

| INFORMAZIONI PERSONALI        |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                          | <b>Marco Valente</b>                                                                                                                                                                                                  |
| Luogo e data di nascita       | Roma, 1 Giugno 1964                                                                                                                                                                                                   |
| Email                         | marco.valente@univaq.it                                                                                                                                                                                               |
| Residenza / Luogo di lavoro   | Roma / L'Aquila.                                                                                                                                                                                                      |
| SITUAZIONE PROFESSIONALE      |                                                                                                                                                                                                                       |
| Posizione accademica          | Professore Ordinario di Economia Politica (SECS-P01), Università dell'Aquila.                                                                                                                                         |
| Altre Affiliazioni di Ricerca | Istituto di Economia, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa.<br>SPRU, University of Sussex, United Kingdom.<br>BETA, Université de Strasbourg, Francia.<br>Lehrstuhl für Makroökonomie, Ruhr-Universität Bochum, Germania. |
| FORMAZIONE E CARRIERA         |                                                                                                                                                                                                                       |
| Giugno 2015 – Marzo 2020      | Professore Associato, Economia Politica (s.s.d. SECS-P01)                                                                                                                                                             |
| Ateneo                        | Università dell'Aquila                                                                                                                                                                                                |
|                               | Ricercatore Universitario, Economia Politica (s.s.d. SECS-P01)                                                                                                                                                        |
| Luglio 2001 – Maggio 2015     |                                                                                                                                                                                                                       |
| Ateneo                        | Università dell'Aquila                                                                                                                                                                                                |
|                               | Borsista Post-dottorato                                                                                                                                                                                               |
| Maggio 2000 – Giugno 2001     |                                                                                                                                                                                                                       |
| Ateneo                        | Università di Trento, Facoltà di Economia, progetto <i>Complexity and Economic Organizations</i>                                                                                                                      |
|                               | Ricercatore in Economia e Statistica                                                                                                                                                                                  |
| Giugno 1998 – Giugno 2001     |                                                                                                                                                                                                                       |
| Istituzione                   | ISTAT, Roma                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Ph.D. in Economics                                                                                                                                                                                                    |
| Febr. 1997 – Febr. 2000       |                                                                                                                                                                                                                       |
| Ateneo                        | University of Aalborg (Denmark), <i>Department of Business Studies</i>                                                                                                                                                |
| Titolo tesi                   | " <i>Evolutionary Economics and Computer Simulations: A Model for the Evolution of Markets</i> "                                                                                                                      |
|                               | Contratto da Ricercatore per lo sviluppo di modelli evolutivi ad agenti                                                                                                                                               |
| Luglio 1995 – Gennaio 1997    |                                                                                                                                                                                                                       |
| Istituzione                   | IIASA, <i>International Institute for Advanced System Analysis</i> , Vienna, Austria                                                                                                                                  |
| Project                       | TED: <i>System Analysis of Technological and Economic Dynamics</i> , diretto dal Prof. G.Dosi                                                                                                                         |
|                               | Master (MA) in Economics                                                                                                                                                                                              |
| Sett. 1994 – Giugno 1995      |                                                                                                                                                                                                                       |
| Ateneo                        | University of Manchester (UK), <i>Faculty of Economics</i>                                                                                                                                                            |
| Titolo tesi                   | " <i>Evolutionary Economics and Object-Oriented Modelling</i> "                                                                                                                                                       |
|                               | Assistente Ricercatore su progetto europeo ADAMS per la gestione automatica di dati statistici automatici                                                                                                             |
| Giugno 1992 – Maggio 1994     |                                                                                                                                                                                                                       |
| Istituzione                   | CNR, <i>Istituto di Studi sulla Ricerca e Documentazione Scientifica</i> , Roma                                                                                                                                       |
|                               | Laurea in "Scienze Statistiche ed Economiche"                                                                                                                                                                         |
| Luglio 1992                   |                                                                                                                                                                                                                       |
| Ateneo                        | Università "La Sapienza", facoltà di Statistica, Roma                                                                                                                                                                 |
| Titolo tesi                   | " <i>Apprendimento adattivo e regole di prezzo: il mark-up come regola emergente</i> "                                                                                                                                |
| Relatore                      | Prof. G.Dosi, votazione 110/110.                                                                                                                                                                                      |

## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste

Fiorino, N., Galli, E., Rizzo, I. and Valente, M., 2023, "PUBLIC PROCUREMENT AND REPUTATION: AN AGENT-BASED MODEL", *Metroeconomica*, 54(4), pp. 806-32.

Marengo, L., Settepanella, S. and Valente, M., 2023, "MENDELIAN EXPLORATIONS", *Journal of Organization Design*, 12, pp.157-63 DOI: 10.1007/s41469-023-00136-y.

