

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il gruppo scientifico-disciplinare 01/INFO-01 - INFORMATICA ,
settore scientifico-disciplinare INFO-01/A - INFORMATICA
presso il Dipartimento di Scienze Sociali e Politiche ,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 92 del 19/11/2024) Codice concorso 5652

Paolo Gazzotti CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	GAZZOTTI
NOME	PAOLO

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo tipologia e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

Ateneo: Politecnico di Milano

Tesi: Negoziazione in sistemi multiagente per l'identificazione di politiche di regolazione di bacini idrici

Advisor: Prof. Francesco Amigoni

Co-Advisor: Prof. Matteo Giuliani

Da/a: 08/10/2012 - 18/12/2015

Votazione: 109/110

Argomenti principali: Artificial intelligence; Agent-Based Modeling, Software Engineering, Data analysis and prediction, Complex Systems.

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Ateneo: Politecnico di Milano

Da/a: 14/09/2009 - 26/07/2012

Votazione: 96/110

Tesi: Videogame software engineering development (project)

Argomenti principali: Programming and Computer Science, Engineering fundamental courses, System theory.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO
(*inserire tipologia del titolo e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.*)

PhD in Management Engineering & Information Technology

Ateneo: Politecnico di Milano

Tesi: A multiagent approach for climate change negotiations

Advisor: Prof. Massimo Tavoni

Co-Advisor: Prof. Andrea Castelletti

Da/a: 01/11/2017 - 23/09/2021

Argomenti principali: Macro-economic Integrated Assessment Modeling, Agent-Based Modeling, Climate Change mitigation policy assessment, Countries inequality and justice.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(*per ciascun contratto stipulato, inserire tipologia, università/ente, durata in anni / data di inizio e fine, ecc.*)

Assegno di ricerca post-doc

Da/a: 01/10/2021 - Current

Presso: EiLab, Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria

Ateneo: Politecnico di Milano

Attività di ricerca: Water-energy-food nexus modeling in transboundary basins.

Argomenti: Agent-Based modeling; Behavioral modeling; Decision making under uncertainty; Evolutionary algorithms application; Multiobjective direct-policy-search optimization; Data-driven models.

Coinvolgimento nei progetti: BeClick, NextGeneration EU program, 2023-2025; GoNEXUS, Horizon 2020, Grant 101003722, 2021-2025

Collaborazione di ricerca (co.co.co)

Da/a: 01/04/2021 - 30/09/2021

Presso: RFF-CMCC European Institute on Economics and the Environment, Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici

Attività di ricerca: Macroeconomic modeling

Argomenti: Cost-benefit analysis; Optimization; Macroeconomy projections; Climate Change mitigation scenarios

Coinvolgimento nel progetto: NAVIGATE, Horizon 2020, Grant 821124, 2019-2023

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia dell'attività, periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, denominazione del corso, numero ore/CFU, ecc.)

Supporto alla didattica (Esercitatore)

Fondamenti di Informatica (10 ore)
Corso di Laurea Triennale - 10 CFU
Politecnico di Milano
A.A. 2024-25 (10/2024- 12/2024)

Informatica B (25 ore)
Corso di Laurea Triennale
Politecnico di Milano
A.A: 2022-23 (09/2022 - 12/2022)

Invited Lectures

Lecture: "The RICE50+ model" (3h)
Energy Modeling
Corso di Laurea Magistrale
Politecnico di Milano
A.A. 2020-21 / 2021-22 / 2022-23 / 2023-24

Lecture: "The ABNexus Framework" (3h)
Social data analytics for behavioral modeling
Corso di Dottorato
Politecnico di Milano
A.A. 2023-24

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

(inserire tipologia dell'attività, anno/anno accademico, ente, periodo, impegno in termini orari, ecc.)

Affiliated Scientist

Da/a: 13/02/2019 - Current

Presso: RFF-CMCC European Institute on Economics and the Environment, Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici

Argomenti: Macroeconomy projections; Climate Change mitigation/adaptation scenarios; International Inequality

Visiting Researcher

Da/a: 15/ 11/2019 - 15/04/2020

Presso: PBL Netherlands Environmental Assessment (The Hague, NL)

Contact: Prof. Detlef Van Vuuren

Argomenti: Macroeconomy projections; Climate Change mitigation scenarios; International Inequality

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare descrizione dell'attività, durata, eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività, ecc.)

NAVIGATE, Horizon 2020, Grant 821124, 2019-2023

Da/a: 04/2021 - 09/2021

Attività di ricerca: Climate Change mitigation scenarios.

GoNEXUS, Horizon 2020, Grant 101003722, 2021-2025

Da/a: 01/10/2021 - Current

Attività di ricerca: Water-energy-food nexus modeling. Agent-based modeling.
ABM task leader.

BeClick, NextGeneration EU program, 2023-2025

Da/a: 04/2023 - Current

Attività di ricerca: Agent-based modeling; Behavioral modeling; Decision-making under uncertainty.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire tipologia di progetto, titolo del progetto, anno, durata, eventuale ente finanziatore e importo del finanziamento, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia [nazionale o internazionale], anno, numero brevetto, ecc.)

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

EURO-24, Copenhagen

Operational Research Society

30/06/2024 - 03/07/2024

Oral presentation

EGU-24, Vienna

European Geosciences Union

14/04/2024 -19/04/2024

PICO Presentation

IAMC-23, Venezia

Integrated Assessment Modeling Consortium

14/11/2023 - 17/11/2023

Oral presentation

iEMSs-22, Bruxelles

International Environmental Modelling and Software Society

04/06/2022-08/06/2022

Oral presentation

Scenarios Forum - 22, Laxenburg

International Committee on New Integrated Climate Change Assessment Scenarios

20/06/2022 - 22/06/2022

Miro Poster presentation

AGU Fall Meeting-21, New Orleans (Online)

American Geophysical Union

13/12/2021 - 17/12/2021

Oral presentation and session panelist

IAMC-21, Online

Integrated Assessment Modeling Consortium

29/11/2021 - 03/12/2021

Oral presentation

EGU-21, Online

European Geosciences Union

19/04/2021 - 30/04/2021

Oral presentation

IEW-19, Paris

International Energy Agency

03/06/2019 - 05/06/2019

Oral presentation

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire nome e motivazione del premio, data, ente erogatore, ecc.)

IDEAS 2016 Best Paper Award

"Using Multiagent Negotiation to Model Water Resources Systems Operations"

Selected by the IDEAS Organizing Committee and the AAMAS Workshop Chairs

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)

(indicare ambito di conseguimento del diploma, data di conseguimento, ente che ha rilasciato il diploma, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto/periodo/durata in anni, ecc.)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Gazzotti, P., Emmerling, J., Marangoni, G., Castelletti, A., Wijnst, K.-I. v. d., Hof, A., & Tavoni, M. (2021). Persistent inequality in economically optimal climate policies. *Nature Communications*, 12(1), 3421. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41467-021-23613-y>

Gazzotti, P. (2022). RICE50+: Dice model at country and regional level. *Socio-Environmental Systems Modelling*, 4, 18038. DOI: <https://doi.org/10.18174/sesmo.18038>

Ferrari, L., Carlino, A., Gazzotti, P., Tavoni, M., & Castelletti, A. (2022). From optimal to robust climate strategies: Expanding integrated assessment model ensembles to manage economic, social, and environmental objectives. *Environmental Research Letters*, 17(8), 084029. DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac843b>

Amigoni, F., Castelletti, A., Gazzotti, P., Giuliani, M., & Mason, E. (2016a). Using multiagent negotiation to model water resources systems operations. *Autonomous Agents and Multiagent Systems: AAMAS 2016 Workshops, Best Papers, Singapore, Singapore, May 9-10, 2016, Revised Selected Papers*, 51-72. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-46882-2_4

Gazzotti, P., Ricart, S., Gandolfi, C., & Castelletti, A. (2024). Modeling heterogeneous farmers' response to climate change via agent-based simulation. *EGU General Assembly Conference Abstracts*, 11816. DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-11816>

Ricart, S., Gazzotti, P., Gandolfi, C., & Castelletti, A. (2022). A triple-loop survey to delve into physical climate storylines and address climate risk assessment: Learning from farmers' perception and behaviour in northern Italy. *Book of Abstract Scenarios Forum*. DOI: <https://doi.org/10.1002/essoar.10512524.2>

Ricart, S., Gazzotti, P., Gandolfi, C., & Castelletti, A. (2024). Merging social learning and behavior modelling to reinforce farmers adaptation to climate change. *EGU General Assembly Conference Abstracts*, 2433. DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-2433>

Ricart, S., Gazzotti, P., Ferrari, L., Gandolfi, C., & Castelletti, A. (2023a). Integrating farmers' risk aversion in climate change behavioral modelling to improve decision-making processes. *EGU General Assembly Conference Abstracts*, EGU-4388. DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-4388>

Gazzotti, P., Castelletti, A., & Tavoni, M. (2021). An agent-based approach for international environmental negotiations. *EGU General Assembly Conference Abstracts*, EGU21-13698. DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-13698>

Carlino, A., Gazzotti, P., Tavoni, M., & Castelletti, A. (2022). Cooperative adaptive climate policies: An application of the emodps algorithm to deal with multiple objectives and deep uncertainty in the rice50+ integrated assessment model. *iEMSs Abstracts*.

Ricart, S., Gazzotti, P., Ferrari, L., Gandolfi, C., & Castelletti, A. (2023b). Combining farmers' heterogeneity and risk preferences in the abnexus model to reinforce behavior modelling and decision-making processes. AGU Fall Meeting Abstracts

Amigoni, F., Castelletti, A., Gazzotti, P., Giuliani, M., & Mason, E. (2016b). Water resources systems operations via multiagent negotiation. Proceedings of the 2016 International Conference on Autonomous Agents & Multiagent Systems, 1379-1380. ISBN: 978-1-4503-4239-1

Data

19/12/2024

Luogo

Varese, VA, Italy