

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 settore concorsuale 13/A3 - Scienza delle Finanze,
settore scientifico-disciplinare SECS-P/03 - Scienza delle Finanze
presso il Dipartimento di ECONOMIA, MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI,
Codice concorso 5497

Francesco Pietro Colelli **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	COLELLI
NOME	FRANCESCO PIETRO
DATA DI NASCITA	06/11/1992

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

- Titolo: Master di Secondo Livello in Scienza e Gestione dei Cambiamenti Climatici
- Ateneo: Università Ca' Foscari
- Periodo: 2022/2023
- Conseguimento: 01/09/2024
- Titolo: Laurea Magistrale in Economia dell'Ambiente e dello Sviluppo, 110/110 con Lode
- Ateneo: Università Roma Tre
- Periodo: 2015/2016 - 2016/2017
- Conseguimento: 13/03/2018
- Titolo: Master of Science in Economics and Policy of Energy and the Environment, Merit
- Ateneo: University College London
- Periodo: 2014/2015
- Conseguimento: 01/11/2015
- Titolo: Laurea Triennale in Economia e Management, 110/110
- Ateneo: Università degli Studi di Padova
- Periodo: 2011/2012 - 2013/2014
- Conseguimento: 26/07/2014

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

- Titolo: Dottorato di Ricerca in Scienza e Gestione dei Cambiamenti Climatici, con Lode
- Ateneo: Università Ca' Foscari Venezia
- Periodo: 2018/2019 - 2022/2023
- Conseguimento: 10/03/2023

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

- Attività: Assegnista di Ricerca.
- Tema: Analisi empiriche e modellistiche sugli impatti e l'adattamento ai cambiamenti climatici, progetto GRINS (SSD: SECS P/02).
- Ente: Università Ca' Foscari, Venezia
- Periodo: da 01/09/2023 - in corso
- Attività: Assegnista di Ricerca.
- Tema: Analisi empiriche sui consumi energetici delle famiglie e l'adozione di tecnologie associate al cambiamento climatico, Progetto Prin DIGITA (SSD: 13/A4).
- Ente: Università Ca' Foscari, Venezia
- Periodo: da 01/09/2022 a 31/08/2023

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

Docenze:

- Attività: Docente a contratto, Economic Literacy
- Ateneo: Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari
- Corso di Laurea: Corso interfacoltà Percorsi di educazione Economica e Finanziaria.
- Anno accademico: 2023/2024
- Periodo: 15/02/2024 - in corso
- Ore di lezione: 30

Altre attività didattiche retribuite:

- Attività: Lezione "Climate Change: from physical impacts to adaptation and mitigation"
- Ateneo: Università Ca' Foscari - SIE School For International Education
- Corso di Laurea: Summer School in Global Studies
- Anno accademico: 2022/2023
- Periodo: 11-12/07/2023
- Ore di lezione: 4
- Attività: Lezione su invito "Gestione dei rifiuti: la circular economy e i modelli di responsabilità estesa del produttore".
- Responsabile: Prof. Federico Pontoni
- Ateneo: Politecnico di Milano
- Corso di Laurea: Sustainability of Public Utilities" nell'ambito del Master RIDEF
- Anno accademico:
- Periodo: 28/10/2019 - 29/10/2019
- Ore di lezione: 6
- Attività: Lezione su invito "Gestione dei rifiuti: la circular economy e i modelli di responsabilità estesa del produttore".
- Responsabile: Prof. Federico Pontoni
- Ateneo: Politecnico di Milano
- Corso di Laurea: Sustainability of Public Utilities" nell'ambito del Master RIDEF-II
- Anno accademico:
- Periodo: 08/06/2021- 10/06/2021
- Ore di lezione: 6

Altre attività didattiche non retribuite:

- Attività: Lezione su invito "Data, tools and methods for Earth system science"
- Responsabile: Prof. Malcolm Mistry
- Ateneo: Dipartimento di Economia, Università Ca' Foscari
- Corso di Laurea: programma di dottorato "Science and Management of Climate Change"
- Anno accademico: 2023/2024
- Periodo: 18/01/2024
- Ore di lezione: 2

