

Nome: **Giuliano Resce**
E-mail:
Dipartimento di Economia
Università del Molise
Via F. de Sanctis - 86100 Campobasso

SOMMARIO

Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B per il SSD - SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA Settore Concorsuale 13/A1 presso il Dipartimento di Economia dell'**Università del Molise**.

Prima di entrare a far parte dell'**Università del Molise** (ottobre 2020) è stato assegnista di ricerca in servizio presso il Centro Studi **SOSE S.p.A.** (società in house del Ministero dell'Economia e delle Finanze), è stato assegnista di ricerca presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del **Consiglio Nazionale delle Ricerche (IFC-CNR)**, è stato assegnista di ricerca presso il dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa dell'**Università degli studi di Firenze** e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Economia presso l'**Università di Roma Tre**.

Nel 2019 è stato Visiting Fellow presso il Department of Humanities, Social and Political Sciences, **ETH Zürich** (Svizzera), con una borsa di ricerca finanziata da SoBigData Research Mobility Scheme per l'utilizzo di algoritmi innovativi nell'ambito dell'economia del settore pubblico. Nello stesso anno è stato Visiting Fellow presso la Foundation for the Promotion of Health and Biomedical Research of Valencia Region, **FISABIO**, Valencia (Spagna) con borsa finanziata da MAST4HEALTH - Marie Skłodowska-Curie Action per l'utilizzo di modelli econometrici di stima della disuguaglianza nell'ambito della ricerca biomedica. Nel 2017 è stato Visiting Fellow presso il Department of Computer Science, **University of Sheffield** (Regno Unito), con una borsa di ricerca finanziata da SoBigData Research Mobility Scheme per l'utilizzo dei Big Data in ambito economico. Tra il 2016 e il 2017 è stato Visiting Fellow e Research Assistant, presso Portsmouth Business School, **University of Portsmouth** (Regno Unito) con borsa finanziata nell'ambito del progetto PERCEIVE EU per uno studio sulla percezione delle politiche regionali di coesione e la valutazione dei progetti europei di smart-cities. Nel 2016 ha lavorato come intern presso l'Ufficio del Direttore Esecutivo della **Banca Mondiale** a Washington D.C. (Stati Uniti) dove si è occupato principalmente della stima dei costi nell'ambito di Sustainable Development Goals 2030.

Dal 2019 è stato consulente economico presso l'International Fund for Agricultural Development (**IFAD**), presso il Consultative Group on International Agricultural Research (**CGIAR**) Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security (**CCAFS**) e presso l'International Maize and Wheat Improvement Center (**CIMMYT**). Attualmente è consulente economico per International Center for Tropical Agriculture (**CIAT**), per **SOSE S.p.A** e per **European Commission, Joint Research Center**. Fa parte del gruppo di esperti per il **Dipartimento per le politiche di coesione** presso la **Presidenza del Consiglio dei ministri**.

STUDI COMPIUTI E TITOLI CONSEGUITI

Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B per il SSD - SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA Settore Concorsuale 13/A1 presso il Dipartimento di Economia dell'Università del Molise da ottobre 2020 a oggi.

ASSEGNO DI RICERCA presso il Centro Studi **SOSE S.p.A** (società in house del Ministero dell'Economia e delle Finanze) da febbraio 2020 a settembre 2020.

Attività principali:

1. Analisi dei dati in materia fiscale, delle istituzioni pubbliche e private
2. Analisi ed elaborazione di dati al fine di fornire soluzioni a supporto dell'economia
3. Sviluppo di metodologie per l'indice sintetico di affidabilità per le società private
4. Sviluppo di metodologie per il calcolo dei costi standard degli enti locali italiani

ASSEGNO DI RICERCA presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del **Consiglio Nazionale delle Ricerche** (IFC-CNR) da febbraio 2018 a febbraio 2020.

Attività principali: modelli per stimare l'impatto socioeconomico della medicina personalizzata, per valutare l'impatto socioeconomico delle politiche pubbliche in ambito sanitario, per stimare la disuguaglianza correlata al reddito delle patologie e dei comportamenti a rischio e per la stima del costo-efficacia dei diversi trattamenti. Sviluppo di Progetti regionali di monitoraggio epidemiologico dei comportamenti a rischio, in particolare del Gioco d'Azzardo Patologico. Collaborazione alla stesura della Relazione annuale al Parlamento sul fenomeno delle tossicodipendenze in Italia anni 2018-2019 (dati 2017-2018). Formazione avanzata in epidemiologia e statistica sanitaria; modelli statistici per la stima della prevalenza dell'uso di sostanze psicoattive e comportamenti a rischio (indagine ESPAD-Italia® e IPSAD®).

DOTTORATO DI RICERCA IN ECONOMIA presso l'**Università di Roma Tre**, conseguito in data 11 maggio 2018.

Titolo della tesi: "Beyond market prices: Three essays on equity and efficiency in public intervention"

Relatore: Paolo Liberati.

Commissione giudicatrice: Gilberto Turati, Antonio Scialà, Agnese Sacchi.

ASSEGNO DI RICERCA presso il Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa, **Università di Firenze** da settembre 2012 a settembre 2014.

Progetto: "Measuring the Efficiency of Public Institution" nell'ambito di BLUE-ETS (Enterprise and Trade Statistics), Project ID: 244767, Finanziato da: FP7-SSH; dedicato a sviluppare nuovi indicatori da utilizzare nella valutazione delle politiche economiche e sociali. All'interno di BLUE-ETS, l'obiettivo principale del progetto è quello di sviluppare e testare una procedura per valutare l'efficienza e il contributo alla competitività delle istituzioni pubbliche.

