

Curriculum Vitae



Informazioni personali

Elena Vallino

Contatto Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Università degli Studi di Torino
Nazionalità Italiana

Interessi di ricerca

Economia dei paesi in via di sviluppo. Economia ambientale. Gestione delle risorse naturali. Economia istituzionale. Aiuti internazionali. Sicurezza alimentare. Water-food nexus. Sistemi complessi e modelli ad agenti. Economia dei trasporti.

Istruzione

01/2008 – 05/2011 PhD in Economics, curriculum in Complex Systems, Department of Economics "S. Cognetti de Martiis", Università degli Studi di Torino.
04/2006 – 10/2007 Master in International and Development Economics (MIDE), Fachhochschule für Technik und Wirtschaft - University of Applied Sciences, Berlin, Germania.
10/2000 – 12/2005 Laurea in Scienze Internazionali e Diplomatiche, Università degli Studi di Torino, Italy. Votazione finale: 110/110 cum laude.

Abilitazione Scientifica Nazionale

13 / A3 - Scienza delle Finanze 28/05/2021 - 28/05/2030, seconda fascia
13 / A4 - Economia Applicata 03/06/2021 - 03/06/2030, seconda fascia
13 / A2 - Politica Economica 04/06/2021 - 04/06/2030, seconda fascia

Esperienza professionale

Ricerca

Da dicembre 2021 Ricercatrice a tempo determinato (L. 240/2010, art. 24 comma 3, lett. a), Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Università degli Studi di Torino.
06/2018 – 05/2021 Assegnista di ricerca, Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture, Politecnico di Torino. <https://watertofood.org/>
01/2017 – 07/2017 Senior Researcher, CSIL Centre for Industrial Studies – Evaluation Unit, Milano.
09/2015 – 05/2018 Assegnista di ricerca, Turin Centre on Emerging Economies, Collegio Carlo Alberto e Dipartimento di Economia e Statistica Cognetti de Martiis, Università degli Studi di Torino. <http://www.osservatorio-economie-emergenti-torino.it/>
09/2015 – 06/2018 Collaborazione con il progetto H2020 "New cooperative business models and guidance for sustainable city logistics (NOVELOG)", Venice International University.
05/2014 – 05/2015 Assegnista di ricerca, Dipartimento di Economia, Università dell'Insubria, Varese.

- 01/2011 – 01/2013 Assegnista di ricerca, Dipartimento di Scienze Giuridiche ed Economiche "A. Galante Garrone", Università del Piemonte Orientale, Alessandria.
- 01/2011 – 07/2013 Research assistant, Progetto "Green economy scenarios in the Mediterranean region", Collegio Carlo Alberto, Moncalieri, Torino.

Periodi all'estero

- 10/2016 Centre for Social Sciences, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Ungheria. Short Term Scientific Mission, EU funded COST Action "New frontiers of peer-review (PEERE)".
- 04/2010 Center for the Study of Institutional Diversity, Arizona State University, USA.
- 10/2009 – 02/2010 Centre for Research in Economic Development (CRED), University of Namur, Belgio.
- 10/2002 – 08/2003 ERASMUS Project, Universität Hamburg, Germania.

Publicazioni

Riviste accademiche peer-reviewed

Vallino E., Ridolfi L., Laio F., 2021. *Trade of economically and physically scarce virtual water in the global food network*. Scientific Reports, 11, 22806.
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-01514-w>
Featured in Greenreport.it, 23/08/2021.

Lanzano C., Navarra C. and Vallino E., 2021. *Interdisciplinarity and the future of development studies after the 2019 Nobel Prize in economics*, Anthropologie & Développement. ISSN 2553-1719. Online: DOI <https://doi.org/10.4000/anthropodev.1322>. Print: ISBN 978-2-39061-176-9.

Saccone D. and Vallino E., forthcoming. *Synergies between food security and others SDGs: a sustainable development perspective. An introduction to the Special Issue*. World Development.

Della Posta P., Oliveri F., Saccone D., Vallino E., 2021. *Migrations, populism and the crisis of globalization: an introduction*. Scienza e Pace, XII (1), pp. ixiv. ISSN 2039-1749.

