

Paolo Pin

Dipartimento di Economia Politica e Statistica, Università degli Studi di Siena
Piazza San Francesco 7, 53100 Siena, Italy

Tel.: +39 0577 232692

paolo.pin@unisi.it - <http://www.econ-pol.unisi.it/paolopin/>

Curriculum Vitae

Dal Dicembre 2008: Ricercatore presso il Dipartimento di Economia Politica e Statistica dell'Università degli Studi di Siena.

Settembre 2008-Agosto 2009: *Max Weber Fellowship* in Economia presso lo *European University Institute* (EUI) di Firenze.

Febbraio 2007-Agosto 2008: Contratto Post-Doc presso l'*Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics* (ICTP) di Trieste.

2007: Dottorato in Economia presso l'Università Ca' Foscari e la Scuola Studi Avanzati di Venezia. La tesi di Dottorato, pubblicata nel 2009 come libro, tratta modelli strategici per la formazione di reti sociali (*network formation models*), supervisore il Prof. Sergio Currarini.

2003: Diploma Master in "Modelling and Simulation of Complex Realities", presso l'ICTP di Trieste, con Borsa di Studio della Scuola Italiana Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste.

2002: Laurea in Matematica presso l'Università degli Studi di Siena.

1993: Maturità Classica presso il Liceo Ginnasio "E. S. Piccolomini" di Siena.

Servizio militare assolto nel 2001 presso il Ministero della Difesa Aeronautica, Roma, con qualifica di "Assistente Tecnico Informatico".

Periodi di visita presso altri istituti

2004–2005: *visiting student* presso il *Center for Computational Finance and Economic Agents* (CCFEA), University of Essex.

Giugno 2004: *assistant researcher* presso il CCFEA, University of Essex.

Attività scientifica

Interessi di ricerca: modellizzazione matematica per le applicazioni economiche e sociali.

Publicazioni su riviste

- 1) **Stochastic Stability in the Best Shot Network Game**, con Leonardo Boncinelli, accettato per la pubblicazione su *Games and Economic Behavior*;
- 2) **Excess Covariance and Dynamic Instability in a Multi-Asset Model**, con Mikhail Anufriev, Giulio Bottazzi e Matteo Marsili, accettato per la pubblicazione su *Journal of Economic Dynamics and Control*;
- 3) **Homophily and Long-Run Integration in Social Networks**, con Yann Bramoullé, Sergio Currarini, Matthew Jackson e Brian Rogers, accettato per la pubblicazione su *Journal of Economic Theory*;
- 4) **Collaboration in Social Networks**, con Luca Dall'Asta e Matteo Marsili, accettato per la pubblicazione sui *Proceedings of the National Academy of Sciences*;
- 5) **Optimal equilibria of the best shot game** (2011) con Luca Dall'Asta e Abolfazl Ramezanzpour, *Journal of Public Economic Theory* 13 (6), 885-901;
- 6) **Eight Degrees of Separation** (2011), *Research in Economics* 65 (3), 259-270;
- 7) **Identifying the roles of race-based choice and chance in high school friendship network formation** (2010), con Sergio Currarini e Matthew O. Jackson, *Proceedings of the National Academy of Sciences* 107 (11), 4857-4861;
- 8) **Observed choices and underlying opportunities** (2010), con Silvio Franz e Matteo Marsili, *Science and Culture* 76 (9-10), 471-476;
- 9) **An Economic Model of Friendship: Homophily, Minorities and Segregation** (2009), con Sergio Currarini e Matthew O. Jackson, *Econometrica* 77 (4), 1003-1045;
- 10) **Assessing the relevance of node features for network structure** (2009), con Ginestra Bianconi e Matteo Marsili, *Proceedings of the National Academy of Sciences* 106 (28), 11433-11438.
- 11) **Effects of Tobin Taxes in Minority Game markets** (2009), con Ginestra Bianconi, Tobias Galla e Matteo Marsili, *Journal of Economic Behavior and Organization* 70, 231-240;
- 12) **Statistical Mechanics of maximal independent sets** (2009), con Luca Dall'Asta e Abolfazl Ramezanzpour, *Physical Review E* 80 (6), 061136;
- 13) **Optimization in task-completion networks** (2008), con Luca Dall'Asta e Matteo Marsili, *Journal of Statistical Mechanics*, P02003;
- 14) **Marginal contribution, reciprocity and equity in segregated groups: Bounded rationality and self-organization in social networks** (2007), con Simone Giansante, Alan Kirman e Sheri Markose, *Journal of Economic Dynamics and Control* 31 (6), 2085-2107;
- 15) **Evolution of Risk Preferences** (2006), *Mathematical Methods in Economics and Finance* 1 (1), 65-76;