Attività principali: valutazioni di efficienza/efficacia dei servizi pubblici nei differenti livelli di governo (regionale, provinciale e comunale); formazione avanzata in tecniche di stima di frontiera non parametriche; costruzione e gestione di banche dati riguardanti servizi pubblici, sistemi fiscali, dati ambientali e misure multidimensionali di benessere. Supporto alla didattica di: economia politica, economia dell'informazione e economia delle istituzioni per i corsi di Laurea triennale e magistrale in Scienze Politiche.

LAUREA IN SCIENZE POLITICHE conseguita in data 11 maggio 2012 presso l'**Università di Firenze**, con voto 110/110 e Lode.

Materia della tesi di laurea: Economia delle Istituzioni.

Titolo della tesi: "Efficienza dei servizi pubblici comunali".

Relatore: Vincenzo Patrizii

CORSI DI PERFEZIONAMENTO E *SUMMER SCHOOL*

Winter School on Inequality and Social Welfare Theory. Dal 7 al 10 gennaio 2019, Alba di Canazei, **Università di Verona**

La Statistica negli studi clinici di sopravvivenza. Dal 19 ottobre al 14 dicembre 2018, Istituto di Fisiologia Clinica, **Consiglio Nazionale delle Ricerche**.

10th GATE Training Course: Mining social media content with GATE. Dal 26 al 30 Giugno 2017, **University of Sheffield** (Regno Unito).

Manage Successful Impact Evaluations. Dal 6 al 10 Giugno 2016, **World Bank** Headquarters, Washington DC (Stati Uniti).

Course on Impact Evaluation Techniques for Policy Analysis: Concepts and Practices. Dal 5 al 9 ottobre 2015, **Università di Roma Tre**.

XXVI Course of Econometrics for PhD students **CIDE**. Dal 22 giugno al 4 luglio 2015 a Bertinoro.

10th Edition of Advanced Course in Innovation, Growth and International Production. Model and Data Analysis. Dal 20 al 24 aprile 2015, **Università la Sapienza** di Roma.

GRANT, VISITING RESEARCH E PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. Ricerca Affidata da International **Center for Tropical Agriculture (CIAT)** per supporto scientifico nell'ambito delle attività di ricerca che riguardano lo sviluppo di un osservatorio permanente sulle crisi climatiche in africa (**Climate Security Observatory**).

Data: da maggio 2021 a novembre 2022

Ruolo svolto: Principal Investigator

Attività principali: L'obiettivo della ricerca è quello di trasferire su una piattaforma dinamica consultabile dai decisori politici tutte le ricerche economiche condotte dall'organizzazione sul tema dei cambiamenti climatici.

2. Ricerca Affidata da **Studiare Sviluppo Srl** (società in house totalmente partecipata dal **Ministero dell'Economia e Finanze**) sulla base della convenzione con il **Dipartimento per le politiche di coesione** presso la **Presidenza del Consiglio dei ministri** nell'ambito del progetto "Sinergie per

la Coesione. Azioni di supporto al coordinamento e alla programmazione della Politica di Coesione”.

Data: da agosto 2021 a novembre 2022

Ruolo svolto: Esperto

Attività principali: L’incarico ha ad oggetto un’azione di supporto strategico al Dipartimento attraverso la predisposizione di analisi quantitative di monitoraggio delle politiche di coesione, utilizzando informazioni statistiche e banche dati per la definizione di nuove politiche di coesione e la relativa programmazione economico-finanziaria.

3. Ricerca Affidata da **European Commission, Joint Research Center**

Data: da settembre 2021 a giugno 2022

Ruolo svolto: Expert

Attività principali: Valutare la possibilità di utilizzare dati basati web-based per acquisire informazioni utili ad arricchire le statistiche strutturali sulle piccole e medie imprese. Le fonti di dati principali web-based sono: ricerche Google, dati di Twitter e Vacancy–Cedefop. Tali dati vanno a completare i dati **Eurostat** per le stime territoriali sul numero di imprese, numero di addetti e valore aggiunto. Il progetto ha l’obiettivo di studiare eventuali sinergie e complementarità tra fonti e metodi differenziati all’interno delle statistiche ufficiali dell’**Unione Europea**.

4. Ricerca Affidata **Innovation Challenge** presso l’International Fund for Agricultural Development (**IFAD**).

Data: da settembre 2019 a dicembre 2020

Ruolo svolto: Principal Investigator

Attività principali: Nell’ambito della proposta “Innovation Challenge proposal Leveraging Artificial Intelligence and Big Data for IFAD2.0”, la consulenza ha i seguenti obiettivi:

1. Essere il punto focale responsabile dell’analisi del text mining effettuata utilizzando Machine Learning
2. Eseguire l’estrazione del testo su documenti IFAD per creare una tassonomia dei tipi e degli interventi del progetto
3. Convalida dell’algoritmo di apprendimento automatico che ricerca la letteratura (database esterni) utilizzando la semantica che identifica gli interventi IFAD e non IFAD
4. Creare una tassonomia aggiuntiva degli interventi non IFAD per dimostrare in quali settori ulteriori investimenti potrebbero essere collocati per garantire un maggiore successo di utilizzo
5. Convalidare un algoritmo di apprendimento automatico che estrae i risultati e le dimensioni degli effetti dalla letteratura pubblicata rispetto agli interventi IFAD e non IFAD
6. Almeno una pubblicazione peer-reviewed

5. Ricerca Affidata **A web analytics approach to map the influence and reach of CCAFS** presso CGIAR Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security (**CCAFS**).

Data: da giugno 2020 a settembre 2020

Ruolo svolto: Principal Investigator

Attività principali: Nell'ambito della proposta "A web analytics approach to map the influence and reach of CCAFS", la consulenza ha cercato di comprendere l'influenza del CCAFS nel motivare gli attori ad affrontare il cambiamento climatico. Nella teoria del cambiamento del CCAFS, un obiettivo trasversale è quello di lavorare con partner strategici per "promuovere il cambiamento politico e istituzionale". È stato sviluppato un quadro concettuale ed è stato impiegato un approccio innovativo basato sull'epistemologia dei metodi digitali per esplorare le dinamiche di diffusione della conoscenza e cambiamenti nell'atteggiamento nei confronti della CSA tra le parti interessate a vari livelli.

