

EDOARDO GAFFEO

7 Maggio 2024

INFORMAZIONI PERSONALI

Luogo e data di nascita: Rovigo, 12 Agosto 1967.

TITOLI DI STUDIO

1997: Dottorato di Ricerca in Economia Politica, Università Politecnica delle Marche.
1995: Master of Arts in Economics, University of Reading.
1992: Laurea in Economia e Commercio, Università di Bologna.

OCCUPAZIONE

POSIZIONE ATTUALE

2018 -: Professore Ordinario di Politica Economica, Università di Trento.

POSIZIONI PASSATE

2010 - 18: Professore Associato di Economia Politica, Università di Trento.
2003 - 10: Ricercatore di Politica Economica, Università di Trento.
1999 - 03: Ricercatore di Politica Economica, Università di Udine.
1997 - 99: Economista, Centro Studi Confindustria, Roma.

POSIZIONI ACCADEMICHE COME VISITING

2012 - 13: Professore a Contratto di Economia Politica, Università di Padova.
2008: Visiting Professor, 4th European Ph.D. Complexity School, ISI Foundation /
 Hebrew University, Jerusalem.
2000: Visiting Research Associate, Department of Economics, University of
 California at Santa Cruz.

POSIZIONI PROFESSIONALI E AMMINISTRATIVE

2019 - 24: Sindaco di Rovigo.
2007 - 19: Componente del Comitato Scientifico, *Consorzio Università Rovigo*.
2016 - 19: Componente del Consiglio di Amministrazione, *Intesa SanPaolo SpA*.
2016 - 19: Componente del Comitato per il Controllo sulla Gestione, *Intesa SanPaolo SpA*.
2013 - 16: Componente del Consiglio di Sorveglianza, *Intesa Sanpaolo SpA*.
2013 - 16: Componente del Comitato per il Controllo, *Intesa SanPaolo SpA*.
2015 - 16: Componente del Comitato per le Remunerazioni, *Intesa SanPaolo SpA*.
2010 - 13: Componente del Consiglio di Amministrazione, *Fondazione della Cassa di
 Risparmio di Padova e Rovigo*.
2007 - 13: Componente del Consiglio Direttivo, *StartCube - Incubatore Universitario
 dell'Università di Padova*.
2007 - 10: Componente del Consiglio di Amministrazione, *Fondaco Lux S.A.*

- 2005 – 10: Componente del Consiglio Generale, *Fondazione della Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo*.
- 2002 – 05: Componente del Consiglio di Amministrazione, *Interporto di Rovigo S.p.A.*

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2015 –: Fellow di *Euro Area Business Cycle Network (EABCN)*.
- 2011 –: Socio Ordinario dell'*Accademia dei Concordi*, Rovigo.
- 2013: *International "Research in Philanthropy" Award* – Università Cattolica "Sacro Cuore" di Milano ed Università di Torino.
- 2010: *Elsevier Economics & Finance Journals Most Cited Articles 2005-2009 Award*.

PUBBLICAZIONI

LIBRI

1. *Introduzione all'Economia*, 2^a edizione, Zanichelli, 2015 (con L. Mittone e R. Tamborini).
2. *Macroeconomics from the Bottom-Up*, Springer, 2011 (con D. Delli Gatti, S. Desiderio, P. Cirillo e M. Gallegati).
3. *Emergent Macroeconomics. An Agent-Based Approach to Business Fluctuations*, Springer, 2008 (con D. Delli Gatti, M. Gallegati, G. Giulioni e A. Palestini).

RIVISTE SCIENTIFICHE

4. Search for profits and business fluctuations: how does banks' behavior explain cycles?, *Journal of Economic Dynamics and Control*, **135**:104292, 2022 (with E. Ciola and M. Gallegati).
5. Endogenous clearinghouse formation in payment networks, *Review of Evolutionary Political Economy*, **3**:109-136, 2022 (with M. Gallegati and L. Gobbi).
6. Achieving financial stability during a liquidity crisis: a multi-objective approach, *Risk Management*, **23**:48-74, 2021 (with L. Gobbi).
7. How diverse are national banking systems? An analysis on banking business models, profitability and riskiness, *Economic Notes*, 49:e12156, 2020 (with G. Caterini and L. Gobbi).
8. Liquidity contagion with a "first-in/first-out" seniority of claims, *Economics Bulletin*, **39**:2572-2579, 2019 (with L. Gobbi and M. Molinari).
9. The economics of netting in financial networks, *Journal of Economic Interaction e Coordination*, **14**:595-622 (con L. Gobbi e M. Molinari).
10. Leverage e evolving heterogeneous beliefs in a simple agent-based financial market, *Finance Research Letters*, **29**:272-279, 2019.
11. "The price is right". Using auction theory to enhance competition in the NPL market, *Journal of Banking Regulation*, **20**:104-112, 2019 (con R. Mazzocchi).
12. A functional perspective on financial networks, *Journal of Economic Interaction e Coordination*, **13**:51-79, 2018 (con M. Molinari).
13. Taxing financial transactions in fundamentally heterogeneous markets, *Economic Modelling*, **66**:322-333, 2017 (con M. Molinari).
14. Macroprudential consolidation policy in interbank networks, *Journal of Evolutionary Economics*, **26**:77-99, 2016 (con M. Molinari).