Candelise C., Saccone D., Vallino E., 2021, *An empirical assessment of the effects of electricity access on food security*. World Development, 141: 105390.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2021.105390>

Maggi E. and Vallino E., 2021, *Price-based and motivation-based policies for sustainable urban commuting: an agent-based model*. Research in Transportation Business & Management, 39, 100588.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rtbm.2020.100588>

Vallino E., Ridolfi L., Laio F., 2020, *Measuring economic water scarcity in agriculture: a cross-country empirical investigation*. Environmental Science & Policy, 114: 73-85.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2020.07.017>
Featured in Science for Environment Policy News Service, n. 562 (European Commission – DG Environment).

Falsetti B. Vallino E., Ridolfi L. Laio F., 2020, *Is water consumption embedded in crop prices? A global data-driven analysis*. Environmental Research Letters, 15: 104016.
DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/aba782>

Aldashev G. and Vallino E., 2019, *The dilemma of NGOs and participatory conservation*. World Development 123: 104615.
DOI: [10.1016/j.worlddev.2019.104615](https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2019.104615).

Florio M., Vallino E., Vignetti S., 2017, *How to design effective strategies to support SMEs innovation and growth during the economic crisis. Lessons from ex-post evaluation of 2007-2013 ERDF Programmes*. European Structural and Investment Funds Journal, 5(2): 99-110.

Frontuto V., Dalmazzone S., Vallino E., Giaccaria S., 2017, *Earmarking conservation: further inquiry on scope effects in stated preference methods applied to nature-based tourism*. Tourism Management 60:130-139.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tourman.2016.11.017>

Maggi E. and Vallino E., 2016, *Understanding urban mobility and the impact of public policies: the role of the agent-based models*. Research in Transportation Economics 55: 50-59.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.retrec.2016.04.010>

Navarra C. and Vallino E., 2015, *Who had the idea to build up a village organization? Some evidence from Senegal and Burkina Faso*. Annals of Public and Cooperative Economics, 86(1): 33-72.
DOI: <https://doi.org/10.1111/apce.12066>

Vallino E., 2013, *The tragedy of the park: an agent-based model of endogenous and exogenous institutions for forest management*. Ecology and Society, 19 (1): 35. [online] URL: <http://www.ecologyandsociety.org/vol19/iss1/art35/>.
DOI: <http://dx.doi.org/10.5751/ES-06242-190135>

Bravo G., Vallino E., Cerutti K. A., Pairotti M. B., 2013, *Alternative scenarios of green consumption in Italy: an empirically grounded model*. Environmental Modelling & Software, 47: 225-234.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2013.05.015>

Vallino E., 2009, *Community based management of a protected area: the case of GEPRENAF in Burkina Faso*, International Journal of Social Forestry, 2(1): 24-42. ISSN 1979-2611

Vallino E., 2006, *I Patrimoni di Comunità: cosa sono e come valorizzarli? (Community Management of Natural Resources: what it is and how to improve it?)*, Ambiente Società Territorio, n. 03/04, Roma.

Capitoli di libro

Tamea S., Antonelli M., Vallino E., 2021, *The Italian Virtual Water Trade and Water Footprint of Agricultural Production: Trends and Perspectives*. Chapter 10 in Turrini P., Massarutto A., Pertile M., de Carli A. (eds) *Water Policy, Law and Economics in Italy: Between National Autonomy and EU Law Constraints*. ISBN: 978-3-030-69074-8. DOI: 10.1007/978-3-030-69075-5. Series "Global Issues in Water Policy", Springer. Series ISSN: 2211-0631.

Vallino E., Navarra C., Lanzano C., 2020, *From informal to formal and back. Theoretical reflections on the formal-informal divide in the Base of the Pyramids markets*. Chapter 9 in Muthuri J., Arnold M.G., Gold S., Rueda Fajardo X. (eds) *Base of the Pyramid Markets in Africa: innovation and challenges to sustainability*, Routledge Abingdon, Oxfordshire. Hardback ISBN 9781138389113. Paperback ISBN 9780367509576.

Sciullo A., Vallino E., Iori M., Fontana M., 2019, *Paths and processes in complex electricity markets: the agent based perspective*. Chapter 36 in Uğur Soytas and Ramazan Sari (eds), *Handbook of Energy Economics*, Routledge, Abingdon, Oxfordshire. ISBN 9781138208254.