6. **BORSA DI RICERCA: SoBigData-funded Transnational Access** finanziata da SoBigData - European Research Infrastructure for Big Data and Social Mining, presso il Department of Humanities, Social and Political Sciences, **Politecnico federale di Zurigo** (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, ETH Zürich) (Svizzera).

Data: da luglio 2019 a luglio 2019

Ruolo svolto: Principal Investigator

Esperienza acquisita e risultati scientifici ottenuti: Lo scopo principale del progetto è promuovere l'uso dei algoritmi innovativi derivanti dall'ingegneria informatica nell'analisi economica. nello specifico è stato sviluppato un algoritmo di apprendimento automatico (machine learning) che permette di prevedere il dissesto finanziario degli enti locali sulla base di dati finanziari, istituzionali e socio economici.

La seguente pubblicazione è stato il risultato scientifico più rilevante della ricerca:

Predicting bankruptcy of local government: a machine learning approach. *In progress* (con Lagravinese, R.)

7. **BORSA DI RICERCA: MAST4HEALT-H2020-MSCA-RISE-2015 - Marie Skłodowska-Curie**, presso la Foundation for the Promotion of Health and Biomedical Research of Valencia Region, **FISABIO**, Valencia (Spagna).

Data: da febbraio 2019 a marzo 2019

Ruolo svolto: Principal Investigator

Esperienza acquisita e risultati scientifici ottenuti: Lo scopo principale del progetto è promuovere l'integrazione tra scienze nell'ambito della ricerca biomedica. A questo scopo sono stati utilizzati modelli econometrici di complessità (modello di Hidalgo Hausmann) per valutare la complessità delle comunità batteriche in un campione di neonati e mamme.

La seguente pubblicazione è stato il risultato scientifico più rilevante della ricerca:

Measuring the complexity of microbial communities. *In progress* (con Francino, P.)

8. **BORSA DI RICERCA: SoBigData-funded Transnational Access** finanziata da SoBigData - European Research Infrastructure for Big Data and Social Mining, presso il Department of Computer Science, **University of Sheffield** (Regno Unito).

Data: da maggio 2017 a giugno 2017

Ruolo svolto: Principal Investigator

Esperienza acquisita e risultati scientifici ottenuti: Lo scopo principale del progetto è promuovere l'uso dei Big Data nell'analisi economica. Nello specifico sono stati utilizzati i trend tematici, su una grande quantità post giornalieri su Twitter, per stimare quanto la collettività apprezzi le undici dimensioni del benessere nel Better Life Index (OCSE). A questo scopo è stata acquisita una formazione avanzata in linguistica computazionale nel gruppo di ricerca GATE, sono stati sviluppati appositi strumenti per la creazione di ontologie e l'estrazione di termini specifici, sono stati costruiti appositi strumenti multilingue per l'analisi dei social media e per l'estrazione delle opinioni.

La seguente pubblicazione è stato il risultato scientifico più rilevante della ricerca:

2018, What matters most to people around the world? Retrieving Better Life Index priorities on Twitter. *Technological Forecasting and Social Change*, 137, 61-75 (con Maynard, D.)

9. **COLLABORAZIONE SCIENTIFICA al Progetto: 'Perception and evaluation of Regional and Cohesion Policies by Europeans and Identification with the values of Europe (PERCEIVE)'** presso il Department of Economics and Finance, Portsmouth Business School, **University of Portsmouth** (Regno Unito)

Data: da novembre 2016 a ottobre 2017.

Ruolo svolto: Research Assistant.

Esperienza acquisita e risultati scientifici ottenuti: Tutto il processo di gestione e ingegneria dei dati di testo dei progetti europei focalizzati su smart-city. Inoltre, nell'ambito del progetto è stato ideato e stimato un indice composito di benessere, a partire dalle variabili dell'OCSE Better Life Index. Dal punto di vista metodologico, l'obiettivo di questo lavoro è stato la modifica della Stochastic Multi-Objective Acceptability Analysis, al fine di stimare un innovativo Better Life Index che tenga conto dalle preferenze collettive.

Le seguenti pubblicazioni sono state il risultato scientifico più rilevante della ricerca:

2019 Measuring well-being by a multidimensional spatial model in OECD Better Life Index framework. *Socio-Economic Planning Sciences*. (con Greco S. Ishizaka A. e Torrisi G.)

An Empirical Picture of the Evolution, Characteristics and Spatial Diffusion of 'Smart City' Projects in the European Union. Under Review in *Cities* (Sottoposto a ottobre 2018). (con Collins A., Tasiou M., and Torrisi. G.)

The grass is greener. Composite Index of Well-Being taking into account the local preferences in OECD countries. Under Review in *Omega* (Sottoposto a novembre 2018). (con Greco S., Ishizaka A., e Torrisi G.)

10. **INTERNSHIP:** Office of the Executive Director EDS21, **World Bank** Headquarters, Washington D.C. (USA), 2016.

Data: da maggio 2016 ad agosto 2016

Ruolo svolto: Intern

Esperienza acquisita e risultati scientifici ottenuti: Focus su “Sustainable Development Goals 2030: Goal 3. Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages”. L'obiettivo principale è quello di stimare i costi dell'aumento dell'aspettativa di vita e della riduzione della mortalità infantile e materna. Particolare attenzione è stata dedicata al rapporto costo-efficacia dei progetti per aumentare l'accesso all'acqua potabile e ai servizi igienico-sanitari, riducendo la malaria, la tubercolosi, la polio e la diffusione dell'HIV/AIDS. È stata inoltre acquisita una formazione avanzata sugli strumenti di valutazione delle politiche pubbliche. I dati utilizzati sono da World Development Indicators, World Bank.