Assistenza alla didattica:

- Attività: Assistente (Teaching Assistant), Climate Change Economics
- Responsabile: Prof.ssa Enrica De Cian
- Ateneo: Università Ca' Foscari
- Corso di Laurea: programma di dottorato "Science and Management of Climate Change"
- Anno accademico: 2023/2024
- Periodo: Settembre-Dicembre 2023
- Ore di lezione: 10 (40 ore totali con esercitazioni e mentoring)

- Attività: Assistente (Teaching Assistant), Climate Change Economics
- Responsabile: Prof.ssa Enrica De Cian
- Ateneo: Università Ca' Foscari
- Corso di Laurea: programma di dottorato "Science and Management of Climate Change"
- Anno accademico: 2022/2023
- Periodo: Settembre-Dicembre 2022
- Ore di lezione: 10 (40 ore totali con esercitazioni e mentoring)

- Attività: Assistente (Teaching Assistant), Climate Change Economics
- Responsabile: Prof.ssa Enrica De Cian
- Ateneo: Università Ca' Foscari
- Corso di Laurea: programma di dottorato "Science and Management of Climate Change"
- Anno accademico: 2021/2022
- Periodo: Settembre-Dicembre 2021
- Ore di lezione: 10 (40 ore totali con esercitazioni e mentoring)

- Attività: Assistente (Teaching Assistant), Industrial Economics
- Responsabile: Prof.ssa Monica Bonacina
- Ateneo: Università Commerciale L. Bocconi
- Corso di Laurea: Economia aziendale e management
- Periodo: Secondo semestre AA 2016/2017
- Ore di lezione: 20 ore totali per esercitazioni, mentoring, assistenza esami.

Tutoraggio studenti:

- Co-supervisor dello/a studente/ssa L. Piazza, Dottorando/a di Ricerca in Scienza e Gestione dei Cambiamenti Climatici. Anni Accademici: 2022/2023, 2023/2024.
- Tutor dello/a studente/ssa E. Cofler, Stage presso la Fondazione CMCC e Tesi di Master in Scienza e Gestione dei Cambiamenti Climatici. Anno Accademico: 2023/2024.

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

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

Attività di ricerca retribuite:

- Attività: Ricercatore a tempo determinato (co.co.co.),
- Tutor: Prof.ssa Enrica De Cian, Prof. Massimo Tavoni.
- Temi di ricerca: Analisi empiriche e modellistiche sugli impatti del cambiamento climatico nel settore dell'energia.
- Ente: Fondazione CMCC e Istituto Europeo sull'Economia e l'Ambiente (EIEE)
- Periodo: dal 01/10/2019 - in corso

- Attività: Ricercatore a tempo determinato (co.co.co.).
- Tutor: Prof. Edoardo Croci
- Temi di ricerca: Analisi dei modelli innovativi dei sistemi di gestione dei rifiuti da imballaggio (es Deposit Refund Systems, DRS).
- Ente: GREEN Research Center - Università Commerciale L. Bocconi
- Periodo: dal 01/09/2023 al 31/12/2023

- Attività: Ricercatore a tempo determinato (co.co.co.).
- Temi di ricerca: Analisi economica sui servizi di gestione dei rifiuti.
- Ente: GREEN Research Center - Università Commerciale L. Bocconi
- Periodo: dal 01/06/2021 al 31/06/2021

- Attività: Ricercatore a tempo determinato (co.co.co.).
- Temi di ricerca: Analisi sulle politiche di sviluppo urbano e finanza sostenibile.
- Ente: GREEN Research Center - Università Commerciale L. Bocconi
- Periodo: dal 01/10/2016 al 31/08/2018

- Attività: Ricercatore Junior - Stage
- Temi di ricerca: Finanza sostenibile.
- Ente: International Center for Climate Governance, ICCG - Fondazione Eni Enrico Mattei FEEM.
- Periodo: dal 01/09/2015 al 31/12/2015

Attività di ricerca presso istituti stranieri non retribuite (visiting):