Vallino E., Maggi E., Beretta E., 2019, *An Agent-Based Simulation of Retailers' Ecological Behavior in Central Urban Areas. The Case Study of Turin*. In: Nathanail E., Karakikes I. (eds) *Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility. CSUM 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 879*. Springer, Cham. ISBN 978-3-030-02304-1.

Sirtori E., Vallino E., Vignetti S., 2017, *Testing intervention theory using Bayesian Network Analysis: evidence from a pilot exercise on SMEs support*. In Pokorski J., Popis Z., Wyszynska T. and Hermann-Pawlowska K. (eds.), *Theory-based evaluation in complex environments*, Polish Agency for Enterprise Development, Warsaw. ISBN 978-83-7633-334-2.

Ambrosino A., Maggi E., Vallino E., 2017, *Economics of complexity and the analysis of local regulation: the case of urban mobility*. In Asquer A., Becchis F. and Russolillo D. (eds), *The political economy of local regulation*, Studies in the Political Economy of Public Policy Series, edited by Carroll T., Ramesh M., Darryl S. L. J., and Cammack P., Palgrave Macmillan UK. DOI 10.1057/978-1-137-58828-9_8.

Vailati A. e Vallino E., 2009, *Il dilemma dell'innovazione*. In Navarra C., Inguaggiato C., Vailati A., *Il ruolo delle associazioni produttive agricole nei processi di sviluppo: il caso di Morrumbala, Mozambico*, L'Harmattan Italia, Torino.

Attività editoriali D. Saccone and E. Vallino, World Development, ISSN: 0305-750X. Guest Editors of the Special Issue *Food Security in the Age of Sustainable Development: Exploring the Synergies between the SDGs*, and authors of the *Introductory Essay*, forthcoming.
(<https://www.sciencedirect.com/journal/world-development/special-issue/10XH4R4XPBN>)

P. Della Posta, F. Oliveri, D. Saccone, E. Vallino, *Scienza e Pace*, Vol. 12, n. 1 (2021). ISSN 2039-1749. Guest Editors of the Special Issue *Migration, populism and the crisis of globalization*.
(<https://scienzaepace.unipi.it/index.php/it/>)

Working papers Bertacchini E., Grazzini J. and Vallino E., 2013, *Emergence and evolution of property rights. An agent based perspective*. Working Paper Series, Department of Economics and Statistics, ISSN: 2039-4004. No 40/2013, Torino. Revise and resubmit by Mind & Society.

Vallino E., 2013, *Why droughts started to turn into famines in the Late Victorian periods? A complex system approach*. Working Paper Series, Department of Economics and Statistics, ISSN: 2039-4004. No 17/2013, Torino. Revise and resubmit by Food Security.

Bravo G., Vallino E., Cerutti K. A., Pairotti M. B., 2012, *Alternative scenarios of green consumption in Italy: an empirically grounded model*, Carlo Alberto Notebooks, n. 256, June 2012.

Book reviews Vallino E. 2021, Book review of *Capitalismo contro capitalismo* (Branko Milanovic, 2020, Laterza, Bari) L'Indice dei Libri del Mese, aprile 2021.

Vallino E., 2021, Book review of *Una buona economia per tempi difficili* (Abhijit V. Banerjee - Esther Duflo, 2020, Laterza, Bari), L'Indice dei Libri del Mese, gennaio 2021.

Aldashev G. and Vallino E., 2010, Book review of *Institutions and Sustainability: Political Economy of Agriculture and the Environment – Essays in Honour of Konrad Hagedorn, (Volker Beckmann and Martina Padmanabhan, eds)*, European Review of Agricultural Economics, 37(3):419-421.

Principali altre pubblicazioni August 2019 – Collaborazione per il documento “UNITO e l’Africa. Progetti, iniziative, relazioni per una strategia di Ateneo”, edited by Dansero E., De Meneghi D., Fortina R., Pennacini C. Università di Torino, CISA, CSA.

Turin Center on Emerging Economies – Newsletter

Vallino E. (edited by), 2018, Newsletter “Sustainable development in China”, N. 09. 2017, “Ethiopia: challenges of an emerging country”, N. 07. 2016, “The Paris Agreement and the emerging economies”, N. 03.