Capitoli su libri

- 16) **Simulations on Correlated Behavior and Social Learning** (2010), con Andrea Blasco, in "Progress in Artificial Economics", editors M. LiCalzi, L. Milone e P. Pellizzari, Springer, 89-100;
- 17) **The grass is always greener on the other side of the fence - The effect of misperceived signalling in a network formation process** (2007), con Simone Giansante, Alan Kirman e Sheri Markose, nel volume "Artificial Market Modeling", editor Andrea Consiglio, Springer, 221-233;
- 18) **A Model of Myerson-Nash equilibria in networks** (2006), nel volume "Artificial Economics", editors P. Mathieu, B. Beaufils e O. Brandouy, Springer, 175-188;

Working papers

- 19) **Paying Positive to Go Negative: Advertisers' Competition and Media Reports** (2011) con Andrea Blasco e Francesco Sobbrivo, SSRN working papers;
- 20) **Psychological Pressure in Competitive Environments: Evidence from A Randomized Natural Experiment: Comment** (2011), con Francesco Feri e Alessandro Innocenti, Working Papers in Economics and Statistics, University of Innsbruck (n° 2011-03);
- 21) **Price Dispersion, Search Externalities, and the Digital Divide** (2009), con Manfred Nermuth, Giacomo Pasini e Simon Weidenholzer, Working Papers del Dipartimento di Economia dell'Università di Vienna (n° 0916);
- 22) **A network model of price dispersion** (2008), con Giacomo Pasini e Simon Weidenholzer, Working Papers della Fondazione Eni Enrico Mattei (n°.28.2008);
- 23) **Selection matters** (2006), Working Papers del Dipartimento di Matematica Applicata dell'Università Ca' Foscari di Venezia (n°.138.2006);

Libri

- 24) nel 2009 l'editore VDM Verlag ha pubblicato come libro la Tesi di Dottorato del 2007: **"Four multi-agents economic models - From evolutionary competition to social interaction"** (ISBN 3639186540).

Premi: il paper **"Eight Degrees of Separation"** (4) ha vinto nel Dicembre 2009 il *Premio Vinci*, dell'Università Parthenope di Napoli, per articoli estratti dalla tesi di dottorato.

Presentazioni a seminari e convegni

- 2011:**
- seminario, Dipartimento di Scienze Economiche, Università di Pisa, Dicembre;
 - III International Workshop on Social Network Analysis, Napoli, Giugno;
 - Max Weber Programme Lustrum Conference, Firenze, Giugno;
- 2010:**
- *Artificial Economics 2010*, Treviso, Settembre;
 - *15th CTN Workshop*, Marsiglia, Giugno;
 - seminario, IMT, Lucca, Giugno;
 - seminario, Dipartimento di Economia, EUI, Firenze, Aprile;
 - seminario, Centro Sistemi Complessi, Università di Siena, Aprile;
- 2009:**
- Lezione 2009 "Salvatore Vinci", Napoli, Dicembre (invited);
 - *Workshop on Evolution and market behavior in economics and finance*, Pisa, Ottobre (invited);
 - *III GRASS Workshop su Scelte collettive*, Padova, Settembre;
 - *24th Annual Congress of the European Economic Association*, Barcellona, Agosto;
 - *Public Economic Theory Conference*, Galway, Giugno;
 - *Max Weber Programme Conference*, EUI, Firenze, Giugno;
 - seminario, Dipartimento di Economia Politica, Università di Siena, Maggio;
 - seminario, Facoltà di Economia, Università Humboldt di Berlino, Gennaio;
 - *14th CTN Workshop*, Maastricht, Gennaio;
- 2008:**
- seminario, Dipartimento di Scienze Economiche, Università di Firenze, Dicembre;
 - seminario, Dipartimento di Economia, Università di Vienna, Dicembre;
 - seminario, Dipartimento di Economia, EUI, Firenze, Novembre;
 - seminario, Dipartimento di Scienze Economiche, Università Ca' Foscari di Venezia, Settembre;
 - *International Workshop on Sociophysics*, ISI Foundation, Torino, Maggio;
 - seminario, School of Economics, University of Amsterdam, Aprile;
 - *Complexity in Markets Conference*, University of Warwick, Aprile;
 - seminario, Dipartimento di Scienze Economiche, Università di Padova, Febbraio;
 - seminario, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Gennaio;
 - *13th CTN Workshop*, Venezia, Gennaio;