Ciarli, T., Lorentz, A., Valente, M. and Savona, M., 2019, "STRUCTURAL CHANGE AND ECONOMIC REGIMES", *Journal of Evolutionary Economics*, 29(1), pp. 119-176.

D'Orazio, P. and Valente, M., 2019, "THE ROLE OF FINANCE IN ENVIRONMENTAL INNOVATION DIFFUSION: AN EVOLUTIONARY MODELING APPROACH", *Journal of Economic Behavior & Organizations*, 162, pp. 417-439.

Babutsidze, Z. and Valente, M., 2019, "A TRICK OF THE TAIL: THE ROLE OF SOCIAL NETWORKS IN SHAPING DISTRIBUTIONAL PROPERTIES OF EXPERIENCE-GOOD MARKETS", *Industrial and Corporate Change*, 28(3), pp. 459-475.

Dosi, G., Marengo, L., Paraskevopoulou, E. e Valente, M., 2017, "A MODEL OF COGNITIVE AND OPERATIONAL MEMORY OF ORGANIZATIONS IN CHANGING WORLDS", *Cambridge Journal of Economics*, 41(3).

Calari, T., Ruiz, S., e Valente, M., 2017, "HETEROGENEITY OF DEMAND AND PRODUCT INNOVATION", *Estudios Economicos*, 47(1), pp.5-37.

Ciarli, T., e Valente, M., 2016, "THE COMPLEX INTERACTIONS BETWEEN ECONOMIC GROWTH AND MARKET CONCENTRATION IN A MODEL OF STRUCTURAL CHANGE", *Structural Change and Economic Dynamics*, 38 pp. 38-54.

Lorentz, A., Ciarli, T., Savona, M. e Valente, M., 2016, "THE EFFECT OF DEMAND-DRIVEN STRUCTURAL TRANSFORMATIONS ON GROWTH AND TECHNOLOGICAL CHANGE", *Journal of Evolutionary Economics*, 26(1) pp. 219-246.

Valente, M., 2014, "AN NK-LIKE MODEL FOR COMPLEXITY", *Journal of Evolutionary Economics*, 24(1), pp. 107-134.

Di Maio, M. e Valente, M., 2013, "UNCERTAINTY, SPECIALIZATION AND GOVERNMENT INTERVENTION", *Metroeconomica*, 64(2), pp. 215-243.

Valente, M., 2012, "EVOLUTIONARY DEMAND: A MODEL FOR BOUNDED RATIONAL CONSUMERS", *Journal of Evolutionary Economics*, 22(5), pp. 1029-1080.

Marengo, L., Pasquali, C., Valente, M. e Dosi, G., 2012, "APPROPRIABILITY, PATENTS, AND RATES OF INNOVATION IN COMPLEX PRODUCTS INDUSTRIES", *Economics of Innovation and New Technology*, 21(8), pp. 753-773.

Di Maio, M. e Valente, M., 2012, "UNCERTAINTY AND THE OPTIMAL LEVEL OF SPECIALIZATION", *Research in Economics*, 66(3), pp. 213-218.

Coad, A. e Valente, M., 2011, "HUNTING FOR A BOGEYMAN? IN SEARCH OF STATISTICAL EVIDENCE OF DIRECT COMPETITION BETWEEN FIRMS", *Evolutionary and Institutional Economics Review*, 8(1).

Vinciguerra, S., Frenken, K. e Valente, M., 2010, "THE GEOGRAPHY OF INTERNET INFRASTRUCTURE: AN EVOLUTIONARY SIMULATION APPROACH BASED ON PREFERENTIAL ATTACHMENT", *Urban Studies*, 47(9), pp. 1969-1984.