15. An agent-based “proof of principle” for Walrasian macroeconomic theory, *Computational e Mathematical Organization Theory*, **21**:150-183, 2015 (con M. Gallegati e U. Gostoli).
16. Interbank contagion e resolution procedures: inspecting the mechanism, *Quantitative Finance*, **15**:637-652, 2015 (con M. Molinari).
17. Loss-aversion e the asymmetric transmission of monetary policy, *Journal of Monetary Economics*, 2014, **68**:19-36 (con E. Santoro, I. Petrella e D. Pfajfar).
18. At the core of the international financial system, *Global Economy Journal*, **14**:163-188, 2014.
19. On the finance-growth nexus: additional evidence from Central e Eastern Europe countries, *Economic Change e Restructuring*, **47**:89-115, 2014 (con P. Garalova).
20. Information markets in grantmaking. An assessment of the issues involved e an application to Italian banking foundations, *Il Risparmio Review*, **41**:71-107, 2013.
21. On the mean-variance relationship of the firm size distribution: evidence e some theory, *Ecological Complexity*, **11**:109-117, 2012 (con C. Di Guilmi, M. Gallegati e A. Russo).
22. The distribution of sectoral TFP growth rates: international evidence, *Economics Letters*, **113**:252-255, 2011.
23. If the financial system is complex, how can we regulate it?, *International Journal of Political Economy*, **40**:79-97, 2011 (con R. Tamborini).
24. The psychology of inflation, monetary policy e macroeconomic instability, *Journal of Socio-Economics*, **40**:660-670, 2011 (con G. Canzian).
25. Complex economics: a research agenda for a new paradigm, *Journal of Economic Interaction e Coordination*, **5**:111-135, 2010 (con D. Delli Gatti e M. Gallegati).
26. Business failures, macroeconomic risk e the effect of recessions on long-run growth: a panel cointegration approach, *Journal of Economics e Business*, **61**:435-452, 2009 (con E. Santoro).
27. Adaptive microfoundations for emergent macroeconomics, *Eastern Economic Journal*, **34**:441-463, 2008 (con D. Delli Gatti, S. Desiderio e M. Gallegati).
28. Deme distribution dynamics in creative industries: the market for books in Italy, *Information Economics e Policy*, **20**:257-268, 2008 (con A. Scorcu e L. Vici).
29. Lévy-stable productivity shocks, *Macroeconomic Dynamics*, 2008, **12**:425-443.
30. Scaling laws in the macroeconomy, *Advances in Complex Systems*, **11**:131-138, 2008 (con D. Delli Gatti, C. Di Guilmi, M. Gallegati, G. Giulioni e A. Palestrini).
31. Industrial dynamics, fiscal policy e R&D: evidence from a computational experiment, *Journal of Economic Behavior e Organization*, **64**:426-447, 2007 (con A. Russo, M. Catalano, M. Gallegati e M. Napoletano).
32. Reflections on modern macroeconomics: can we travel along a safer road?, *Physica A*, **382**:89-97, 2007 (con M. Catalano, F. Clementi, D. Delli Gatti e M. Gallegati).
33. Complex dynamics e empirical evidence, *Information Sciences*, **117**:1202-1221, 2007 (con D. Delli Gatti, M. Gallegati, G. Giulioni, A. Kirman, A. Palestrini e A. Russo).
34. Ricerca e sviluppo, produttività e crescita economica: un modello con agenti eterogenei interagenti, *Sistemi Intelligenti*, **18**:155-164, 2006 (con M. Catalano, M. Gallegati, M. Napoletano e A. Russo).
35. International evidence on business cycle magnitude dependence: an analysis of 16 industrialized countries, 1881-2000, *International Journal of Applied Econometrics e Quantitative Studies*, **2**:1-9, 2005 (con C. Di Guilmi, M. Gallegati e A. Palestrini).

