

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)

**per il gruppo scientifico-disciplinare 13/STAT-01-Statistica ,
settore scientifico-disciplinare STAT-01/A-Statistica
presso il Dipartimento di ECONOMIA, MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. 9 del 31/01/2025) Codice concorso 5686**

Luca Pedini

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	PEDINI
NOME	LUCA

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in Scienze Economiche e Finanziarie -- Luglio 2015

Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

Tesi: “Automated selection methods in Gretl”

Supervisor : Prof. R. Lucchetti

Votazione: 110/110 magna cum laude

Laurea triennale in Economia e Commercio -- Ottobre 2012

Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

Tesi: “La Rivoluzione Sraffiana - Premesse ad una critica della teoria neoclassica”

Supervisor : Prof. S. Staffolani

Votazione: 110/110 magna cum laude

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

Dottorato di Ricerca in Economia Politica (Economics) - Marzo 2019

Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali (DiSES)

Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

Tesi: "A multi-parallel BMA approach for Generalized Linear Models in Gretl"

Supervisor : Prof. R. Lucchetti

Settore disciplinare: Econometria

Votazione: Eccellente

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Assegnista di ricerca -- Dicembre 2021 - Novembre 2023

Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali (DiSES)

Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

Progetto di ricerca: "L'impatto economico del Covid-19 e delle politiche di restrizione della mobilità"

Settore disciplinare: Econometria

Supervisor: Prof. R. Lucchetti

Assegnista di ricerca -- Ottobre 2019 - Settembre 2021

Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali (DiSES)

Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

Progetto di ricerca: "Tecniche statistiche per la validazione del modello interno di valutazione del merito di credito e per l'inclusione nel modello della componente di soft information"

Settore disciplinare: Econometria

Supervisor: Prof. R. Lucchetti

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Corso di Advanced Programming in R (16h) -- Febbraio 2025 - Maggio 2025 (in corso)

Laurea magistrale in Economics and Data Analysis

Università degli studi di Bergamo, Bergamo, Italia

Esercitazioni Summer School Forecasting Energy Markets (5h) -- 9-12 Settembre 2024

Summer School "Frontiers of Energy Econometrics (2nd ed.)"

Lake Como Summer School of Advanced Studies, Como, Italia

Esercitazioni corso di Econometrics (Prof. C. Pigini) (10h all'anno) --2022-2024 (a.a.)

Ph.D. in Economics
Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali (DiSES)
Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

Esercitazioni corso di Time Series Econometrics (Prof. G. Palomba) (2h all'anno) --2019-2023 (a.a.)

Ph.D. in Economics
Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali (DiSES)
Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

Esercitazioni corso di Statistica I (Profs. F. M. Chelli, G. R. Lamonica, M. C. Recchioni) (20h) - 2022-2023 (a.a.)

Laurea Triennale in Economia e Commercio
Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali (DiSES)
Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

Esercitazioni corso di Econometrics (Prof. R. Lucchetti) (10h all'anno) - 2019-2022 (a.a.)

Ph.D. in Economics
Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali (DiSES)
Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

Esercitazioni corso di Data Science per l'impresa (6h per anno) - 2019-2021 (a.a.)

Master Data Science per l'impresa
Istituto Adriano Olivetti (ISTAO), Ancona, Italia

Corso di Econometrics II module (3 CFU) - 2019.2020 (a.a.)

Laurea Magistrale in Scienze Economiche e Finanziarie
Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

Attività di tutorato in Statistica (I corso) - 2014-2018 (a.a.)

Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

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

Ricercatore -- Dicembre 2023 - in corso

Fondazione ENI Enrico Mattei (FEEM)
Milano, Italia
Programma di ricerca: "Econometrics of the Energy Transition"
Direttore del programma: Prof. M. Manera

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 13th IAERE Annual Conference (20-21 Febbraio, 2025)

Università Roma Tre, Roma, Italia
Italian Association of Environmental and Resource Economists (IAERE)
Presentazione: "It's not the heat, it's the humidity! New climate indices for Europe with a Multilevel Factor Model"

- FEEM International Workshop of Econometrics of the Energy Transition (5-6 Giugno, 2024)

Fondazione ENI Enrico Mattei, Milano, Italia
Fondazione ENI Enrico Mattei, Econometrics of the Energy Transition Team
Presentazione: "A comprehensive Climate Index for Europe with a Multilevel Factor Model"

- **14th Italian Workshop of Econometrics and Empirical Economics (25-26 Gennaio, 2024)**
Free University of Bozen, Bolzano, Italia
SIde, Società Italiana di Econometria
Presentazione: "The spherical parametrisation for correlation matrices and its computational advantages"
- **8th Gretl Conference (15-16 Giugno 2013)**
European solidarity Centre, Gdansk, Polonia
Gretl development team
Presentazione: "Bayesian VAR in gretl"
- **8th Gretl Conference (15-16 Giugno 2013)**
European solidarity Centre, Gdansk, Polonia
Gretl development team
Presentazione: "Bayesian regression models in gretl"
- **10th Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics (26-28 Maggio, 2023)**
Università degli studi di Cagliari, Cagliari, Italia
SIde, Società Italiana di Econometria
Presentazione: "The spherical parametrisation for correlation matrices and its computational advantages"
- **2021 Gretl conference (4 Giugno 2021)**
Conferenza online
Presentazione: "Parallelized BMA: The ParMA package"
- **9th Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics (21-23 Gennaio 2021)**
SIde, Società Italiana di Econometria - Conferenza online
Presentazione: "A Bayesian Model Averaging Analysis for Propensity Score Matching in Tax Rebate"
- **6th Gretl Conference (13-14 Giugno 2019)**
Dipartimento di Scienze Politiche, Università di Napoli Federico II, Napoli, Italia
Presentazione: "Model Uncertainty in Propensity Score Matching"
- **6th SIde Workshop for PhD Students, WEEE (23-24 Agosto 2018)**
SIde, Società Italiana di Econometria, Scuola di Automazione per Dirigenti Bancari (S.A.DI.BA), Perugia, Italia
Presentazione: "A Multi-parallel BMA approach for GLMs in Gretl"
- **6th Workshop on Computational Economics and Econometrics (26-28 Giugno 2018)**
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Ricerca sulla Crescita Economica Sostenibile, Roma, Italia
Presentazione: "A Multi-parallel BMA approach for GLMs in Gretl"