Collaborazione al documento di lavoro sulla ricerca:

The Cultural Trade Index: An Introduction. Policy Research Working Paper, No. WPS 7871. Washington, D.C.: World Bank Group.

Il seguente documento è stato il risultato scientifico più rilevante della ricerca:

Political Failures and Market Failures in the Country level Health Care Efficiency. (In progress)

11. **VISITING FELLOWSHIP:** Department of Operations and Systems Management, Portsmouth Business School, **University of Portsmouth**, Portsmouth (UK).

Data: da gennaio 2016 ad aprile 2016

Ruolo svolto: Principal Investigator

Esperienza acquisita e risultati scientifici ottenuti: Formazione avanzata e applicazioni di metodi di analisi delle decisioni multi-criteriali a diversi problemi, in particolare alla misurazione del benessere e alla disuguaglianza multidimensionale. L'obiettivo principale del progetto è lo sviluppo di nuove misure multidimensionali di benessere alternative al PIL.

Le seguenti pubblicazioni sono state stato il frutto più rilevante della ricerca svolta a Portsmouth e delle successive collaborazioni con Portsmouth Business School:

2018, The dimensions of hotel customer ratings that boost RevPAR. *International Journal of Hospitality Management*. (con Ishizaka A., Nieto-Garcia M., e Viglia G.)

2017, The ‘postcode lottery’ of the Italian Public Health bill analyzed with the Hierarchy Stochastic Multiobjective Acceptability Analysis. *Socio-Economic Planning Sciences*. (con De Matteis D. e Ishizaka A.)

2017, Visual Management of Performance with PROMETHEE Productivity Analysis. *Soft Computing* 1-14. (con Ishizaka A. e Mareschal B.)

2019, Beyond CO2: A Multi-Criteria Analysis of Pollution in Europe. *Journal of Cleaner Production*. (con Caravaggio N. Caravella S. e Ishizaka A.)

INSEGNAMENTO

Insegnamento: 'Machine Learning for Economists', European Ph.D. in Socio-Economic and Statistical Studies, Sapienza Università di Roma

Anno accademico: 2021-2022/2022-2023

Ruolo svolto: Responsabile del corso

Insegnamento: 'Cost-Benefit Analysis' per il corso di Laurea magistrale in Management, Imprenditorialità e Innovazione presso l'Università del Molise

Anno accademico: 2022-2023

Ruolo svolto: Responsabile del corso

Insegnamento: 'Microeconomia' per il corso di Laurea triennale in Economia Aziendale presso l'Università del Molise

Anno accademico: 2020-2021/2021-2022/2022-2023

Ruolo svolto: Responsabile del corso

Insegnamento: 'Politica Economica' per il corso di Laurea triennale in Scienze Politiche presso l'Università del Molise

Anno accademico: 2020-2021/2021-2022/2022-2023

Ruolo svolto: Responsabile del corso

Insegnamento: 'Machine Learning in Economics and Business', Master di secondo livello in Data Science presso il Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza, Università della Calabria

Anno accademico: 2021-2022

Ruolo svolto: Responsabile del corso

Insegnamento: 'Modelli di apprendimento automatico: Machine Learning: LASSO, RF, GBM. Applicazioni teoriche e pratiche', Dipartimento di Scienze economiche e aziendali dell'Università degli Studi di Sassari

Anno accademico: 2021-2022

Ruolo svolto: Responsabile del corso

Insegnamento: 'An Introduction to Machine Learning and Text Mining for economists using Stata, Python and R' per la SIDE Summer School of Econometrics, Società Italiana di Econometria

Anno accademico: 2020-2021

Ruolo svolto: Co-Responsabile del corso

Insegnamento: 'Economia Sanitaria' per il Master in Diritto e Management dei Servizi Sanitari e Sociosanitari presso l'Università di Roma Tre

Anno accademico: 2017-2018

Ruolo svolto: Responsabile del corso

Insegnamento: 'Economia delle Istituzioni' per la laurea magistrale in Scienze della Politica e dei Processi Decisionali dell'Università di Firenze

Anno accademico: 2013-2014, 2014-2015

Ruolo svolto: Assistente del corso

Insegnamento: 'Economia Politica' per la laurea triennale in Scienze Politiche dell'Università di Firenze

Anno accademico: 2014-2015

Ruolo svolto: Assistente del corso

Insegnamento: 'Economia dell'Informazione' per la laurea triennale in Scienze Politiche dell'Università di Firenze

Anno accademico: 2014-2015

Ruolo svolto: Assistente del corso

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE INTERNAZIONALI E WORKSHOP CON INDICAZIONE DELL'ARTICOLO PRESENTATO

1. Relatore a AISRe (Associazione Italiana di Scienze Regionali) 2022 annual conference, dal 5 al 7 settembre al Politecnico di Milano, **Articolo presentato:** "Fiscal decentralization and efficiency: empirical evidence from Italian municipalities".
2. Keynote Speaker alla 4th International Conference on Advanced Research Methods and Analytics – Internet and Big Data in Economics and Social Sciences, dal 29 giugno al 1 luglio 2022 Valencia, Spain.
3. Relatore invitato alla "10th Scientific Meeting of the Research Group of Statistics for the Evaluation and Quality in Services (SVQS)" della Società Italiana di Statistica, intitolata IES2022 "Innovation and Society 5.0: Statistical and Economic Methodologies for Quality Assessment"

dal 27 al 28 gennaio 2022 presso l'Università degli Studi di Campania "L. Vanvitelli". **Articolo presentato:** "Between and Within Country Inequality in Regional Well Being".