NOVELOG Project

Nathanail E., Adamos G., Mitropoulos L., Karakikes I., Maggi E., Vallino E., Beretta E., Anagnostopoulou A., 2017, *Behavioural changes towards Urban Freight Transport policies and measures*. New cooperative business models and guidance for sustainable city logistics (NOVELOG Project), WP6, TASK 6.2, European Commission-Horizon 2020-Mobility for growth.

Altre

De Petrillo E., Falsetti B., Sciarra C., Tuninetti M., 2021, *Water To Food. A data-viz book about the water footprint of food production and trade*. Politecnico di Torino (Contributor).

Dalmazzone S., Frontuto V., Giaccaria S. and Vallino E., 2014, *A contingent valuation approach for the estimation of the economic value of ibex and other alpine ungulates*. Report for the Project Interreg-GREAT (Grandi erbivori negli ecosistemi alpini in trasformazione), Parco Nazionale Gran Paradiso, Parco Nazionale Svizzero, Unione Europea.

Vallino E., Micconi, A., 2006, *Indagine sulle politiche per la sicurezza alimentare e sulla cooperazione decentrata in Benin, Costa d’Avorio, Capo Verde e Mauritania (Investigation about food security policies and decentralized cooperation in Benin, Ivory Coast, Cap Vert and Mauritania)*, Consorzio ONG Piemontesi, Torino.

Docenza

- 10-12/2021 Co-titolarità del corso: "Economics for sustainability", Corso di Laurea Magistrale "Architettura per il progetto sostenibile", Politecnico of Torino (30 h, Italiano)(con E. Fregonara).
- 09-12/2020 Esercitazioni per il corso "Introduction to economic systems", Corso di Laurea triennale Economia e Statistica per le Organizzazioni, University of Torino (20 h – Italiano).
- 09-12/2020 Didattica integrativa "Introduction to economics: Microeconomics and Macroeconomics", Corso di Laurea Magistrale "Areas and Global Studies for International Cooperation", University of Torino (30 h – Inglese).
- March 2020 Lectures on Water-Food Nexus and Development, Master "Management of Development", International Labour Organization and Università degli Studi di Torino; Master "Tech4Change", Politecnico di Torino (Inglese).
- January 2020 Titolarità del corso "Environment and Economics" per Doctoral and Post Doctoral fellows, Dottorato in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Torino (10 h-Inglese).
- Every year since 06/2016 Lectures on Complexity Economics and Agent-based Modelling for the course Transport Decision Making - PhD Program Methods and Models for Economic Decisions, Università dell'Insubria, Varese (6 h-Inglese).
- 04/2012 – 04/2019 Assistant coordinator e Tutor per il modulo "Economic analysis of institutions for development" presso il Master Programme "Management of Development", International Labour Organization and Università degli Studi di Torino (4 settimane-Inglese - co-organizzato con Jean-Philippe Platteau).
- 03-04/2017 Co-titolarità del corso "International Development and Innovation", Corso di Laurea Magistrale Cooperazione Sviluppo e Innovazione nell'Economia Globale, Università degli Studi di Torino (18 h - Inglese) (con M. Migheli and G. Balcet).
- 05/2015 Lectures on Complexity Economics and Agent-based modelling for the course Transport Economics and Innovation –Master Degree in Global Entrepreneurship Economics and Management, Università dell'Insubria, Varese (9 h- Inglese).
- 10-11/2014 and 10-11/2015 Didattica integrativa "Introduction to Economics: Microeconomics and Macroeconomics" for Corso di Laurea Magistrale Cooperazione Sviluppo e Innovazione nell'Economia Globale, Università degli Studi di Torino (30 h-Italiano).
- 2013-2021 Co-supervisione di 17 studenti di Laurea Triennale, Magistrale e di Master e di una studentessa di Dottorato, Università di Torino, Politecnico di Torino, Università dell' Insubria, e ITC-ILO.