- Faber, A., Valente, M. e Janssen, P., 2010, "EXPLORING DOMESTIC MICRO-COGENERATION IN THE NETHERLANDS: AN AGENT-BASED DEMAND MODEL FOR TECHNOLOGY DIFFUSION", *Energy Policy*, **38**(6), pp. 2763-2775.
- Marengo, L. e Valente, M., 2010, "INDUSTRY DYNAMICS IN COMPLEX PRODUCT SPACES: AN EVOLUTIONARY MODEL", *Structural Change and Economic Dynamics*, **21**(1), pp. 5-16.
- Ciari, T., Lorenz, A., Savona, M. e Valente, M., 2010, "THE EFFECT OF CONSUMPTION AND PRODUCTION STRUCTURE ON GROWTH AND DISTRIBUTION. A MICRO TO MACRO MODEL", *Metroeconomica*, **61**(1), pp. 180-218.
- Bleda, M. e Valente, M., 2009, "GRADED ECO-LABELS: A DEMAND-ORIENTED APPROACH TO REDUCE POLLUTION", *Technological Forecasting and Social Change*, **76**(4), pp. 512-44.
- Valente, M., 2009, "BOOK REVIEW: APPLIED EVOLUTIONARY ECONOMICS: NEW EMPIRICAL METHODS AND SIMULATION TECHNIQUES", SAVIOTTI, P.P. (ED.), *Journal of Artificial Societies and Social Simulations*, **9**(4)
- Ciari, T., Leoncini, R., Montresor, S. e Valente, M., 2008, "TECHNOLOGICAL CHANGE AND THE VERTICAL ORGANIZATION OF INDUSTRIES", *Journal of Evolutionary Economics* **18**(3-4), pp. 367-87.
- Brusoni, S., Marengo, L., Prencipe, A. e Valente, M., 2007, "THE VALUE AND COSTS OF MODULARITY: A PROBLEM-SOLVING PERSPECTIVE", *European Management Review*, **4**, pp. 121-132.
- Ciari, T., Leoncini, R. e Montresor, S. e VALENTE, M., 2007, "INNOVATION AND COMPETITION IN COMPLEX ENVIRONMENTS", *Innovation: management, policy & practice*, **9**(3-4), pp. 292-310.
- Fagiolo, G., Valente, M. e Vriend, N., 2007, "SEGREGATION IN NETWORKS", *Journal of Economic Behavior and Organization*, **64**(3-4), pp. 316-336.
- Fagiolo, G. e Valente, M., 2005, "MINORITY GAMES, LOCAL INTERACTIONS, AND ENDOGENOUS NETWORKS", *Computational Economics*, **25**(1-2), pp. 41-57.
- Fagiolo, G., Marengo, L. e Valente, M., 2005, "POPULATION LEARNING IN A MODEL WITH RANDOM PAYOFF LANDSCAPES AND ENDOGENOUS NETWORKS", *Computational Economics*, **24**(4), pp. 383-408.
- Fagiolo, G., Marengo, L. e Valente, M., 2004, "ENDOGENOUS NETWORKS IN RANDOM POPULATION GAMES", *Mathematical Population Studies*, **11**(2), pp. 121-47.
- Valente, M. e Andersen, E. S., 2002, "A HANDS-ON APPROACH TO EVOLUTIONARY SIMULATION: NELSON AND WINTER MODELS IN THE LABORATORY FOR SIMULATION DEVELOPMENT", *e-Jemed, Electronic Journal of Evolutionary Modeling and Economic Dynamics*, 1003.
- Valente, M., 2002, "COMMENTS ON THE PAPER "EQUILIBRIUM SELECTION VIA ADAPTATION: USING GENETIC PROGRAMMING TO MODEL LEARNING IN A COORDINATION"", *e-Jemed, Electronic Journal of Evolutionary Modeling and Economic Dynamics*, 1021.
- Dosi, G., Bassanini, A., Marengo, L. e Valente, M., 1999, "NORMS AS EMERGENT PROPERTIES OF ADAPTIVE LEARNING: THE CASE OF ECONOMIC ROUTINES", *Journal of Evolutionary Economics*, **9**(1), pp. 5-26.

Libri

Valente, M., 2024, EMPLOYMENT, INNOVATION AND GROWTH: ANALYSIS AND POLICY IMPLICATIONS, in Broilo, M., Zoli, C., Lambertucci, P., and Biasi, M. (eds.), 2024, DAL LAVORO POVERO AL LAVORO DIGNITOSO - POLITICHE, STRUMENTI, PROPOSTE, ADAPT Labour Studies, n.101, Bergamo.

Biggiero, L., Angelini, P.P., Carbonara, N., Mastrogiorgio, A., Pessa, E., Sevi, E. and Valente, M. (eds.), 2016, RELATIONAL METHODOLOGIES AND EPISTEMOLOGY IN ECONOMICS AND MANAGEMENT SCIENCES, IGI GLOBAL, HERSHEY PA, USA.

Brezzi M., McCann P., Alio, Bazzocchi A., Charbit C., Veneri P., Faggian A., Iammarino S., Iapadre L., Rodriguez-Pose A., Ruth M., Savona M., Scarpa R., Valente M., Vancley F., 2013, "POLICY MAKING AFTER DISASTERS - HELPING REGIONS BECOME RESILIENT - THE CASE OF POST-EARTHQUAKE ABRUZZO", Paris: OECD Publishing, ISBN: 978-92-64-18954-6.

Articoli in testi collettanei

A. Lorentz, T. Ciarli, M. Savona and M. Valente, (in corso di stampa), STRUCTURAL TRANSFORMATIONS AND CUMULATIVE CAUSATION, in U. Cantner, M. Guerzoni and S. Vannuccini (eds) "Handbook of Research Methods and Applications in Industrial Dynamics and Evolutionary Economics", Edgar Elgar.

D'Orazio, P., Popoyan, L. e Valente, M., 2023, "GREEN CENTRAL BANKING IN TIMES OF CLIMATE UNCERTAINTY", in Alam, S. Sosnovskikh, S. (eds.) "Environmental Finance and Green Banking Contemporary and Emerging Issues", Routledge, London, UK.

Valente, M., 2016, "INNOVATIONS AND ORGANIZATIONAL STRUCTURES", in L. Biggiero et al. (eds.) "Relational Methodologies and Epistemology in Economics and Management Sciences", IGI Global, Hershey PA, USA.

Valente, M., 2016, "AGENT-BASED MODELING: DEFINITIONS AND A METHODOLOGICAL PROPOSAL", in L. Biggiero et al. (eds.) "Relational Methodologies and Epistemology in Economics and Management Sciences", IGI Global, Hershey PA, USA.

Biggiero, L. and Valente, M., 2016, "THE ROLE OF KNOWLEDGE HETEROGENEITY IN INDUSTRIAL CLUSTERS KNOWLEDGE DYNAMICS: AN APPLICATION OF THE BOOLEAN NETWORK SIMULATION MODELING", in L. Biggiero et al. (eds.) "Relational Methodologies and Epistemology in Economics and Management Sciences", IGI Global, Hershey PA, USA.

Valente, M., 2012, "LE PREVISIONI IN ECONOMIA", in Arnaldi, S. e Poli, R., (a cura di), "La Previsione Sociale", Carocci Editore.

Ciarli, T., Leoncini, R., Montresor, S. e Valente, M., 2010, "LINKING TECHNOLOGICAL CHANGE TO ORGANIZATIONAL DESIGN: SOME INSIGHTS FROM A PSEUDO-NK MODEL", in De Liso, N. e Leoncini, R., (a cura di), "Internationalization, Technological Change and the Theory of the Firm", Routledge Studies in Global Competition, Routledge.

Ciarli, T., Leoncini, R., Montresor, S. e Valente, M., 2010, "PRODUCT ARCHITECTURE AND FIRM ORGANIZATION: THE ROLE OF INTERFACES", in Petra Ahrweiler, (a cura di), "Innovation in Complex Social Systems", Routledge Studies in Global Competition, Routledge.

Fagiolo, G., Valente, M. e Vriend, N., 2008, "A DYNAMIC MODEL OF SEGREGATION IN SMALL-WORLD NETWORKS", in A.K. Naimzada, S. Stefani e A. Torriero, (a cura di), "Theory and Applications to Economics and Social Systems", Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Springer.

Marengo, L., Pasquali, C. e Valente, M., 2005, "DECOMPOSABILITY AND MODULARITY OF ECONOMIC INTERACTIONS", in W. Callebaut e D. Rasskin-Gutman, (a cura di), "Modularity: Understanding the Development and Evolution of Complex Natural Systems", The Vienna Series in Theoretical Biology, pp. 835-897, Cambridge MA, MIT Press.