- Attività: Ricercatore Affiliato
- Tutor: Prof. Ian Sue Wing
- Temi di ricerca: Analisi impatti del cambiamento climatico con dati macro-panel (consumi di energia, GDP).
- Ente: Boston University, Department of Earth and Environment
- Periodo: dal 26/09/2022 al 25/10/2022

- Attività: Ricercatore Affiliato (Visiting Research Scholar)
- Tutor: Prof. David Anthoff
- Temi di ricerca: Aggiornamento dei modelli di valutazione integrata (Integrated Assessment Models) per la valutazione dei costi energetici del cambiamento climatico.
- Ente: University of California, Berkeley
- Periodo: dal 01/09/2021 al 15/03/2022

- Attività: Studente Erasmus
- Ente: University of York, UK
- Periodo: dal 01/09/2013 al 31/05/2014

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

- Partecipazione alla realizzazione del Rapporto “The cost of climate change on households and families in the EU” (2023), nell’ambito del progetto commissionato dall’European Economic and Social Committee (EESC), Contract n: EESC/FSA/09/2022/39911. Principal Investigator: Lorenza Campagnolo.

Attività connesse al progetto ERC ENERGYA:

- Partecipazione alla redazione del Libro: “The Cooling Solution. The future of air-conditioning and its impact on society”.
- Partecipazione all’organizzazione della Conferenza: “The Cooling Solution. The future of air-conditioning and its impact on society”, tenutasi a nell’ambito del Progetto ERC Starting Grant ENERGYA, Maggio-Giugno 2023, Venezia.
- Partecipazione all’organizzazione della ENERGYA 2nd scientific workshop - Frontiers in climate change adaptation, Campus Economico San Giobbe, Venezia. 27/10/2022.

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

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

- Partecipazione in qualità di ricercatore al Gruppo di Ricerca del progetto ENERGYA ERC Starting Grant, GA 756194, CUP H73C17000150006. Periodo: A.A. Da Settembre 2020 a Maggio 2023.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

- Titolo presentazione: Energy used for adaptation adjusts over the long run: from the empirical evidence to a multi model assessment
- Conferenza: Integrated Assessment Modeling Consortium (IAMC) 2023, CMCC, Venezia.
- Periodo: 14/11/2023 - 16/11/2023
- Titolo presentazione: Energy used for adaptation adjusts over the long-run
- Conferenza: European Climate and Energy Modelling Platform 2023
- Periodo: 5-6/10/2023
- Titolo presentazione: Identification of the extensive vs intensive margins of temperatures on energy and income from observed changes in the climate
- Conferenza: 28th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists, University of Cyprus, Limassol
- Periodo: 19/06/2023 - 25/06/2023
- Titolo presentazione: Re-estimating climate change impacts on energy demand and economic outcomes: short vs long term effects in macro panels
- Conferenza: Italian Association of Environmental and Resource Economists, IAERE
- Periodo: 23/02/2023 - 23/02/2023
- Titolo presentazione: Identification of the intensive and extensive margin of peak demand in a panel framework

- Conferenza: 40th edition of the International Energy Workshop (IEW), Fraunhofer ISE, Freiburg.
- Periodo: 25/05/2022-26/05/2022

- Titolo presentazione: Intensive and extensive margins of the peak load: measuring adaptation with mixed frequency panel data
- Conferenza: ENERGY 2nd scientific workshop - Frontiers in climate change adaptation, Campus Economico San Giobbe, Venezia.
- Periodo: 27/10/2022
- Titolo presentazione: Decomposition of the short/long-run responses to weather/climate of peak electricity demand in India and Europe.
- Conferenza: EGU
- Periodo: 19/04/2021-30/04/2021

- Titolo presentazione: Modelling adaptation driven energy demand: a review of the IAM-based studies results and methods
- Conferenza: CD-Links Summer School on Integrated Assessment Models: A Tool for Science-Based Policy Making (Palazzo Artigianelli, Venice).
- Periodo: 30/06/2019-06/07/2019

- Titolo presentazione:
- Conferenza: ClimRisk19: Climate Risk: implications for ecosystem services and society, challenges, solutions”, SISC Seventh Annual Conference, Trento
- Periodo: 23/10/2019 - 25/10/2019

