


INFORMAZIONI PERSONALI



Davide Bazzana

 Dipartimento di Economia e Management
Università degli Studi di Brescia
Viale San Faustino, 74/b – 25122 Brescia –
Italia davide.bazzana@unibs.it

Data di nascita 23/01/1987 – Iseo (BS) | Nazionalità Italiana

POSIZIONE ATTUALE

RICERCA

01/01/2021-oggi

Assegno di Ricerca

Titolo: “Ambiente, Energia e Incertezza (EEU): modelli di equilibrio economico e modelli ad agenti integrati”
Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia
Responsabile della ricerca: Prof. Sergio Vergalli

01/02/2021-oggi

Ricercatore Associato e Project Manager

Progetto: “Modelling Energy Transition: agent-based model”
Fondazione Eni Enrico Mattei, Milano

DIDATTICA

09/2015-oggi

Attività didattica integrativa

Economia Politica II, Corso di Laurea Triennale
Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia

POSIZIONI PRECEDENTI

RICERCA

01/01/2020-31/01/2021

Ricercatore Associato

Progetto: “Agenda 2030 – Environment, Energy, Uncertainty”
Fondazione Eni Enrico Mattei, Milano

01/01/2020-31/12/2020

Assegno di Ricerca

Titolo: “Nexus Acqua, Cibo ed Energia”
Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia
Responsabile della ricerca: Prof. Sergio Vergalli

01/09/2019-31/12/2019

Ricercatore

Progetto: “Agenda 2030 – Environment, Energy, Uncertainty”
Fondazione Eni Enrico Mattei, Milano

01/09/2017-31/08/2019

Assegno di Ricerca

Titolo: “Modelli matematici ed economici per l’analisi di fenomeni complessi applicati alle ricerche in campo agro-alimentare di interesse della piattaforma analisi dei rischi-sostenibilità”
Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Brescia
Responsabile della ricerca: Prof. Gianni Gilioli

01/04/2016-31/03/2017

Assegno di Ricerca

Titolo: “Crisi bancarie, valutarie e finanziarie nella storia: teorie, dinamiche, indicazioni di policy”
Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia
Responsabile della ricerca: Prof. Francesco Spinelli

DIDATTICA

11/2020-12/2020

Docente Aggiunto

Resource and Energy Economics, Corso di Laurea Magistrale
Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia

- 02/2017-09/2017 **Attività didattica integrativa**
Macroeconomia, Corso di Laurea Triennale
Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano
- 09/2015-09/2017 **Attività didattica integrativa**
Microeconomics, Corso di Dottorato
Lombardy Advanced School of Economic Research, Università degli Studi di Milano
- 09/2014-09/2015 **Attività didattica integrativa**
Economia Politica I, Corso di Laurea Triennale
Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia

TESI DI LAUREA

- a.a. 2019/20 **Correlatore- Tesi di Laurea Magistrale**
Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia
Titolo: *“Optimal sizing of energy community in Italy”* – Candidato: Dr. Bertuetti Carloalberto
- a.a. 2018/19 **Correlatore- Tesi di Laurea Magistrale**
Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Brescia
Titolo: *“Is the Central Bank a macro-stabilizer? An agent-based modelling approach”* – Candidato: Dr. Renzini Francesco
Titolo: *“Emergent financial instability and the countercyclical buffer: an ABM enquiry”* – Candidato: Dr. Legrenzi Demis

ISTRUZIONE

-
- 10/2012-05/2016 **Dottorato di Ricerca in Economia**
Tesi: *“Endogenous fluctuations in macroeconomics: the role of heterogeneity”*
Supervisor: Prof. Domenico Delli Gatti (Università Cattolica del Sacro Cuore)
Lombardy Advanced School of Economic Research, Università degli Studi di Milano
Titolo conseguito il 18/05/2016
- 09/2009-03/2012 **Laurea Magistrale in Economia Internazionale**
Tesi: *“Origini e conseguenze della crisi messicana del 1994”*
Università degli Studi di Brescia
Voto conseguito: 110/110 cum laude
- 09/2006-10/2009 **Laurea triennale in Economia**
Tesi: *“Investimenti in conoscenza ed effetti sulla performance d’impresa: il caso delle imprese scandinave”*
Università degli Studi di Brescia
Voto conseguito: 105/110