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Libri                         | <p>Valente, M., 2024, EMPLOYMENT, INNOVATION AND GROWTH: ANALYSIS AND POLICY IMPLICATIONS, in Broilo, M., Zoli, C., Lambertucci, P., and Biasi, M. (eds.), 2024, DAL LAVORO POVERO AL LAVORO DIGNITOSO - POLITICHE, STRUMENTI, PROPOSTE, ADAPT Labour Studies, n.101, Bergamo.</p> <p>Biggiero, L., Angelini, P.P., Carbonara, N., Mastrogiorgio, A., Pessa, E., Sevi, E. and Valente, M. (eds.), 2016, RELATIONAL METHODOLOGIES AND EPISTEMOLOGY IN ECONOMICS AND MANAGEMENT SCIENCES, IGI GLOBAL, HERSHEY PA, USA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Articoli in testi collettanei | <p>Brezzi M., McCann P., Allio, Bazzocchi A., Charbit C., Veneri P., Faggian A., Iammarino S., Iapadre L., Rodriguez-Pose A., Ruth M., Savona M., Scarpa R., Valente M., Vancley F., 2013, "POLICY MAKING AFTER DISASTERS - HELPING REGIONS BECOME RESILIENT - THE CASE OF POST-EARTHQUAKE ABRUZZO", Paris: OECD Publishing, ISBN: 978-92-64-18954-6.</p> <p>A. Lorentz, T. Ciarli, M. Savona and M. Valente, (in corso di stampa), STRUCTURAL TRANSFORMATIONS AND CUMULATIVE CAUSATION, in U. Cantner, M. Guerzoni and S. Vannuccini (eds) "Handbook of Research Methods and Applications in Industrial Dynamics and Evolutionary Economics", Edgar Elgar.</p> <p>D'Orazio, P., Popoyan, L. e Valente, M., 2023, "GREEN CENTRAL BANKING IN TIMES OF CLIMATE UNCERTAINTY", in Alam, S. Sosnovskikh, S. (eds.) "Environmental Finance and Green Banking Contemporary and Emerging Issues", Routledge, London, UK.</p> <p>Valente, M., 2016, "INNOVATIONS AND ORGANIZATIONAL STRUCTURES", in L. Biggiero et al. (eds.) "Relational Methodologies and Epistemology in Economics and Management Sciences", IGI Global, Hershey PA, USA.</p> <p>Valente, M., 2016, "AGENT-BASED MODELING: DEFINITIONS AND A METHODOLOGICAL PROPOSAL", in L. Biggiero et al. (eds.) "Relational Methodologies and Epistemology in Economics and Management Sciences", IGI Global, Hershey PA, USA.</p> <p>Biggiero, L. and Valente, M., 2016, "THE ROLE OF KNOWLEDGE HETEROGENEITY IN INDUSTRIAL CLUSTERS KNOWLEDGE DYNAMICS: AN APPLICATION OF THE BOOLEAN NETWORK SIMULATION MODELING", in L. Biggiero et al. (eds.) "Relational Methodologies and Epistemology in Economics and Management Sciences", IGI Global, Hershey PA, USA.</p> <p>Valente, M., 2012, "LE PREVISIONI IN ECONOMIA", in Arnaldi, S. e Poli, R., (a cura di), "La Previsione Sociale", Carocci Editore.</p> <p>Ciarli, T., Leoncini, R., Montresor, S. e Valente, M., 2010, "LINKING TECHNOLOGICAL CHANGE TO ORGANIZATIONAL DESIGN: SOME INSIGHTS FROM A PSEUDO-NK MODEL", in De Liso, N. e Leoncini, R., (a cura di), "Internationalization, Technological Change and the Theory of the Firm", Routledge Studies in Global Competition, Routledge.</p> <p>Ciarli, T., Leoncini, R., Montresor, S. e Valente, M., 2010, "PRODUCT ARCHITECTURE AND FIRM ORGANIZATION: THE ROLE OF INTERFACES", in Petra Ahnweiler, (a cura di), "Innovation in Complex Social Systems", Routledge Studies in Global Competition, Routledge.</p> <p>Fagiolo, G., Valente, M. e Vriend, N., 2008, "A DYNAMIC MODEL OF SEGREGATION IN SMALL-WORLD NETWORKS", in A.K. Naimzada, S. Stefani e A. Torriero, (a cura di), "Theory and Applications to Economics and Social Systems", Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Springer.</p> <p>Marengo, L., Pasquali, C. e Valente, M., 2005, "DECOMPOSABILITY AND MODULARITY OF ECONOMIC INTERACTIONS", in W. Callebaut e D. Rasskin-Gutman, (a cura di), "Modularity: Understanding the Development and Evolution of Complex Natural Systems", The Vienna Series in Theoretical Biology, pp. 835-897, Cambridge MA, MIT Press.</p> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Articoli in corso di lavorazione | Fagiolo, G., Marengo, L. e Valente, M., 2005, "POPULATION LEARNING IN RANDOM GAMES WITH ENDOGENOUS NETWORK FORMATION", in Lux, T., Reitz, S. e Samanidou, E., (a cura di), "Nonlinear Dynamics and Heterogenous Interacting Agents", Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Berlin, Springer.                                                                             |
|                                  | Ciarli, T. e Valente, M., 2005, "FIRMS INTERACTIONS AND INDUSTRIAL DEVELOPMENT: A SIMULATION MODEL", in E. Giuliani R. Rabellotti e M. P. Van Dijk, (a cura di), "Clusters facing competition: the importance of external linkages", Ashgate, Aldershot.                                                                                                                                |
|                                  | Ciarli, T. e Valente, M., 2004, "A GENERALISED COMPUTATIONAL MODEL OF FIRMS PRODUCTION AND INTERACTIONS: EMERGENT NETWORK STRUCTURE AND INDUSTRIAL DEVELOPMENT", in M. Richiardi e R. Leombruni, (a cura di), "Industry and Labor Dynamics: The Agent-Based Computational Economics Approach. Proceedings of the Wild@ace 2003 Conference", World Scientific Publishing, Singapore.     |
|                                  | Fagiolo, G., Marengo, L. e Valente, M., 2004, "FORMAZIONE ENDOGENA DI RETI IN GIOCHI DI POPOLAZIONE CASUALI", in D.Delli Gatti e M.Gallegati, (a cura di), "Eterogeneità degli agenti economici e interazione sociale: teorie e verifiche empiriche", collana della Società Italiana degli Economisti, Il Mulino, Bologna.                                                              |
|                                  | Frenken, K., Marengo, L. e Valente, M., 1999, "INTERDEPENDENCIES, NEAR-DECOMPOSABILITY AND ADAPTATION", in T. Brenner, (a cura di), "Computational Techniques for Modelling Learning in Economics", Kluwer Academics.                                                                                                                                                                   |
|                                  | Fiorino, N., Galli, E., Rizzo, I. and M.Valente, "PUBLIC PROCUREMENT AND REPUTATION: AN AGENT-BASED MODEL", submitted to <i>Metroeconomica</i> .                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | Valente, M., "KNOWLEDGE AS EXPLANATIONS", SSRN, doi:10.2139/ssrn.2918920, to be submitted to: <i>Journal of Economic Methodology</i> .                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                  | Valente, M., "WHEN THE BRIGHTEST ARE NOT THE BEST", LEM wp 2015/13, to be submitted to: <i>Research Policy</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | Valente, M., Ciarli, T. and Sapio, A., "DISTRIBUTED ENERGY STORAGE SYSTEMS: EFFECTS ON DEMAND VOLATILITY", to be submitted to: <i>Energy Policy</i> .                                                                                                                                                                                                                                   |