Partecipazione alla stesura di progetti finanziati dall'Unione Europea

2015: EU-Horizon 2020. *New cooperative business models and guidance for sustainable city logistics – NOVELOG*. PI: E. Nathanail, University of Thessaloniki). 2017: EU-LIFE. *Improving the conservation status of critically endangered orchid communities in selected habitats in Northwestern Italy – LIFEOrchids* (PI: M. Girlanda, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università di Torino). 2020: EU-Horizon 2020. *Deploying above- and belowground biodiversity to sustain African cocoa-based farming systems - DIV4COCOA* (PI: R. Balestrini, CNR – Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università di Torino).

Altra esperienza professionale

- 10/2010 – 11/2010 Collaborazione con l'ONG Re.Te per attività di educazione ambientale e allo sviluppo nelle scuole elementary.
- 03/2007 – 05/2007 Internship, Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit – German Technical Development Cooperation (GTZ), Economic Recovery and Microfinance Project (ERMF), Banda Aceh, Indonesia.
- 08/2006 – 09/2006 Collaborazione con Consorzio delle ONG Piemontesi (COP), Torino.
- 11/ 2004 – 12/2005 Collaborazione con Provincia di Vercelli, Partnership Programme Piedmont Parks - West-African Parks, Vercelli.
- 03/2005 – 04/2005 Internship e ricerca sul campo presso Association inter - villageoise de Gestion des Ressources Naturelles et de la Faune (AGEREF), Banfora, Burkina Faso.

**Presentazioni e
organizzazione di
conferenze**

Presentazione su invito a

2019 Workshop “Sustainable Development and Policies”, German Development Institute, Bonn, Germany.

2021 SEEDS Workshop “Africa in the sustainability transition”, University of Ferrara (online).

2021 International Conference on Sustainable Energy-Water-Environment Nexus in Desert Climates (ICSEWEN21), Session “Food Security and the Energy-Water-Environment Nexus”, Qatar Environment and Energy Research Institute – QEERI, Doha, Qatar (online).

2008 - 2021 Presentazione a conferenze accademiche nazionali e internazionali, fra cui IAERE, SIDEA, SEEDS, AISSEC, EAAE, Sustainability and Development Conference, SIE, ESSA, SIET, IASC, ESNIE.

2015 – 2021 Co-organizzazione scientifica e logistica di Conferenze nazionali dell'Associazione Italiana per lo Studio dei Sistemi Economici Comparati (AISSEC) e di workshop locali dell'Osservatorio sulle Economie Emergenti.

Attività di divulgazione scientifica

08/2021. *Il commercio di acqua scarsa in un mondo globalizzato*. Greenreport.it, 23/08/2021.

07/2021. *Water consumption and crop prices: an exploratory global data-driven study*. Newsletter n. 19 - Turin Center on Emerging Economies.

05/2021. *Bridging the knowledge gap: study measures economic water scarcity for agriculture*. Science for Environment Policy News Service, n. 562 (European Commission – DG Environment).

02/2021. Intervista per la serie “SIE – Economia in pillole”, Società Italiana di Economia. *Scambio di acqua scarsa in un mondo globalizzato* (<https://youtu.be/KfvYIXDtISg>).

16/03/2021. Relatrice su invito per il seminario *Dopo Cotonou. Un nuovo corso per le relazioni fra UE e Africa*. Serie di seminari “Region Europe”, Università di Torino.

22/03/2021. Il cibo che mangi, l’acqua che non vedi. Con il team Water To Food, Politecnico di Torino. Public Conference Online (<https://youtu.be/BmaPDEUIJQE>). (Contributor)

03/2011. Relatrice su invito su “community based forest management”. Re.Te ONG, Torino.

06/2010. Relatrice su invito su “community based forest management”. ONG Africa Quero Te, Torino.

Incarichi

Da 10/2018. Segretaria generale della Italian Association for the Study of Comparative Economic Systems (AISSEC).

Membro del Comitato Scientifico del Turin Center on Emerging Economies (OEET – Collegio Carlo Alberto).

Membro della Faculty e dell’Advisory Board del Master “Management of Development”, International Labour Organization e Università degli Studi di Torino.

Anni Accademici 2012/2013 – 2013/2014 – 2014/2015 – Rappresentante del personale non strutturato presso la Commissione Programmazione e Sviluppo del Senato Accademico dell’Università di Torino.

Competenze linguistiche

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese – avanzato

Tedesco – avanzato

Francese – avanzato

Spagnolo – elementare

Torino, 22/12/2021