4. Relatore alla "Conference on Non-traditional Data, Machine Learning and Natural Language Processing in Macroeconomics" dal 17 al 19 novembre, 2021, Bank of Canada, online. **Articolo presentato:** "Predicting COVID-19 Incidence in Developing Countries: a Machine Learning Model Using Structural Factors and Big Data"
5. Relatore alla "62^a Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana Degli Economisti", dal 26 al 29 ottobre 2021 online. **Articolo presentato:** "Political and Non-Political Officials in the Local Governments"
6. Relatore invitato al convegno "Comuni, bilanci e intelligenza artificiale: nuovi strumenti per la programmazione finanziaria?" 15 ottobre 2021, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano. **Articolo presentato:** "Predicting bankruptcy of local government: A machine learning approach"
7. Relatore invitato al convegno "XXI GDS17 meeting", 4 ottobre 2021, Università di Roma Tre, Roma. **Articolo presentato:** "Predicting vaccine hesitancy from area-level indicators: A machine learning approach"
8. Relatore alla "61^a Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana Degli Economisti", dal 20 al 23 Ottobre 2020 online. **Articolo presentato:** "The probability of multidimensional poverty: A new approach and an empirical application to EU-SILC data"
9. Docente invitato alla summer school organizzata dalla European Association for Evolutionary Political Economy "14th EAEPE Summer School: Pensions, Social Services and Welfare: What future in the age of financialization?" dal 13 al 15 luglio 2020, Università di Roma Tre, Roma. **Titolo lezione:** "Inequality in Public Intervention, the case of Health Care"
10. Relatore al webinar organizzato dalla Società Italiana degli Economisti "Webinars su Covid19 e l'Economia" 9 luglio 2020. **Articolo presentato:** "Searching for the peak Google Trends and the monitoring of the Covid-19 outbreak in Italy"
11. Relatore al workshop organizzato dall'Istituto di ricerca sulla crescita economica sostenibile del Consiglio Nazionale delle Ricerche "International Web Workshop on Computational Economics and Econometrics" 2 luglio 2020, CNR, Roma. **Articolo presentato:** "Searching for the peak Google Trends and the monitoring of the Covid-19 outbreak in Italy"
12. Relatore al webinar organizzato dal Dipartimento di Economia dell'Università Ca' Foscari di Venezia "La dimensione "ottima" del comune Fusioni, unioni, gestione unificata delle funzioni" 22 maggio, 2020, Ca' Foscari, Venezia. **Articolo presentato:** "Dimensione dei Comuni e Criticità Finanziaria"

13. Relatore al seminario di ricerca organizzato dall'International Fund for Agricultural Development (IFAD) "LAIBD Data Sprint" dal 14 al 16 gennaio 2020, IFAD, Roma. **Articoli presentati:** 1. "Maintstream themes in IFAD documents a Text Mining Analysis"; 2. "Sustainable Development Goals in IFAD documents a Text Mining Analysis"
14. Relatore alla conferenza "LISBON ADDICTIONS 2019 Third European Conference on Addictive Behaviours and Dependencies". Dal 23 al 25 ottobre 2019, Lisbon Congress Centre, Lisbon, Portugal. **Articoli presentati:** 1. "Beyond the substances: a multi-criteria analysis of spread of drugs in Europe"; 2. "Income-related inequality in gambling: evidence from Italy"
15. Relatore alla conferenza organizzata dalla Associazione Italiana degli Economisti Sanitari "24th Annual Conference AIES - ITALIAN HEALTH ECONOMICS ASSOCIATION". Dal 3 al 4 ottobre 2019, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, Pisa – Italy. **Articoli presentati:** 1. "Income-Related Inequality in Gambling. Evidence from Italy"; 2. "The impact of cannabis policy changes on cannabis use among adolescents: evidence from Europe"; 3. "Assessing the impact of policy interventions limiting gambling supply: a quasi-natural experiment"
16. Relatore alla winter school organizzata dall'Università di Verona "Winter School on Inequality and Social Welfare Theory". Dal 7 al 10 gennaio 2019, Alba di Canazei, Università di Verona. **Articolo presentato:** "Income-Related Inequality in Gambling. Evidence from Italy"
17. Partecipazione alla "2nd European Alliance for Personalised Medicine Congress, Forward as one: Integrating Innovation into Europe's Healthcare Systems" dal 26 al 28 novembre 2018 Milano (Italy).
18. Relatore al seminario di ricerca organizzato dall'European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction (EMCDDA) "Towards the development of a Costs of Treatment Toolkit. Building a Toolkit: developing general guidelines, data and methods to estimate the costs of drug treatment in Europe" 3 ottobre 2018, EMCDDA, Lisbona (Portugal). **Articolo presentato:** "Public expenditure on drug treatment and associated comorbidities: a case study of Bergamo".
19. Relatore alla "XI Conferenza ESPAnet Italia" dal 13 al 15 settembre 2018, Università degli Studi di Firenze Polo delle Scienze Sociali, Firenze (Italy). **Articolo presentato:** "The Impact of Cannabis Policy Changes on Substance Use Among Adolescents: Evidence from Europe"
20. Relatore al workshop organizzato dall'Istituto di ricerca sulla crescita economica sostenibile del Consiglio Nazionale delle Ricerche "VI International Workshop on Computational Economics and Econometrics" dal 26 al 28 giugno 2018, CNR Roma (Italy). **Articolo presentato:** "The Impact of Cannabis Policy Changes on Substance Use Among Adolescents: Evidence from Europe".
21. Relatore al workshop organizzato dalla Katholieke Universiteit Leuven "Equity in Education Workshop" dal 30 novembre al 1 dicembre 2017, Faculty of Economics & Business, Katholieke Universiteit Leuven (Belgium). **Articolo presentato:** "Multidimensional index in education by Stochastic Multi-Objective Acceptability Analysis: an application to PISA".