- 2007:** - seminario, Dipartimento di Scienze Economiche, Università di Pisa, Novembre;
 - *Econophysics colloquium and beyond*, Ancona, Settembre;
 - *GRASS Workshop su Scelte collettive*, Siena, Settembre;
 - *Artificial Economics 2007*, Palermo, Settembre;
 - *22nd Annual Congress of the European Economic Association*, Budapest, Agosto;
 - seminario, Dipartimento di Scienze Economiche, Università di Bologna, Giugno;
 - *Workshop on Statistical Physics and Financial Markets*, ICTP, Trieste, Aprile;
- 2006:** - seminario, Centro Sistemi Complessi, Università degli Studi di Siena, Luglio;
 - *12th Conference on the Foundations of Utility and Risk Theory*, LUISS, Roma, Giugno;
 - *1st Conference on Economic Sciences with Heterogeneous Interacting Agents*, Bologna, Giugno;
 - *Spring Meeting of Young Economists*, Siviglia, Maggio;
 - *QED Workshop*, Vienna, Maggio;
 - *11th CTN Workshop*, University of Warwick, Gennaio;
- 2005:** - *International Conference on CAE and Computational Technologies*, Lecce, Ottobre;
 - *Symposium in Agent-based Computational Methods*, Lille, Settembre;
 - *10th Workshop on Economic Heterogeneous Interacting Agents*, University of Essex, Giugno;
 - seminario, Dipartimento di Matematica della Università Ca' Foscari di Venezia, Aprile;
- 2004:** - seminario, CCFEA, University of Essex, Ottobre.

Attività editoriali: referee per le riviste (ultima volta) *Annals of Operations Research* (2012), *Journal of Economic Behavior and Organization* (2012), *Quarterly Journal of Economics* (2012), *Rationality and Society* (2012), *Review of Economic Studies* (2012), *B.E. Journal of Theoretical Economics* (2011), *Econometrica* (2011), *Games and Economic Behavior* (2011), *International Journal of Game Theory* (2011), *Journal of Economic Theory* (2011), *Journal of the European Economic Association* (2011), *Journal of Population Economics* (2011), *Journal of Statistical Mechanics* (2011), *Metroeconomica* (2011), *Quantitative Economics* (2011), *Rationality and Society* (2011), *Research in Economics* (2011), *Review of Network Economics* (2011), *American Economic Review* (2010), *Journal of Evolutionary Economics* (2010), *Mathematical Social Sciences* (2010), *Molecular Psychiatry* (2009), *Open Economic Journal* (2009), *Social Choice and Welfare* (2009), *Economic Inquiry* (2008), *Economics* (2008), *Journal of Economic Dynamics and Control* (2008), *Regional Science and Urban Economics* (2008), *Computational Economics* (2007), *International Game Theory Review* (2007), *The European Physical Journal B* (2007).

Affiliazioni: *Centro per lo Studio dei Sistemi Complessi (CSC)* dell'Università degli Studi di Siena, *Socio-Economic Networks and Coalitions Analysis (SENECA)* dell'Università Ca' Foscari di Venezia; *Gruppo di Ricerca per l'Analisi delle Scelte Sociali (GRASS)*.

Referee per progetti di ricerca: The Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO).

Progetti di ricerca come membro: 2008-09 PRIN 2007TKLTSR "Computational markets design and agent-based models of trading behavior"; 2006-08 EU-STREP no. 516446 COMPLEXMARKETS.

Progetti di ricerca come principal investigator, valutati positivamente ma non finanziati: "Identity in Social Networks", European Research Council 2010 Starting Grants, dopo aver passato le due fasi di valutazione e il colloquio a Bruxelles: "...your proposal passed the evaluation thresholds, thereby confirming it as a fundable proposal."

Organizzazione di convegni: Programme Committee member di *Artificial Economics 2011* (L'Aia, Settembre 2011); 7th *International Conference on Lattice Path Combinatorics and Applications* (Siena, Luglio 2010); *Max Weber Programme Conference* (Firenze, Giugno 2009).