| <hr/>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PROGETTI DI RICERCA</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TRANSIT                          | Co-coordinatore del progetto "TRANSIT - Modelling transition risk" financed by the Sustainable Economy Hub of the ESRC Rebuilding Macroeconomics network.                                                                                                                                                                                                                               |
| GROWINPRO                        | Partecipante al progetto "Growth Welfare Innovation Productivity" finanziato nel programma EU Horizon 2020                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| PRIN 2018                        | Partecipante al progetto "WORKING POOR N.E.E.D.S.: NEw Equity, Decent work", risultato vincitore del finanziamento nazionale PRIN.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| VIP                              | Contratto biennale 2016-2018 per periodi di visiting e ricerca presso la Ruhr Universita' di Bochum, Germania.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ISIGROWTH                        | Progetto europeo nell'ambito del programma "Horizon 2020 Research and Innovation" sul tema "EURO-2-2014: The European growth agenda" e, in particolare, la dimensione 2 ("Innovation-based growth strategy for Europe") e 3 ("Global production and innovation networks: costs and benefits for Europe"). Partecipo al progetto quale componente dell'unità della University of Sussex. |
| ON THE WINGS OF L'AQUILA         | Progetto diretto dall'OCSE che ha coordinato un gruppo di esperti internazionali per studiare le conseguenze economiche e sociali dei disastri naturali. Durata: 2011-2012.                                                                                                                                                                                                             |
| DIME                             | Progetto europeo del 6° Programma Quadro attivo dal 2006 al 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SIME                                        | Contratto europeo (n. HPCFCT-2002-00448) per il finanziamento di corsi su "Agent-Based Simulation Modeling". Durata 2003-2004.                                                                                                                                                                                                           |
| ETIC                                        | Scuola di dottorato sviluppata in ambito europeo. 2001-2003.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>DIDATTICA (LAUREA)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| dal 2023                                    | <i>Economia Ambientale</i> (magistrale), Università dell'Aquila                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| dal 2023                                    | <i>Economia dei Mercati e della Sostenibilità</i> (magistrale), Università dell'Aquila                                                                                                                                                                                                                                                   |
| dal 2015                                    | <i>Microeconomia</i> (triennale), Università dell'Aquila.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2011-2022                                   | <i>Economia Industriale</i> (magistrale), Università dell'Aquila                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2005-2018                                   | <i>Modeling and Evolutionary Economics</i> (master), University of Strasbourg.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2004                                        | <i>Economia Industriale</i> (vecchio ordinamento), Università dell'Aquila                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2002-2011                                   | <i>Economia Politica</i> (vecchio ordinamento), Università dell'Aquila                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2002                                        | <i>Computer Sciences for Economics</i> (vecchio ordinamento), Università dell'Aquila                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>DIDATTICA (DOTTORATO)</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2019                                        | Membro del Comitato di Valutazione della tesi di Salih Cevikarslan, Maastricht, The Netherlands.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2019                                        | PhD Forum "Complexity and Economics of Innovation", Rio de Janeiro, Brasile.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2017                                        | Workshop sull'utilizzo della piattaforma LSD, Bochum, Germania.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2017                                        | Workshop su "Evolutionary Simulation Modeling", doctoral program in Management, Durham, UK.                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2013 - oggi                                 | Membro del collegio di dottorato del dipartimento DIIE, L'Aquila.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2013 - oggi                                 | Modulo su "Agent-based modeling", Dottorato in Economia, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa.                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2013 - oggi                                 | Corso su "Economics and Complexity", Universidad Federal de Paraná, Curitiba, Brasile.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2008 e 2011                                 | Corso su "Agent-based Modeling", Universidad de Campinas, Brasil.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2003 - 2009                                 | SIME, Corso intensivo di una settimana sulla progettazione, implementazione ed analisi di modelli simulativi. Programma finanziato dalla the European Community (contract n.HPCFCT-2002-00448) fino al 2005 e successivamente come parte del progetto DIME), BETA, University of Strasbourg, France.                                     |
| <b>SUPERVISIONE DOTTORANDI</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2017 - oggi                                 | Said B. Bonakdar, Ruhr-Universität Bochum, Germania (co-supervisor).                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2017 - oggi                                 | Florian G. Lewalder, Ruhr-Universität Bochum, Germania (co-supervisor).                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2017 - oggi                                 | Viviana D'Angelo, LUISS, Roma (co-supervisor).                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2018                                        | Dr. R.Giuzio, Università di Roma "Sapienza" (co-supervisor).                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2014                                        | Dr. T.Caliari, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasile (co-supervisor).                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2005                                        | Dr. T.Ciarli, Università di Ferrara e University of Birmingham (co-supervisor).                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ALTRI TITOLI ED ATTIVITÀ ACCADEMICHE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| VISITING (RECENTI)                          | Ruhr University of Bochum: 2017-oggi. University of Sussex, Science and Policy Research Unit (SPRU): Giugno-Dicembre 2010; 2015-oggi. Curitiba (Brasile): Luglio 2014; Giugno 2016. Campinas (Brasile): Agosto 2012.                                                                                                                     |