22. Relatore alla “58^a Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana Degli Economisti”, dal 19 al 21 ottobre 2017, Università della Calabria (Italy). **Articolo presentato:** “Composite Index of Well-Being Taking into Account the Local Relative Appreciations in Better Life Index”
23. Relatore alla conferenza organizzata dall’ Università di Portsmouth (UK) “PROMETHEE Days 2017” dall’11 al 12 Maggio 2017, Portsmouth Business School, University of Portsmouth (UK). **Articoli presentati:** 1. “The dimensions of hotel customer ratings that boost RevPAR”; 2. “PROMETHEE: Preference Ranking Organization METHod for Enrichment of Evaluations; R package”.
24. Relatore al seminario di ricerca organizzato dall’Università di Portsmouth (UK) “Research Seminar of the Economics and Finance subject group” 10 maggio 2017, Portsmouth Business School, University of Portsmouth (UK). **Articolo presentato:** “Is the Grass Always Greener on the Other Side? Composite Index of Well-Being Taking into Account the Local Societal Preferences in OECD”
25. Relatore al workshop organizzato dal Politecnico di Milano “4th Workshop on the Efficiency in Education” dal 20 al 21 ottobre 2016, Politecnico di Milano School of Management, Milan (Italy). **Articolo presentato:** “How Does Economic Social and Cultural Status Affect The Efficiency Of Educational Attainments? A Comparative Analysis On PISA Results”
26. Partecipazione alla “Annual Bank Conference on Development Economics 2016: Data and Development Economics” dal 20 al 21 giugno 2016, World Bank Headquarters, Washington DC (USA).
27. Partecipazione al “Global Youth Forum 2016” dal 13 al 15 giugno 2016, World Bank Headquarters, Washington DC (USA).
28. Partecipazione al “2016 Global Leadership Forum” dal 1 al 3 giugno 2016, World Bank Headquarters, Washington DC (USA).
29. Relatore al seminario di ricerca organizzato dall’Università di Portsmouth (UK) “Research Seminar of the Economics and Finance subject group” March 9, 2016, Portsmouth Business School, University of Portsmouth (UK). **Articolo presentato:** “The Cost of Well-being”.
30. Relatore alla conferenza internazionale “13th International Conference on Data Envelopment Analysis (DEA2015)” dal 24 al 27 agosto 2015, Technische Universität (TU) Braunschweig (Germany). **Articolo presentato:** “Public Sector Contribution to Competitiveness”.
31. Partecipazione al “6th EAAE PhD Workshop” dall’8 al 10 giugno, 2015, Roma Tre University, Rome (Italy).

ATTIVITÀ DI REFERAGGIO IN RIVISTE SCIENTIFICHE

Social Indicators Research, Socio-Economic Planning Sciences, Technological Forecasting and Social Change, European Journal of Operational Research, ITU Journal: ICT Discoveries, Journal of Business Research, Tourism Review, Communications in Statistics, Preventive Medicine, Journal of Enterprise Information Management, Operational Research, International Journal of Hospitality Management; Sustainability; International Journal of Computational Economics and Econometrics; Land Use Policy; Structural Change and Economic Dynamics.

ATTIVITÀ EDITORIALE IN RIVISTE SCIENTIFICHE

Editor in Economics & Statistics Discussion Papers, University of Molise, Department of Economics

Guest Editor in Socio-Economic Planning Sciences, Special Issue: “Decision-Making for Environmental Sustainability”.

PACCHETTI STATISTICI E WEB APP

PACCHETTI R

PROMETHEE: Preference Ranking Organization METHod for Enrichment of Evaluations, R Package (con Tasiou M. e Vidoli F.)

Link: <https://cran.r-project.org/web/packages/PROMETHEE/index.html>

WEB APP

PROMETHEE web app (con Tasiou M. e Vidoli F.) Lo scopo di PROMETHEE web application è semplificare l'utilizzo di PROMETHEE (Preference Ranking Organization METHod for Enrichment of Evaluations). A tal fine, questa applicazione permette di fare le stime contenute ne pacchetto R PROMETHEE, caricando i dati direttamente online.

Link https://fvidoli.shinyapps.io/PROMETHEE_app/

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI SCIENTIFICI

1. 2022, Searching for the peak: Google Trends and the first COVID-19 wave in Italy *International Journal of Computational Economics and Econometrics* (con Brunori P. e Serlenga L.)
2. 2022, Predicting agri-food quality across space: a Machine Learning model for the acknowledgment of Geographical Indications *Food Policy* (con Vaquero-Piñero C.)
3. 2022, The Impact of Political and Non-Political Officials on the Financial Management of Local Governments *Journal of Policy Modeling*
4. 2022, Digital artifacts reveal development and diffusion of climate research. *Scientific Reports* (con Carneiro B. e Sapkota T.)

