Weighted Directed Graphs with Applications to Economics and Finance”, *International Journal of Intelligent Systems*, vol. 25, 237-252, 2010, special issue on ‘Decision Making in Social Networks’.
14. “Information processing and asset trading specialization”, in *Proceedings of the 7th International Conference on Applied Financial Economics*, 2010 - ISBN:9789604660612

15. "Cross-holding of debt and mark-to-market contagion", in Proceedings of the 6th International Conference in Applied Financial Economics, 2009 - ISBN:9789604660445
16. "Entrepreneurs as forecasters and a market for their services", *Studi Economici*, n. 92, 2007, p. 69-92
17. "The Economics of Network Industries by Oz Shy: a book review", *Journal of Management and Governance*, volume 8, number 4, December 2004, p. 431 - 435
18. "Two models of Information Costs based on Computational Complexity", *Computational Economics*, vol. 21, n° 1-2, Aprile 2003.
19. "Acquisition of Market Information, Returns to Scale, and the Viability of Competitive Equilibrium", *Metroeconomica*, Vol. 53, n° 2, Maggio 2002.
20. "Entrepreneurship, Uncertainty and the Value of Knowledge", in Capaldo, G. and Raffa, M. (eds.) *Innovation and Economic Development: The Role of Entrepreneurship and SMEs*, Edizioni Scientifiche Italiane, Giugno 1999.
21. "Informazione, Conoscenza e Comunicazione tra Centro e Periferia dell'Impero", in B. Servino (ed.) *La Citta' Eccentrica*, Edizioni Nuova Arnica, Roma, Aprile 1999.
22. "Information, Expectations and Stock Market Prices: what's wrong with the 'Extended Q' model of Investment Behaviour", *Studi Economici*, n.68, 1999, vol. 2.
23. "The finance of fixed and working capital: an exercise on stock-flow modelling", *Studi Economici*, n° 3, 1991.

## Manoscritti e working papers:

1. "Systemic risk in financial networks: a graph-theoretic approach", presentato alla Bank of England, Maggio 2004. Versione successiva presentata alla Bank of Denmark ed al 'Finance Research Unit', University of Copenhagen, nel settembre 2007.
2. "Imitation and the diffusion of innovation in e-commerce", presentato alla 7a conferenza internazionale della Society for Computational Economics (27-29 Giugno 2001, Università di Yale, New Haven, USA). Disponibile sul sito web della Econometric Society <http://www.econometricsociety.org/conference/SCE2001/SCE2001.html>
3. "Entrepreneurship, knowledge and innovation", Maggio 2001, lavoro presentato all'Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Economia Pubblica, ed all'Università di Salerno, Centro Studi Economia e Finanza.
4. "On the Computational Cost of Inference", mimeo, Aprile 1999. Lavoro presentato alla conferenza Computing in Economics and Finance 2000, Barcellona (Spagna), Luglio 2000, ed al Inference Group Seminars, Department of Astrophysics, Cambridge University, Agosto 2000.

5. "Firms performance under uncertainty: the entrepreneur as a forecaster'", Working Paper n. 2, 1997, Collana ISFSE - CNR. Disponibile in rete nel sito [www.isfse.na.cnr.it/pubblicazioni.htm](http://www.isfse.na.cnr.it/pubblicazioni.htm) lavoro presentato al Dipartimento di Economia della Stanford University nel Marzo 1997.
6. "On the theoretical weakness of the 'extended version' of the Q theory of investment", Discussion Paper n° 9506, School of Economics, University of East Anglia, Dicembre 1992.
7. "Is the Endogenous Money Supply driven by the Demand for Money Balances or by the Demand for Credit?", May 1990, mimeo, disponibile presso la Marshall Library della Facoltà di Economia, Università di Cambridge.
8. "Wage Bargaining and Unemployment in U.K. over the period 1960-'85", Marzo 1989, mimeo, disponibile presso la Marshall Library della Facoltà di Economia, Università di Cambridge.

## **Premi, assegni ed altri incarichi di ricerca:**

Giugno 2011: Contratto di ricerca "Accesso al credito per le aziende agricole e ruolo del credito commerciale nell'evoluzione del sistema agroalimentare", conferito dall'Istituto Nazionale di Economia Agraria (ora CREA), Roma, Italia. Proposta di Affidamento Incarichi Prot. N. 960 del 24/05/2011, approvato dalla Commissione di Valutazione in data 07/06/2011

Novembre 1995: Assegno di Ricerca erogato dal "Consiglio Nazionale della Ricerche" per studi nel campo dell'Intelligenza Artificiale applicata alle decisioni economiche in condizioni di incertezza.

Maggio 1994: Assegno di Ricerca erogato dalla Fondazione "Federico Caffè".

Novembre 1993: Assegno di Ricerca erogato dal 'Cambridge Political Economy Trust'.

Luglio 1990: Premio "La Petra", assegnato dal Rotary Club Italiano, per studi nel campo dell'Economia Bancaria.

Luglio 1988: Borsa di Studi annuale erogata dall'Istituto per la Ricostruzione Industriale.

### **Partecipa ai seguenti PRIN:**

2007 – 2009: Banche, imprese, territorio. Relazioni, vincoli, evoluzione, Coordinatore prof. Giovanni Ferri.

2004 – 2006: Rischio sistemico, stabilità ed efficienza informativa dei mercati finanziari,

Coordinatore prof. Paolo Vitale.

2002 – 2004: Incertezza ed informazione nei mercati finanziari e nelle reti, Coordinatore prof. Pietro Gottardi.

1999 - 2001: Trattamento dell'incertezza negli aspetti additivi e non additivi con applicazioni alle decisioni economiche e ai sistemi finanziari, Coordinatore prof. Romano Scozzafava.

Agosto 2021