| SIMULAZIONI                                 | Ideatore e sviluppatore di <i>Laboratory for Simulations Development - Lsd</i> , piattaforma per lo sviluppo di simulazioni computazionali ad agenti: <a href="http://www.labsimdev.org">www.labsimdev.org</a> . La piattaforma è usata da numerosi corsi per la didattica su simulazioni ad agenti e da un ampio numero di ricercatori. |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEMINARI AND INVITED SPEAKER (RECENTI) | <p>Economics and Complexity, Curitiba (Brasil), December 2018; GIN2A, Bologna, June 2018; WCee, CNR-IRCrES, Rome, June 2018; University of Waikato, Hamilton (New Zealand), December 2017. Workshop "Economics and Complexity", Curitiba (Brasil), November 2017. Invited seminar: "An Agent-based model on Financial Market Instability and the Role of Intermediaries", September 2017, University of Birmingham. Invited seminar and course on ABM, University of Durham, October 2017. Summer school course on ABM modeling and Industrial Economics, Bochum, Germany, 2016; "Advances in Economic Dynamics and Development: Economics and Complexity", UFPR Curitiba Brazil, 2016; "When the Brightest are not the Best", seminar at SPRU, Brighton, 2016; "Agent Based Models: Progress in Non-Equilibrium Economics", Ancona, 2014; "Agent-Based Modeling and Stock-Flow Consistent Macroeconomics", INET, Conero, 2014; "Simulations Methods, Innovation and Uncertainty" Summer Academy, Jena, 2014; "Advances in Economic Dynamics and Development: Economics and Complexity", UFPR Curitiba Brazil, 2013; "Advances in complexity: Analytical tools and policy implications for innovation, ICT and growth", ECLAC, UN Santiago, Chile, 2013; "DIMETIC", University of Strasbourg 2011; "Knowledge as Explanations: Some Methodological Implications", invited seminar, SKEMA and OFCE, Nice, FR 2013</p> |
| CONFERENZE (RECENTI)                   | <p>ANPEC, Rio de Janeiro, December 2018, SIE, Bologna, October 2018; EAEPE, Nice, September 2018; EMAEE, Strasbourg, June 2017. WHEIA, Milan, June 2017. EAEPE 2016, Manchester; STI, Valencia, 2016; SPRU 50, Brighton, 2016; WHEIA Conference, Nica, 2015; EAME Conference, Bordeaux, 2015; EAEPE Conference, Genoa, 2015; SIE Conference, Naples, 2015; European Network on the Economics of the Firm, ENEF, Manchester, IT 2014; International Joseph A. Schumpeter Society Conference, University of Jena, 2014; European Meeting on Applied Evolutionary Economics, OFCE, Nice, FR 2013; International workshop on Computational Economics and Econometrics, CNR, Roma, IT 2013; DIME Final Conference, UNU-MERIT, Maastricht, NL 2011; Advances in Economic Dynamics and Development: Economics and Complexity, UFPR Curitiba Brazil, 2013; Advances in complexity: Analytical tools and policy implications for innovation, ICT and growth, ECLAC, UN Santiago, Chile, 2013.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| REVIEWER                               | <p>Journal of Economic Behavior and Organization, Research Policy, Journal of Evolutionary Economics, Computational Economics, Industrial and Corporate Change, JASSS, Applied Mathematics and Computation, Regional Studies, Simulation Modelling Practice and Theory, Industry and Innovation, Management Science, Computers Environment, Urban Systems, Journal of Economic Interaction and Coordination, Ecological Economics, Structural Change and Economic Dynamics, Journal of Institutional Economics.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PREMI                                  | <p>Premio KAPP nel 1994 per il miglior paper dalla European Association for Evolutionary Political Economy.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INCARICHI GESTIONALI                   | <p>Corrente: responsabile dei test di ingresso per i Corsi di Laurea di Economia; membro della Commissione Paritetica. Passati: infrastruttura informatica del dipartimento; commissione piani di studio; commissione di valutazione della didattica; programma Erasmus.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>TERZA MISSIONE</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| GOVERNO NAZIONALE                      | <p>Dal Novembre 2018 al Dicembre 2019 sono stato consulente al Ministero per l'Istruzione, Università e la Ricerca nello staff in un primo tempo (governo Conte 1) del Vice Ministro Lorenzo Fioramonti, sottosegretario del MIUR con delega per l'Università, e successivamente (Conte 2) Ministro. I miei compiti sono consistiti nel supervisionare l'attività del ministero e contribuire alle attività legislative sui temi universitari e dell'alta formazione.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ATTIVITÀ POLITICA                      | <p>Nel 2018 sono stato candidato alle elezioni per il rinnovo del Consiglio Regionale del Lazio per il Movimento 5 Stelle, risultando non eletto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ASSOCIAZIONISMO                        | <p>Dal 2014 sono membro del comitato direttivo dell'associazione Rete29Aprile che promuove il ruolo delle istituzioni universitarie pubbliche nella società.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PUBBLICA AMMINISTRAZIONE               | <p>Dal 2013 al 2015 sono stato eletto nel Consiglio Universitario Nazionale - CUN in rappresentanza dei ricercatori di Area 13. Membro della commissioni permanenti 2 (Politiche per la valutazione, la qualità e l'internazionalizzazione della Ricerca) e 4 (Politiche per la programmazione e la valutazione delle risorse del sistema universitario).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CONTRIBUTI PUBBLICISTICI               | <p>Valente, M., 2018, "ABUSI ACCADEMICI: ANALISI E PROPOSTE", <i>Roars</i>.</p> <p>Valente, M., 2017, "L'ITALIA HA BISOGNO DI SENTIRE 'QUALCOSA DI SINISTRA'", <a href="http://www.eticaeconomia.it">www.eticaeconomia.it</a>.</p> <p>Valente, M., 2017, "SE I RETTORI VOGLIONO GIOCARE A FARE I PICCOLI INDUSTRIALI DOVRANNO FARLO PER CONTO PROPRIO", <i>Roars</i>.</p> <p>Valente, M., 2017, "QUANDO IL METRO DIVENTA CLAVA", <i>Articolo 33</i>, rivista della FLC-CGIL.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Valente, M., 2016, "CRISI FINANZIARIA E BREXIT: LA LEZIONE MANCANTE DEGLI ECONOMISTI", [www.eticaeconomia.it](http://www.eticaeconomia.it).