5. 2022, The probability of multidimensional poverty: A new approach and an empirical application to EU-SILC data. *Review of Income and Wealth* (con Liberati P. e Tosi F.)
6. 2022, What is the importance of climate research? An innovative web-based approach to assess the influence and reach of climate research programs. *Environmental Science and Policy* (con Carneiro B., Läderach P., Schapendonk F. e Pacillo G.)
7. 2022, Regional Well Being and its Inequality in the OECD Member Countries. *The Journal of Economic Inequality* (con Liberati P.)
8. 2021, Predicting vaccine hesitancy from area-level indicators: A machine learning approach. *Health Economics* (con Carrieri V. e Lagravinese R.)
9. 2021, Wealth-adjusted Human Development Index. *Journal of Cleaner Production*, 318, 10.
10. 2021, Harnessing the power of machine learning analytics to understand food systems dynamics across development projects. *Technological Forecasting and Social Change* (con Garbero A. e Carneiro B.)
11. 2021, Spatial dynamics across food systems transformation in IFAD investments: a machine learning approach. *Food Security* (con Garbero A. e Carneiro B.)
12. 2021, Cannabis Policy Changes and Adolescent Cannabis Use: Evidence from Europe, *International Journal of Environmental Research and Public Health* (con Benedetti E. Brunori P. e Molinaro S.)
13. 2021, Predicting bankruptcy of local government: A machine learning approach, *Journal of Economic Behavior and Organization* (con Antulov-Fantulin N. e Lagravinese R.)
14. 2021, Decision-Making for Environmental Sustainability. *Socio-Economic Planning Sciences*. (con Ishizaka A. Fukuyama H. e Genovese A.)
15. 2021, Smoking, vaping, and income distribution: inequalities in new and old products. *Health Policy* (con Carnazza G. Liberati P. e Molinaro S.)
16. 2020, Beyond the weights: A multicriteria approach to evaluate Inequality in Education, *The Journal of Economic Inequality* (con Coco G. e Lagravinese R.)
17. 2020, Sustainable Development in Europe: A Multicriteria Decision Analysis, *Review of Income and Wealth* (con Schlitz F.)
18. 2020, Best-Worst PROMETHEE method for evaluating school performance in the OECD's PISA project. *Socio-Economic Planning Sciences*. (con Ishizaka A.)
19. 2019, Income-related inequality in gambling: evidence from Italy. *Review of Economics of the Household*, 1-25 (con Lagravinese, R., Benedetti, E., e Molinaro, S.).
20. 2019, Measuring health inequality in US: a composite index approach. *Social Indicators Research*. (con Lagravinese R. e Liberati P.)
21. 2019, Barriers to Effective Management of Hepatitis C Virus in People Who Inject Drugs: Evidence from a Modified Delphi Study in Outpatient Clinics. *Drug and Alcohol Review*. (con Molinaro, S. Alberti, A. Andreoni, M. D'Egidio, P. Leonardi, C. Nava, F. Pasqualetti, P. Villa, S.)

22. 2019, The impact of economic, social and cultural conditions on educational attainments. *Journal of Policy Modeling* (con Lagravinese R. e Liberati P.)
23. 2019, Beyond CO2: A multi-criteria analysis of air pollution in Europe. *Journal of Cleaner Production* (con Caravaggio N. Caravella S. e Ishizaka A.)
24. 2019, Measuring well-being by a multidimensional spatial model in OECD Better Life Index framework. *Socio-Economic Planning Sciences*. (con Greco S. Ishizaka A. e Torrisi G.)
25. 2018, Exploring Health Outcomes by Stochastic Multi-Objective Acceptability Analysis: An application to Italian Regions. *European Journal of Operational Research*. (con Lagravinese R. e Liberati P.)
26. 2018, What matters most to people around the world? Retrieving Better Life Index priorities on Twitter. *Technological Forecasting and Social Change*, 137, 61-75 (con Maynard, D.)
27. 2018, The dimensions of hotel customer ratings that boost RevPAR. *International Journal of Hospitality Management*. (con Ishizaka A., Nieto-Garcia M. e Viglia G.)
28. 2018, Visual Management of Performance with PROMETHEE Productivity Analysis. *Soft Computing*, 22(22), 7325-7338. (con Ishizaka A. e Mareschal B.)
29. 2017, The 'postcode lottery' of the Italian Public Health bill analyzed with the Hierarchy Stochastic Multiobjective Acceptability Analysis. *Socio-Economic Planning Sciences*. (con De Matteis D. e Ishizaka A.)
30. 2017, The Impact of Environmental Factors on the Measurement of Managerial Efficiency in the Italian Waste Management Sector: Framework and Empirical Evidence. *International Journal of Public Administration*, 40(10), 820-832. (con Alfiero S., Elba F. e Esposito A.)
31. 2017, The Cost of Well-Being. *Social Indicators Research*. 133(3), 985-1010. (con Patrizii V. e Pettini A.)
32. 2015, Public Sector Contribution to Competitiveness. *Italian Economic Journal*, 1, 3, 401-443. (con Patrizii V.)
33. 2013, Municipal Police Costs and Efficiency. *Economia dei Servizi*. 3, 221-238, ISSN: 1970-4860. (con Patrizii V.)
34. 2012, Efficienza dei servizi pubblici comunali, *Rivista di Studi sullo Stato*, University of Florence, ISSN:2038-4882.

ARTICOLI SOTTOPOSTI

35. Female presence in local government and cost efficiency: the case of Italian municipalities (con Bucci V. e Ferrara G.) RR. in *Regional Studies*
36. Efficiency and fiscal decentralization in municipalities: the case of Italy (con Bucci V. e Ferrara G.) RR. in *Applied Economics*

37. Income-related unmet health needs in the European health systems (con Carnazza G. e Liberati, P.) in *Review of Economics of the household*
38. Income-related inequality in smoking habits: A comparative assessment in the European Union (con Carnazza G. e Liberati, P.) in *Health Policy*
39. Political and Non-Political Officials in Local Governments in *Journal of Policy Modeling*
40. Predicting COVID-19 Incidence in Developing Countries: a Machine Learning Model Using Structural Factors and Big Data (with Di Simone D. e Garbero, A.) in *Health Policy*
41. A text mining approach to track institutional commitments towards the Sustainable Development Goals (con Garbero A. e Carneiro B.) in *World Development*
42. Co-payment exemption and health care consumption. Quasi-experimental evidence from Italy (con Cirulli V. e Ventura M.) in *Journal of Applied Econometrics*.