PARTECIPAZIONE A SUMMER SCHOOL

Summer School in High-Dimensional Econometrics (17-21 Luglio 2017)
SIde, Società Italiana di Econometria, Scuola di Automazione per Dirigenti Bancari (S.A.DI.BA), Perugia, Italia

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE

- **FEEM International Workshop of Econometrics of the Energy Transition (5-6 Giugno, 2024)**
Comitato organizzativo e scientifico
- **8th Gretl Conference (15-16 Giugno 2013)** - European solidarity Centre, Gdansk, Polonia
Comitato scientifico

ATTIVITA' DI REFERAGGIO - EDITOR PER RIVISTE INTERNAZIONALI

- Energy Economics (guest Editor);
- Computational Economics (Reviewer);
- Italian Economic Journal (Reviewer);
- Journal of the Royal Statistical Society - Series A (Reviewer);

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- L. Pedini, 2024. **Tips and tricks for Bayesian VAR models in gretl** - Computational Statistics, Springer, DOI: 10.1007/s00180-024-01492-3;
- L. Pedini e S. Severini, 2024. **Are there other fish in the sea? Exploring the hedge, diversifier and safe-haven properties of ESG investments** - Studies in Economics and Finance, Emerald, DOI:10.1108/SEF-05-2023-0255;
- L. Pedini, 2024. **Bayesian regression models in gretl: the BayTool package** - Computational Statistics, Springer, DOI:10.1007/s00180-024-01466-5;
- R. Lucchetti e L. Pedini, 2023. **The Spherical Parametrisation for Correlation Matrices and its Computational Advantages** - Computational Economics, DOI, Springer: 10.1007/s10614-023-10467-3;
- R. Lucchetti e L. Pedini, 2022. **ParMA: Parallelized Bayesian Model Averaging for Generalized Linear Models** - Journal of Statistical Software, vol. 104 (Issue 2), DOI: 10.18637/jss.v104.i02;
- R. Lucchetti, L. Pedini e C. Pigni, 2022. **No such thing as the perfect match: Bayesian Model Averaging for treatment evaluation** - Economic Modelling, vol. 107(C), Elsevier, DOI: 10.1016/j.econmod.2021.105729;
- C. Casoli, L. Pedini e F. Valentini, 2021. **Do Covid-19 mobility restrictions affect economic uncertainty in Italy? Evidence from a SVAR approach** - Economics Bulletin, vol. 41(4), AccessEcon.

WORKING PAPERS & PROCEEDINGS

- L. Pedini e S. Severini, 2022. **Exploring the hedge, diversifier and safe haven properties of ESG investments: A cross-quantile analysis**, MPRA Paper 112339, University Library of Munich, Germany
- R. Lucchetti, L. Pedini e C. Pigni, 2021. **Bayesian Model Averaging For Propensity Score Matching In Tax Rebate** - Working Paper 457, Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali;
- R. Lucchetti e L. Pedini, 2020. **ParMA: Parallelised Bayesian Model Averaging for Generalised Linear Models** - Ca' Foscari University of Venice, Department of Economics Working Paper;
- C. Casoli, L. Pedini e F. Valentini, 2019. **Spatial models in Gretl: the SPM package** - GRETL 2019 Proceedings of the International Conference on the GNU Regression, Econometrics and Time Series Library, Università degli Studi di Napoli Federico II, Scuola delle Scienze Umani e Sociali, Quaderni 12, pagine: 23-34. ISBN: 978-88-6887-057-7 - DOI: 10.6093/978-88-6887-057-7.

WORK IN PROGRESS

- C. Casoli, M. Manera, L. Pedini e D. Valenti. It's not the heat, it's the humidity! New Climate Indices for Europe with a Multilevel Factor Model;
- C. Casoli, M. Manera, L. Pedini e D. Valenti. A new proposal for a structural Global VAR model;
- A. Celani e L. Pedini. Moderate Time-Varying Parameter VAR models;
- R. Lucchetti e L. Pedini. A loss function approach for Early Warning Systems;
- L. Pedini. The BVAR package: Bayesian VAR models in gretl.

ALTRO

PACCHETTI SOFTWARE

Pacchetti gretl

- L. Pedini - BVAR package: Bayesian VAR(version 0.4), 2024 ;
- L. Pedini - BayTool package: Bayesian regression models (version 0.7), 2023;
- L. Pedini - qcorr package: cross-quantilogram and partial cross-quantilogram analysis (version 0.5), 2021
- R. Lucchetti e L. Pedini - ParMA package: parallelised Bayesian Model Averaging for generalised linear models (version 1), 2023;
- C. Casoli, L. Pedini e F. Valentini - SPM package: spatial regression models (version 0.1), 2019.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua Madre : Italiano

Altre lingue: Inglese (C1), Tedesco (A2), Francese (A2)

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi usati: Mac OS X, Windows, Linux

Linguaggi di programmazione e software: gretl (avanzato), MATLAB (buono), R (buono), Python (buono), Julia (base), SQL (base), C (base).

Word-processing: LATEX, Microsoft Word, Pages.

altro: membro del team di sviluppo di gretl.

Data

01/03/2025

Luogo

MILANO