

Curriculum



Nome Name:	Federico
Cognome Surname:	BELOTTI

ORCID:	0000-0003-3169-0641
Scopus Author ID:	56578158200
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	https://fbelotti.github.io

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2019
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	B2

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze economiche e statistiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	13
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Econometria
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-ECON-05/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>I am an Associate Professor of Econometrics at the Tor Vergata University of Rome, where I have built a distinguished academic career at the intersection of microeconometrics, spatial analysis, and health economics. My scholarly contributions span methodological innovation, applied research, software development, and international collaboration. A central focus of my research is the development of robust and efficient estimation methods for panel data and spatial econometrics. My work on stochastic frontier models, particularly the development of consistent inference methods for fixed-effects specifications, was recognized with the Best Young Researcher Paper award at the European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis. I have also contributed to the literature on two-part models and on testing for time-invariant unobserved heterogeneity in generalized linear panel models. I have applied advanced econometric tools to address key issues in health economics, productivity, and environmental impacts. My studies include the effects of local taxation on firm performance using geo-referenced data, healthcare utilization under demographic and policy pressures, and the economic burden of obesity. During the COVID-19 pandemic, I examined links between psychotropic drug use and mobility, as well as the mental health impact of prolonged lockdowns. I have been a core researcher in several EU-funded</i></p>
-----------------------------	--

	<p>projects (e.g., LongITools, STAGE, OBELISK, BATModel) and national initiatives. Notably, I co-developed the OECD-Schaeffer-CEIS Future Elderly Model, a microsimulation platform for forecasting health and socioeconomic trajectories in aging populations. I have led or co-led work packages on the economic burden of chronic disease, spatial heterogeneity in healthcare costs, and the effectiveness of prevention programs. As an advocate of reproducible research, I have developed several widely used Stata modules supporting estimation of spatial, two-part, and stochastic frontier models. My co-authored papers in <i>The Stata Journal</i> are among its most cited and were honored with the <i>Stata Journal Editors' Prize</i>. I currently serve as Associate Editor for the <i>International Journal of Microsimulation</i> and have organized workshops and summer schools. I have supervised many Ph.D. students in advanced econometrics. My dissertation was awarded <i>Best Thesis in Applied Statistics</i> by the Italian Statistical Society. I frequently speak at international conferences and invited seminars.</p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	BELOTTI, FEDERICO, Deb, P, Manning, WG, Norton, EC (2015). twopm: Two-part models. THE STATA JOURNAL, vol. 15, p. 3-20, ISSN: 1536-867X, doi: 10.1177/1536867X1501500102

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Bartolucci, F, BELOTTI, FEDERICO, PERACCHI, FRANCO (2015). Testing for time-invariant unobserved heterogeneity in generalized linear models for panel data. JOURNAL OF ECONOMETRICS, vol. 184, p. 111-123, ISSN: 0304-4076, doi: 10.1016/j.jeconom.2014.09.002

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	BELOTTI, FEDERICO, Hughes, G, Piano Mortari, A. (2017). Spatial panel-data models using Stata. THE STATA JOURNAL, vol. 17, p. 139-180, ISSN: 1536-867X

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	ATELLA, VINCENZO, BELOTTI, FEDERICO, Depalo, D. (2017). Drug therapy adherence and health outcomes in the presence of physician and patient unobserved heterogeneity. HEALTH ECONOMICS, vol. 26, p. 106-126, ISSN: 1057-9230, doi: 10.1002/hec.3570

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	BELOTTI, FEDERICO, ILARDI, GIUSEPPE (2018). Consistent inference in fixed-effects stochastic frontier models. JOURNAL OF ECONOMETRICS, vol. 202, p. 161-177, ISSN: 0304-4076, doi: 10.1016/j.jeconom.2017.09.005

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Belotti, Federico, Peracchi, Franco (2020). Fast leave-one-out methods for inference, model selection, and diagnostic checking. THE STATA JOURNAL, vol. 20, p. 785-804, ISSN: 1536-867X, doi: 10.1177/1536867X20976312

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Belotti, Federico, Di Porto, Edoardo, Santoni, Gianluca (2021). The effect of local taxes on firm performance: Evidence from geo-referenced data. JOURNAL OF REGIONAL SCIENCE, ISSN: 0022-4146, doi: 10.1111/jors.12518

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Belotti, Federico, Kopinska, Joanna, Palma, Alessandro, Piano Mortari, Andrea (2022). Health status and the Great Recession. Evidence from electronic health records. HEALTH ECONOMICS, vol. 31, p. 1770-1799, ISSN: 1057-9230, doi: 10.1002/hec.4551

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Belotti, F, Casini, A, Catania, L, Grassi, S, Perron, P (2023). Simultaneous bandwidths determination for DK-HAC estimators and long-run variance estimation in nonparametric settings. ECONOMETRIC REVIEWS, vol. 42, p. 281-306, ISSN: 0747-4938, doi: 10.1080/07474938.2023.2178138

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Belotti, F, Campioni, E, Larocca, V, Marazzi, F, Panaccione, L, Piano Mortari, A (2024). Coordination failure in experimental banks of different sizes. JOURNAL OF BEHAVIORAL AND EXPERIMENTAL FINANCE, vol. 44, 101000, ISSN: 2214-6350, doi: 10.1016/j.jbef.2024.101000

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI

PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH

ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 03-06-2025

Federico BELOTTI

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto