


## 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](mailto:davide.bazzana@unibs.it)

 davide.bazzana87

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”  
Università degli Studi di Brescia, Responsabile della ricerca Prof. Sergio Vergalli  
SSD: SECS P/01, SECS P/02
- 01/01/2020-oggi **Ricercatore Associato**  
Progetto: “Agenda 2030 - Environment, Energy, Uncertainty”  
Fondazione Eni Enrico Mattei, Milano

## DIDATTICA

- 09/2015-oggi **Attività didattica integrativa**  
Economia Politica II, Laurea Triennale  
Università degli Studi di Brescia

## POSIZIONI PRECEDENTI

## RICERCA

- 01/01/2020-31/12/2020 **Assegno di Ricerca**  
Titolo: “Nexus Acqua, Cibo ed Energia”  
Università degli Studi di Brescia, Responsabile della ricerca Prof. Sergio Vergalli  
SSD: SECS P/01, SECS P/02
- 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 per la Piattaforma analisi dei rischi-sostenibilità”  
Università degli Studi di Brescia, Responsabile della ricerca Prof. Gianni Gilioli  
SSD: SECS P/01
- 01/04/2016-31/3/2017 **Assegno di Ricerca**  
Titolo: “Crisi bancarie, valutarie e finanziarie nella storia: teorie, dinamiche, indicazioni di policy”  
Università degli Studi di Brescia, Responsabile della ricerca Prof. Francesco Spinelli  
SSD: SECS P/01

**DIDATTICA**

- 02/2017-09/2017 **Attività didattica integrativa**  
Macroeconomia, Laurea Triennale  
Università degli Studi di Milano
- 09/2015-09/2017 **Attività didattica integrativa**  
Microeconomia, Dottorato  
Lombardy Advanced School of Economic Research, Università degli Studi di Milano
- 09/2014-09/2015 **Attività didattica integrativa**  
Economia Politica I, Laurea Triennale  
Università degli Studi di Brescia

**TESI DI LAUREA**

- Correlatore di tesi di Laurea Magistrale, Università degli Studi di Brescia  
a.a. 2019/2020  
*"Optimal sizing of energy community in Italy"* (Dr. Bertuetti Carloalberto)
- a.a. 2018/2019  
*"Is the Central Bank a macro-stabilizer? An agent-based modelling approach"* (Dr. Renzini Francesco)  
*"Emergent financial instability and the countercyclical buffer: An ABM enquiry"* (Dr. Legrenzi Demis)

**FORMAZIONE**

- 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

**VISITING**

- 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), 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

**COMPETENZE**

Madrelingua Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		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  
**Linguaggio di programmazione:** Matlab, utente esperto  
**Altri Software:** Dynare (utente base), Stata (utente base)

**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

**PRESENTAZIONI A CONFERENZE E WORKSHOP**

“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*, Workshop Online, Politecnico di Milano, 24 giugno 2020

“Solving constraint in water-energy-food nexus: the case of eucalyptus plantation in Ethiopia”, *8<sup>TH</sup> IAERE Annual Conference*, Università degli Studi di Brescia, 6-7 febbraio 2020

“Sustainable smart agriculture”, *High-level Closed-door Workshop*, Fondazione Eni Enrico Mattei, 22 maggio 2019

“Impact of 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, 26-28 marzo 2019

“Ageing population and pension system sustainability: an agent-based approach”, *Longevity risk, differential mortality, and lifetime inequality Workshop*, Università degli studi di Brescia, 28 settembre 2018

“What is beyond austerity?”, *Progressive economy Annual forum 2014*, Parlamento Europeo, Bruxelles, 5-6 marzo 2014

**PROGETTI**

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.

**ATTIVITA' DI REFERAGGIO E MEMBERSHIPS**

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*

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

**LINEE DI RICERCA**

**NEXUS ACQUA-ENERGIA-CIBO** Analisi dei trade-off emergenti dalla competizione per le risorse naturali tra lo sviluppo di impianti idroelettrici e l'agricoltura di sussistenza in paesi in via di sviluppo. Studio delle implicazioni sullo sviluppo sostenibile, la sicurezza alimentare e la resilienza al cambiamento climatico. Valutazione delle dinamiche redistributive in termini di opportunità-policy making e di benessere per le comunità locali.

**FLUTTUAZIONI MACROECONOMICHE ENDOGENE** Studio delle conseguenze del fallimento dei creditori sul sistema economico attraverso un modello ad agenti con acceleratore finanziario. Analisi dell'efficacia della politica monetaria nella stabilizzazione delle fluttuazioni e dell'introduzione di nuovi strumenti macroprudenziali.

**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, 04 gennaio 2021