36. Inflation regimes e price-setting interactions, *International Journal of Theoretical e Applied Finance*, **8**:339-355, 2005.
37. A new approach to business fluctuations: heterogeneous interacting agents, scaling laws e financial fragility, *Journal of Economic Behavior e Organization*, **56**:489-512, 2005 (con D. Delli Gatti, C. Di Guilmi, G. Giulioni, M. Gallegati e A. Palestrini).
38. The apprentice wizard: monetary policy, complexity e learning, *New Mathematics e Natural Computation*, **1**:109-128, 2005 (con D. Delli Gatti, M. Gallegati e A. Palestrini).
39. Requiem for the unit root in real per capita GDP? Additional evidence from historical data, *Empirical Economics*, **30**:37-63, 2005 (con M. Gallegati e M. Gallegati).
40. Bankruptcy as an exit mechanism for systems con a variable number of components, *Physica A*, **334**:8-13, 2004 (con D. Delli Gatti, C. Di Guilmi e M. Gallegati).
41. Business cycle fluctuations e firms' size distribution dynamics, *Advances in Complex Systems*, **7**:223-240, 2004 (con D. Delli Gatti, C. Di Guilmi, G. Giulioni, M. Gallegati e A. Palestrini).
42. Empirical results on the size distribution of business cycle phases, *Physica A*, **333**:325-334, 2004 (con C. Di Guilmi e M. Gallegati).
43. Informational interaction in coordination games: experimental evidence, *Rivista Internazionale di Scienze Sociali*, **111**:533-547, 2003 (con M. Gallegati).
44. Power law scaling in the world income distribution, *Economics Bulletin*, Vol.15 no.6 pp. 1-7, 2003 (con C. Di Guilmi e M. Gallegati).
45. Power laws for macroeconomic fluctuations, *Physica A*, **324**:408-416, 2003 (con M. Gallegati, G. Giulioni e A. Palestrini).
46. On the size distribution of firms: additional evidence from the G7 countries, *Physica A*, **324**:117-123, 2003 (con M. Gallegati e A. Palestrini).
47. The economics of HIV/AIDS: a review article, *Development Policy Review*, **21**:27-49, 2003.
48. Comovimenti settoriali e ciclo economico in Italia: 1990-1999, *Studi e Note di Economia*, n.3, pp.149-171, 2000.
49. Un approccio 'interattivo' alla teoria del reddito permanente, *Rivista di Politica Economica*, **77**:97-130, 2000.
50. Competition-led endogenous growth con localized technological change, *Economics of Innovation e New Technology*, **8**:225-251, 1999.
51. Alcuni aspetti analitici dell'economia delle interazioni sociali, *Economia Politica*, **16**:459-505, 1999.
52. A frequency domain analysis of business cycle in Italy: 1866-1996, *Rassegna dei Lavori dell'ISCO*, **14**:33-50, 1997 (con M. Gallegati).

CAPITOLI DI LIBRI

53. Bilateral netting e contagion dynamics in financial networks, in Omatu, S., Malluhi, Q., Gonzales, S., Bocewicz, G., Bucciarelli, G., Giulioni, G. e Iqbal, F. (eds), *12th International Symposium on Distributed Computing e Artificial Intelligence (DCAI'15)*. Berlin: Springer, 2015 (con L. Gobbi).
54. La magistratura mercantile della fiera di Bolzano (1635-1851): Un'analisi economica, in Bonoldi, A., Leonardi, A. e Occhi, K. (ed.), *Interessi e Regole: Operatori e Istituzioni nel Commercio Transalpino in Età Moderna (Secoli XVI-XIX)*. Bologna: Il Mulino, 2012 (con L. Erezzi e M. Faillo).