Attività didattica

presso l'Università degli Studi di Siena:

- 2011-2012, *Mathematics, PhD in Economics*;
- 2011-2012, *Pre-course in Mathematics, Laurea Magistrale in Economics, Curriculum Economics*;
- 2011-2012, *Pre-course in Microeconomics, Laurea Magistrale in Economics, Curriculum Economics*;
- 2010-2011, *Macroeconomia, Laurea in Economia e Sviluppo Territoriale, sede di Grosseto*;
- 2009-2010, *Macroeconomia, Laurea in Economia e Sviluppo Territoriale, sede di Grosseto*;
- 2009-2010, *Teoria dei Giochi (modulo di Statistica Algebrica), Laurea Specialistica in Matematica*;
- 2009-2010, *Teoria dei Giochi (primo modulo), Laurea Magistrale in Scienze Economiche*;
- 2009-2010, *Research Workgroup on Social Interactions, PhD in Economics*;
- 2008-2009, *Macroeconomia, Laurea EDATS, sede di Grosseto*;

presso l'Università Ca' Foscari di Venezia:

- 2008-2009, *Mathematics, Master IMEF*;
- 2007-2008, *Economia Politica Avanzato C, Laurea Specialistica in Economia*;
- 2007-2008, *Mathematics, Master IMEF*;
- 2006-2007, *Matematica I, prima parte, Laurea in Economia*;
- 2006-2007, *Mathematics, Master IMEF*;

Assistenze didattiche:

- 2006-2007, *Economia Politica II, Laurea in Economia del Commercio Estero, sede di Treviso*;
- 2006-2007, *Economia Politica I, Laurea in Economia del Commercio Estero, sede di Treviso*;
- 2006-2007, *Microeconomics II, PhD in Economics*;
- 2006-2007, *Mathematics, PhD in Economics*;
- 2005-2006, *Economia Politica II, Laurea in Economia*;
- 2005-2006, *Matematica II, Laurea in Economia*;
- 2005-2006, *Mathematics, PhD in Economics*.

Invited lectures:

- "Complex Networks & (real) Social Networks", Università di Pisa, Dicembre 2011;
- "Social networks in Economics", Università di Bologna, sede di Forlì, Giugno 2010;
- "*Le reti di relazioni: i social networks non sono solo Facebook*", Istituto Tecnico/Liceo Scientifico Sarrocchi di Siena, Gennaio 2010;
- "*Social networks in Economics*", Università Humboldt di Berlino, Gennaio 2009.

Studenti di Dottorato:

Sladjana Pavlinovic (Maggio 2011, Siena) “Three Essays on Consumer Communication and Information Asymmetry”.

Commissioni di Dottorato:

Gergely Horváth (Luglio 2011, Alicante) “Three Essays on Dynamic Processes and Information Flow on Social Networks”;

Roman Chuhay (Gennaio 2011, Alicante) “Three Essays on Social Networks”;

Michel Alexandre da Silva (Aprile 2010, Siena) “Group Inequality, Endogenous Categorization and Neighborhood Effects”;

Anna Papaccio (Febbraio 2010, Siena) “Essays on Markets and Networks”.

Studenti di Laurea Magistrale (a Siena):

Marco Pelliccia (Luglio 2009) “Free trade e networks” (questa tesi ha vinto il premio ARS 2011 per tesi di laurea magistrale).

Attività amministrativa presso l’Università degli Studi di Siena:

2011-...membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Economia Politica;

2011-...membro del Comitato per la Didattica della Laurea Magistrale in Management e Governance;

2011-...membro del Comitato per la Didattica della Laurea Triennale in Economia e Commercio;

2008-2010: membro del Comitato per la Didattica della Laurea Triennale in Scienze Economiche.

Referenze sulla mia attività:

Sergio Currarini

University of Venice

s.currarini@unive.it

<http://venus.unive.it/currarin>

Matthew Jackson

Stanford University

jacksonm@stanford.edu

<http://www.stanford.edu/~jacksonm>

Fernando Vega Redondo

EUI, Florence

Fernando.Vega@EUI.eu

<http://www.eui.eu/Personal/fvega>

In riferimento alla legge 675/96 il sottoscritto autorizza espressamente l’utilizzo dei propri dati personali per le esigenze della selezione e della comunicazione.

Siena, 12 Marzo 2012