VISITNG

-
- 09/2014-01/2015 **Centre for Nonlinear Dynamics in Economics and Finance**
Universiteit van Amsterdam, Amsterdam, Paesi Bassi
Supervisor: Prof. Cars H. Hommes
- 09/2011-12/2011 **School of Oriental and African Studies**
University of London, Londra, Regno Unito
Supervisor: Prof. Stephanie Blankenburg

SUMMER SCHOOLS

-
- 09-20/09/2019 **Siena summer school on Sustainable Development**

Alleanza italiana per lo sviluppo sostenibile (ASviS), Santa Chiara Lab, Università degli Studi di Siena, Siena, Italia

- 20/06-01/07/2016 17th Trento summer school “Macroeconomic Coordination and Externalities”
Cognitive Experimental Economics Laboratory (CEEL) program in Adaptive Economic Dynamics, Trento, Italia
- 16-27/06/2014 15th Trento summer school “Intensive course on Financial Crises”
Cognitive Experimental Economics Laboratory (CEEL) program in Adaptive Economic Dynamics, Trento, Italia
- 09-13/09/2013 “The science of Art of DSGE Modelling” summer school
Centre for International Macroeconomics, University of Surrey, Guildford, Regno Unito

ORGANIZZAZIONE CONFERENZE E SEMINARI

- 2021 9th IAERE Annual Conference
Università degli Studi di Brescia, Fondazione Eni Enrico Mattei, 21-23 aprile 2021

PROGETTI DI RICERCA

- 01/05/2020-oggi “Managing water, ecosystems and food across sectors and scales in the south Mediterranean - AWESOME”
Ente finanziatore: PRIMA Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area
Ruolo: Sviluppo modelli macroeconomici
- 01/09/2017-31/12/2018 “Opportunities for a sustainable food-energy-water future in the Blue Nile Mountains of Ethiopia - NILE NEXUS”
Ente finanziatore: Belmont Forum
Ruolo: Sviluppo modelli agent-based dei sistemi socio-economici

COMPETENZE

Madre Lingua	Italiano				
Lingue Straniere	COMPRENSIONE		ORALE		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2

Certificazione linguistica IELTS British Council, 2012, punteggio: 6.5/9

- Abilità Informatiche Microsoft Office components: utente esperto
Internet e webmail: utente esperto
Linguaggi di programmazione: Matlab, utente esperto
Altri software: Dynare, utente base; Stata, utente base

PRESENTAZIONI A CONFERENZE E WORKSHOP

- 2021 “Impact of climate smart agriculture on food security: an agent-based analysis”, 2021 AAEA & WAEA Joint Annual Meeting, Conferenza Online, 1-3 agosto 2021.

“The day after tomorrow: mitigation and adaptation policies to deal with uncertainty”, Climate Exp0, Conferenza Online, 17-21 maggio 2021.

“Impact of climate smart agriculture on food security: an agent-based analysis”, 9th IAERE Annual Conference, Università degli Studi di Brescia- Fondazione Eni Enrico Mattei, Conferenza Online, 21-23 aprile 2021.
- 2020 “Impact of large scale water and energy infrastructure on local well-being: an agent-based analysis of the water-energy-food nexus”, SEEDs Annual Workshop, Workshop Online, 18 dicembre 2020

“Sistema rurale e produzioni locali”, Rete nazionale per le Aree Interne, Politecnico di Milano, Workshop Online, 24 giugno 2020

“Solving constraint in water-energy-food nexus: the case of eucalyptus plantation in Ethiopia”, 8th IAERE Annual Conference, Università degli Studi di Brescia, Brescia, Italia, 6-7 febbraio 2020