55. Keynes in the computer laboratory. An agent-based model con MEC, MPC, LP, in Hernández, C., Posada, M. e A. Lòpez-Parades (eds), *Artificial Economics. The Generative Method in Economics*. Berlin: Springer, 2009 (con G. Canzian e R. Tamborini).
56. A look at the relationship between industrial dynamics e aggregate fluctuations, in M. Faggini e T. Lux (eds), *Economics: from Tradition to Complexity*. Berlin, Springer, 2009 (con D. Delli Gatti e M. Gallegati).
57. Getting fiscal policy measures right for the New SGP, in F. Farina e R. Tamborini (eds), *Macroeconomic Policy in the European Monetary Union. From the Old to the New Stability e Growth Pact*. Abingdon, Routledge, 2008 (con G. Passamani e R. Tamborini).
58. Complex dynamics, financial fragility e stylized facts, in P. Mathieu, B. Beaufils e O. Breouy (eds), *Artificial Economics. Agent-based Methods in Finance, Game Theory e Their Applications*. Berlin, Springer, 2006 (con D. Delli Gatti, M. Gallegati, G. Giulioni, A. Kirman, A. Palestini e A. Russo).
59. Il ritorno economico della lettura. Rapporto di ricerca, in Associazione Italiana Editori (ed.), *Investire per crescere. Materiali per una discussione*. Milano: AIE, 2006 (con A. Scorcu).
60. Financial fragility e scaling distributions in the laboratory, in A. Namatame, T. Kaizouji e Y. Aruka (eds), *The Complex Networks of Economic Interactions*. Berlin: Springer, 2006 (con G. Devetag, M. Gallegati e G. Giulioni).
61. Firms' size distribution e growth rates as determinants of business fluctuations, in M. Salzano e A. Kirman (eds), *Economics: complex windows*. Berlin: Springer, 2006 (con D. Delli Gatti, C. Di Guilmi, M. Gallegati, G. Giulioni e A. Palestini).
62. Commento alla relazione di A. Kirman, in D. Delli Gatti e M. Gallegati (eds), *Eterogeneità degli agenti economici ed interazione sociale: teorie e verifiche empiriche*. Bologna: Il Mulino, 2005.
63. Il consumatore ideologo: la soddisfazione degli utenti di organizzazioni non-profit, in M. Schenkel e M. Mellano (eds), *Le imprese del terzo tipo: economia ed etica del settore non profit*. Torino: Giappichelli, 2004 (con M. Michelutti e M. Schenkel).
64. Privatizzazioni ed efficienza, in S. De Nardis (ed.), *Le privatizzazioni in Italia*. Bologna: Il Mulino, 2000.
65. La diversificazione produttiva dei grei gruppi italiani: 1976-1996, in Centro Studi Confindustria, *Rapporto sull'industria italiana. L'economia dei settori produttivi nel 1998*. Roma: Sipi, 1999.
66. Tutorial on social interaction economics, in M. Gallegati e A. Kirman (eds), *Beyond the Representative Agent*. Cheltenham: Edward Elgar, 1999.
67. Multilevel interactions con a Keynesian flavour in a stochastic macroeconomic model, in M. Gallegati e A. Kirman (eds), *Beyond the Representative Agent*. Cheltenham: Edward Elgar, 1999.
68. Come investono le imprese. La recente esperienza italiana alla luce di alcune questioni teoriche, in Centro Studi Confindustria, *Rapporto sull'industria italiana. L'economia dei settori produttivi nel 1997*. Roma: Sipi, 1998 (con M. Gallegati).
69. La liberalizzazione del mercato delle telecomunicazioni: prospettive e problemi aperti per il caso italiano, in Centro Studi Confindustria, *Rapporto sull'industria italiana. L'economia dei settori produttivi nel 1997*. Roma: Sipi, 1998.

ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE

RIVISTE SCIENTIFICHE

Advances in Complex Systems; Applied Economics; Computational e Mathematical Organization Theory; Computational Economics; Development Policy Review; Eastern Economic Journal; Economia Politica; Economic Change e Restructuring; Economic Modelling; Economic Notes; Economics Letters; Economics of Innovation e New Technology; GeoJournal; Industrial e Corporate Change; International Journal of Theoretical e Applied Finance; Journal of Economic Behavior e Organization; Journal of Economic Dynamics e Control; Journal of Economic Interaction e Coordination; Journal of Evolutionary Economics; Journal of Macroeconomics; Journal of Media Economics; Metroeconomica; Oxford Economic Papers; Physica A; PlosOne; Politica Economica – Journal of Economic Policy; Post-Communist Economies; Review of Behavioral Economics; Structural Change e Economic Dynamics.

PROGETTI DI RICERCA E PREMI

2018: Università of Firenze.
2016: Netherlands Organization for Scientific Research.
2014: Società Italiana degli Economisti.
2012: Austrian Science Fund.

COMMISSIONI DI DOTTORATO

2018: Università di Trento.
2014: Università di Pavia.
2011: Scuola Superiore Sant'Anna – Pisa.
2010: Università di Bologna.