Valente, M., 2016, "IL MERCATO E L'UNIVERSITÀ (ORGOGLIOSAMENTE) PUBBLICA: UN COMMENTO ALL'ARTICOLO DI L. MARATTIN", [www.eticaeconomia.it](http://www.eticaeconomia.it).

Valente, M., 2016, "CONCORSI UNIVERSITARI, TRA CORRUZIONE E NECESSITÀ", *Roars*.

Valente, M., 2015, "UNIVERSITÀ: ESSERE O NON ESSERE PUBBLICA AMMINISTRAZIONE?", *Roars*.

Corsi, M., Pini, P. and Valente, M., 2015, "RILIEVI SUL BANDO VQR", *Roars*.

Valente, M., Pini, P. and Moneta, A., 2015, "LA VQR CHE VERRÀ", *Roars*.

Pini, P. and Valente, M., 2014, "ALLA RICERCA DEL SANTO GRAAL (E COME VIVERE SENZA)", *Roars*.

Valente, M., 2009, "E' IL MOMENTO DELLA FINANZA MINIMA", [Sbilanciamoci.info](http://Sbilanciamoci.info).

Valente, M., 2008, "LA BOLLÀ CHE ROTOLA GIÙ DALLA PIRAMIDE", [Sbilanciamoci.info](http://Sbilanciamoci.info).

---

L'Aquila, Marzo 2023