- 2019 “Sustainable smart agriculture”, *High-level closed-door Workshop*, Fondazione Eni Enrico Mattei, Milano, Italia, 22 maggio 2019
- “Impact on large scale water and energy infrastructure on local well-being: an agent-based analysis of the water-energy-food nexus”, *Opportunities for a sustainable food-energy-water future in the Blue Nile Mountains Workshop*, University of Bonn, Bonn, Germania, 26-28 marzo 2019
- 2018 “Ageing population and pension system sustainability: an agent-based approach”, *Longevity risk, differential mortality, and lifetime inequality Workshop*, Università degli Studi di Brescia, Brescia, Italia, 28 settembre 2018
- 2014 “What is beyond austerity”, *Progressive Economy Annual Forum 2014*, Parlamento Europeo, Bruxelles, Belgio, 5-6 marzo 2014

ARTICOLI PUBBLICATI

- Bazzana, D., Gilioli, G., Simane, B., Zaitchik, B. (2021). “Analyzing constraint in water-energy-food nexus: the case of eucalyptus plantation in Ethiopia”. *Ecological Economics*, 180, 106875. Doi: 10.1016/j.ecolecon.2020.106875
- Bazzana, D., Zaitchik, B., Gilioli, G. (2020). “Impact of large scale water and energy infrastructure on local well-being: an agent-based analysis of the water-energy-food nexus”. *Structural Change and Economic Dynamics*, 55, 165-176
- Bazzana, D., Zaitchik, B., Gilioli, G., (2020). “Impact of hydropower development on rural livelihood: an agent-based exploration”. *Journal of Cleaner Production*, 275, 122333. Doi: 10.1016/j.jclepro.2020.122333
- Vergalli, S., Bazzana, D., Castellini, M., and Comincioli, N. (2020). “Agroalimentare. Come diminuire l'impronta d'acqua nei prodotti e nei processi”. *Equilibri*, (24)1, 45-57
- Bazzana, D. (2020). “Ageing population and pension system sustainability: reforms and redistributive implications”. *Economia Politica - Journal of analytical and institutional economics*, 37(3), 971-992. Doi: 10.1007/s40888-020-00183-8
- Gebreyes+, M., Bazzana+, D., Simonetto, A., Mueller-Mahn, D., Zaitchik, B., Gilioli, G., Simane, B. (2020). “Local perceptions of Water-Energy-Food Security: livelihood consequences of dam construction in Ethiopia”, *Sustainability*: 12, 2161. Doi: 10.3390/su12062161
- Bazzana, D., (2020). “Heterogeneous expectations and endogenous fluctuations in the financial accelerator framework”, *Macroeconomic Dynamics*, 24: 327-359. Doi: 10.1017/S1365100518000251 (pubblicato online 2018)

WORK IN PROGRESS

- Bazzana, D., Cohen, J., Golinucci, N., Hafner, M., Reichl, J., Rocco, M., Sciuolo, A., and Vergalli, S. (2021). “A multi-disciplinary approach to estimate the medium-term impact of COVID-19 on the energy system: a case study for Italy”. *Energy* (Under review).
- Bazzana, D. (2021). “Animal spirits, bankruptcies and monetary policy effectiveness in a hybrid macroeconomic agent-based financial accelerator model”. *Journal of Evolutionary Economics* (Under review).
- Bazzana, D., Foltz, J., and Ying, Z. “Impact of climate smart agriculture on food security: an agent-based analysis”, (accettato alla 9th IAERE Annual Conference, 21-23 aprile 2021, e alla 2021 AAEA & WAEA Joint Annual Meeting, 1-3 agosto 2021).
- Bazzana, D., Colturato, M., and Savona, R. “Learning about unprecedented events: agent-based modelling and the stock market impact of Covid-19”.
- Bazzana, D., Menoncin, F., and Vergalli, S. “The day after tomorrow: mitigation and adaptation policies to deal with uncertainty”, (accettato alla conferenza Climate Exp0, 17-21 maggio 2021).

ATTIVITA' DI REFERAGGIO E

MEMBERSHIP

Referee per Journal of Artificial Societies and Social Simulation, Journal of Economic Behavior and Organization, Journal of Cleaner Production, Journal of Economic Dynamics and Control, Energy Economics, PlosOne

Membro della Italian Association of Environmental and Resources Economists (2020)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Brescia, 07 aprile 2021