- Titolo presentazione: Electricity demand and climate adaptation in Brazil: sectoral demand shocks under alternative extreme temperature measures
- Conferenza: 2nd Energy Innovation Bootcamp of the EUI-Florence School of Regulation
- Periodo: 26/11/2019 - 28/11/2019

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)

Articoli in riviste peer-reviewed

- Colelli F. P., Wing I. S., De Cian E. (2023). Intensive and extensive margins of the peak load: Measuring adaptation with mixed frequency panel data. ENERGY ECONOMICS, vol. 126, ISSN: 0140-9883, doi: <https://doi.org/10.1016/j.eneco.2023.106923>
- Colelli F. P., Wing I. S., De Cian E. (2023). Air-conditioning adoption and electricity demand highlight climate change mitigation-adaptation tradeoffs. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 13, ISSN: 2045-2322, doi: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-31469-z>
- Colelli, F. P., Mistry, M. (2022). Income-dependent expansion of electricity demand for climate change adaptation in Brazil. ENERGY AND CLIMATE CHANGE, vol. 3, ISSN: 2666-2787, doi: <https://doi.org/10.1016/j.egycc.2022.100071>
- Colelli F. P., Emmerling J., Marangoni G., Mistry M. N., De Cian E. (2022). Increased energy use for adaptation significantly impacts mitigation pathways. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 13, ISSN: 2041-1723, doi: <https://doi.org/10.1038/s41467-022-32471-1>

- Colelli F. P, Croci E, Pontoni F., Zanini S. (2022). Assessment of the effectiveness and efficiency of packaging waste EPR schemes in Europe. WASTE MANAGEMENT, ISSN: 0956-053X, doi: <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2022.05.019>
- Colelli, FP, Witkop, D, De Cian, E, Tavoni, M (2021). Power systems' performance under high renewables' penetration rates: a natural experiment due to the COVID-19 demand shock. ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS, vol. 16, ISSN: 1748-9326, doi: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/abfba2>
- Croci, Edoardo, Donelli, Matteo, Colelli, Francesco Pietro (2021). An LCA comparison of last-mile distribution logistics scenarios in Milan and Turin municipalities. CASE STUDIES ON TRANSPORT POLICY, vol. 9, p. 181-190, ISSN: 2213-624X, doi: <https://doi.org/10.1016/j.cstp.2020.12.001>
- Colelli, FP, De Cian, E (2020). Cooling demand in integrated assessment models: a methodological review. ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS, vol. 15, ISSN: 1748-9326, doi: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/abb90a>
- Bagaini, Annamaria, Colelli, Francesco, Croci, Edoardo, Molteni, Tania (2020). Assessing the relevance of barriers to energy efficiency implementation in the building and transport sectors in eight European countries. THE ELECTRICITY JOURNAL, vol. 33, ISSN: 1040-6190, doi: <https://doi.org/10.1016/j.tej.2020.106820>

Capitoli di libri:

- Croci, Edoardo, Colelli, Francesco (2019). The costs and benefits of extended producer responsibility: an evaluation of the Italian waste electrical and electronic equipment (WEEE) management system. In: (a cura di): Villar Ezcurra Marrta; Milne Janet E.; Ashiabor Hope; Andersen Mikael Skou, Environmental fiscal challenges for cities and transport. p. 60-74, Edward Elgar Publishing, ISBN: 9781789904185, doi: 10.4337/9781789904185.00016
- Croci, Edoardo; Colelli, Francesco; Misurare le smart cities, La prossima città, 681-713, 2017, MIMESIS EDIZIONI
- De Cian, E; Squarci, G; Crimi, J; Mazzone, A; Borges, T Cruz; Borges da Silveira Bezerra, P; Campagnolo, L; Colelli, F; Davide, M; Falchetta, G; The Cooling Solution. The future of air-conditioning and its impact on society, 2023.

Working Papers:

- Colelli, Francesco; De Cian, Enrica; Pasut, Wilmer; Piazza, Lucia; Toward Net Zero in the midst of the energy and climate crises: the response of residential photovoltaic systems, Ca' Foscari Department of Economics Working Paper. Available at SSRN 4592099, 2023.

Data

19/03/2024

Luogo

Venezia