LIBRI E CAPITOLI

43. Valutare le politiche di coesione e le politiche della ricerca e dell'innovazione (con De Maggio M.). In Coletti R. and Filippetti A. (a cura di). *UE la sfida per la coesione*. Il Sole 24 ORE ISBN 9.791.254.832.649
44. 2021. Quanto conta la differenza di genere nell'amministrazione comunale? (con Bucci V e Ferrara G). In Degni M. (a cura di). *Rapporto Cà Foscari sui comuni 2021. La risposta dei comuni alla crisi pandemica*. Castelvechi Editore ISBN 978-88-3290-599-1
45. 2021. Prevedere i dissesti dei comuni: un approccio Machine Learning. (con Lagravinese R.). In Degni M. (a cura di). *Rapporto Cà Foscari sui comuni 2021. La risposta dei comuni alla crisi pandemica*. Castelvechi Editore ISBN 978-88-3290-599-1
46. 2020. Sulle relazioni tra dimensione, ambiente e performance finanziaria dei comuni italiani. (with Paradiso M. and Lagravinese R.) In Degni M. (a cura di). *Rapporto Cà Foscari sui comuni 2020*. Castelvechi Editore ISBN 978-88-3290-072-9
47. 2020. La Sanità nel Mezzogiorno tra crisi economica e vincoli finanziari. (with Lagravinese R.) In Coco, G e De Vincienti, C. *Una Questione Nazionale: Il Mezzogiorno da "problema" a "opportunità"*. il Mulino Editore. ISBN: 8815285768
48. 2019, Miti e realtà della condizione finanziaria dei comuni italiani: un approccio multi-criteriale. (con Paradiso M. e Lagravinese R.) In M. Degni. *Rapporto Ca' Foscari sui comuni 2018 (I comuni italiani dopo la grande crisi finanziaria)*. Castelvechi Editore. ISBN: 978-88-3282-719-4
49. 2018, *Consumi d'azzardo 2017 - Rapporto di Ricerca sulla diffusione del gioco d'azzardo fra gli italiani attraverso gli studi IPSAD® ed ESPAD®Italia*, (con Cerrai S. e Molinaro S.) CNR Edizioni, ISBN 978 88 8080 301

WORKING PAPERS

50. 2022, Fiscal decentralization and efficiency: empirical evidence from Italian municipalities. *SOSE - Working Papers, N°2, 01/2022* (con Bucci V. e Ferrara G.)

51. 2021, Did the COVID-19 Shock Impair the Stock Performance of Companies with Older CEOs?. *SERIES Working Papers* (con Ferri G. e Lagravinese R.)
52. 2021, CCAFS' influence and reach in promoting CSA. *CGIAR Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security* (con Carneiro B. Ruscica G. Ma Y. Pacillo G. Laderach P. e Kristjanson P.)
53. 2021, A web analytics approach to map the influence and reach of CCAFS. CCAFS Working Paper no. 326. *CGIAR Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security (CCAFS)* (with Carneiro B. Ruscica G. Ma Y. Pacillo G. Laderach P.)
54. 2020, Searching for the peak Google Trends and the monitoring of the Covid-19 outbreak in Italy *Working Paper N. 05/2020 DISEI, Università degli Studi di Firenze* (con Brunori P.)
55. 2020, The probability of multidimensional poverty in the European Union. *Quaderni di Dipartimento. Serie Ricerche* ISSN 1973-9346. Dipartimento di Scienze Statistiche "Paolo Fortunati" - Alma Mater Studiorum Università di Bologna, p. 40. (con Liberati P. e Tosi F.)
56. 2018, Measuring well-being by a multidimensional spatial model in OECD Better Life Index framework. *MPRA Paper* No. 83526. (con Greco S., Ishizaka A. e Torrisi G.)
57. 2018, Is the Grass Always Greener on the Other Side of the fence? Composite Index of Well-Being Taking into Account the Local Relative Appreciations in Better Life Index. *MPRA Paper* No. 82718. (con Greco S., Ishizaka A. e Torrisi G.)
58. 2017, How does Economic, Social and Cultural Status affect the efficiency of educational attainments? A comparative analysis on PISA results. No. 217. *Departmental Working Papers of Economics, Roma Tre University*. (con Lagravinese R. e Liberati P.)
59. 2017, Exploring Health Outcomes by Stochastic Multi-Objective Acceptability Analysis: An application to Italian Regions. *GEN Working Paper B* 2017 – 3. (con Lagravinese R. e Liberati P.)
60. 2016, Italian Saving Banks efficiency, is unity strength? Bank groups versus stand-alone *Conference Proceedings, 34th International Conference Mathematical Methods in Economics*, MME 2016. (con Alfiero S., Elba F. e Esposito A.)
61. 2015, The Cost of Well-Being, *CESifo Working Paper* No. 5463. (con Pettini A. e Patrizii V.)
62. 2014, Efficienza e Qualità della Vita, *Working Papers – Economics, WP12/2014, Department of Sciences for Economics and Management, University of Florence*. (con Patrizii V. e Pettini A.)
63. 2014, Eco-efficienza con Data Envelopment Analysis, *Working Papers – Economics, WP06/2014, Department of Sciences for Economics and Management, University of Florence*.
64. 2013, Public Sector contribution to competitiveness, *Report on decomposable indicators on industrial competitiveness and business collaboration and CWE, Deliverable 9.2*, BLUE-ETS, www.blue-ets.eu. (con Patrizii V.)

COMPETENZE LINGUISTICHE, INFORMATICHE E ALTRE ATTIVITÀ

LINGUE

- **Inglese:** fluente
- **Spagnolo:** base
- **Italiano:** lingua madre

INFORMATICA

- Office: Word, Excel, Power Point, Access, Adobe Photoshop, Adobe Acrobat, LaTeX.
- Analisi dei dati: R, Matlab, SPSS, Stata, Q-gis, Gretl, Python, GATE.

ALTRE ATTIVITÀ

- Presidente di CulturActivity, Associazione per lo sviluppo locale.
- Autore per: Il Sole 24 Ore; LaVoce, www.lavoce.info; Economia e Politica, www.economiaepolitica.it; Left, left.it; Etica ed Economia, www.eticaeconomia.it.

Campobasso, 3/11/2022

Firma

