



Saverio Barabuffi

PRESENTAZIONE

Saverio è un economista esperto di politiche pubbliche di R&S e di esternalità tecnologiche e della conoscenza. Il suo background accademico è incentrato sull'economia dell'innovazione e della conoscenza.

Saverio è interessato all'analisi dei dati, ai modelli econometrici, all'analisi dei networks e alle tecniche di machine learning e di text mining

Grazie alle sue esperienze, Saverio ha sviluppato la capacità di lavorare in gruppo, rispettando i tempi e i ruoli assegnati.

ESPERIENZA LAVORATIVA

 **Scuola Superiore Sant'Anna** – Pisa, Italia

Assegnista di ricerca

[15/04/2022 – Attuale]

15/04/2022 - 30/09/2024

Analisi statistica per applicazioni di data science in Open Innovation Strategy presso l'Istituto di Management della Scuola Superiore Sant'Anna.

Supervisors: Prof. Alberto Di Minin e Prof. Andrea Piccaluga

01/10/2024 - attuale

Metodi di Data Science e Machine Learning per l'analisi di grandi dataset nel campo della gestione dell'innovazione presso l'Istituto di Management della Scuola Superiore Sant'Anna.

Supervisor: Dr. Giulio Ferrigno

Ambiti di ricerca: Innovazione; Spillovers di conoscenza; Analisi dei networks; Analisi politiche nell'adozione e introduzione di intelligenza artificiale in Cina; Analisi politiche di trasferimento tecnologico nelle PMI europee; Impatto dei Big Data sui processi di innovazione e organizzazione nelle imprese.

Coinvolgimento in progetti europei (Horizon 2020):

- SoBigData++
- SoBigData Research Infrastructure Preparatory Phase Project

Coinvolgimento in progetti italiani (PNRR):

- SoBigData.it
- Future Artificial Intelligence Research (FAIR) - progetto SMaRT COnSTRUCT

 **Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT)** – Roma, Italia

Tirocinante presso Direzione Centrale per la Contabilità Nazionale

[31/08/2016 – 30/10/2016]

Tirocinio effettuato tramite European Master in Official Statistics (EMOS)

Titolo progetto: "Conjunctural Indicators: GDP revisions policy and GDP revisions analysis"

- Ricerca e analisi dati su revisione dei conti economici trimestrali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca in Economia

Università degli Studi Roma Tre [31/10/2018 – 30/01/2022]

Città: Roma | Paese: Italia | Tesi: Mission-oriented innovation policies and knowledge spillovers: exploiting opportunities from skilled-workers migration network

Ambiti di ricerca: Innovazione; Spillovers di conoscenza; Migrazione internazionale; Econometria; Analisi dati panel; Analisi dei networks.

Relatori: Prof.ssa Valeria Costantini, Proff.ssa Elena Paglialunga e Prof. Valerio Leone Sciabolazza

Visiting presso Science Policy Research Unit (SPRU)

University of Sussex [26/01/2020 – 26/04/2020]

Laurea Magistrale in Economics (LM-56)

Università di Pisa e Scuola Superiore Sant'Anna [05/10/2015 – 09/10/2017]

Città: Pisa | Paese: Italia | Voto finale: 108/110 | Tesi: LInear EXponential function: energy as factor of production A USA empirical analysis

Macroeconomia; Econometria serie storiche; Energia; Funzioni di produzione.

Relatore: Prof. Simone d'Alessandro

Laurea Triennale in Economia e Legislazione Aziendale (L-18)

Università degli Studi di Perugia [05/09/2011 – 11/05/2015]

Voto finale: 104/110 | Tesi: Innovazione: analisi dell'investimento pubblico e privato. Ricercare e sviluppare un futuro senza CO2

Innovazione; Investimenti; Ambiente; Crescita economica.

Relatore: Prof.ssa Cristina Montesi

PUBBLICAZIONI

[2025]

What “V” of the big data support firms’ radical and incremental innovation?

Ferrigno, G., Barabuffi, S., Marcazzan, E., & Piccaluga, A. (2025). Technovation, 146, 103295.

[2025]

The 'picking the fittest' approach and spatial dynamics in China’s artificial intelligence regional development

Barabuffi, S., Cricchio, J., & Di Minin, A. (2025). Papers in Regional Science, 100096.

[2025]

China’s New Knowledge Brokers. A Patent Citations Network Analysis of the Artificial Intelligence Open Innovation Ecosystem

Cricchio J., Barabuffi S., Crupi A., & Di Minin A. (2025). Journal of Engineering and Technology Management Volume 76, April-June 2025, 101870

[2025]

Knowledge spillovers through high-skilled migration network: Evidence from OECD countries

Barabuffi, S., Costantini, V., Leone Sciabolazza, V., & Paglialunga, E. (2025). Industry and Innovation, 1–31

[2024]

What “V” of the Big Data influence SME’s Open Innovation Breadth and Depth? An empirical analysis

Ferrigno, G., Barabuffi, S., Marcazzan, E., & Piccaluga, A. (2024). R&D Management.

[2025]

Intelligenza Artificiale in Cina: Hub regionali e dinamiche di collaborazione

Cricchio, J., Barabuffi, S., and Di Minin, A. (2025). MONDO CINESE, 176(1), 49-62.

CONTRIBUTI IN VOLUME

Revolutionizing Business Models through Data-Driven Innovation: the Case of Hudi

Sala, G. R., Barabuffi, S., Ferrigno, G., and Marcazzan, E. (2025). In *Building Business Models with Machine Learning* (pp. 205-226). IGI Global Scientific Publishing.

Entrepreneurial Ecosystems: Growth, Sustainability and Global Impact

Marcazzan E., Barabuffi S., Ferrigno G., and Piccaluga A. (Forthcoming). in *Entrepreneurial Ecosystems: Growth, Sustainability and Global Impact*. Nova Science Publishers

AI and Ethical Concerns in Managing Decision-Making Processes: A Case Study of Leonardo S.p.A.

Milosevic K., Barabuffi, S., and Ferrigno G. (Forthcoming). In the *Handbook of AI and Strategy* (Csaszar & Jia, eds). Edward Elgar Publishing

INSEGNAMENTO

Docente corso "Applied statistics for social science (module 2)" a.a. 2024/2025

12 ore

PhD in Management Innovation, Sustainability and Healthcare presso Scuola Superiore Sant'Anna

[10/02/2025 – 14/02/2025]

Docente Seasonal School "DS Inno - Data Science driven INNOvation in business and society"

Scuola Superiore Sant'Anna

[13/07/2024]

Innovation Policies throughout History

Attività di docenza nell’ambito del percorso formativo indirizzato ai professori cinesi dell’Institute of Advanced Studies in Humanities and Social Sciences della Beihang University (BUAA)

Scuola Internazionale di Alta Formazione (SIAF)

Assistente corso "Applied statistics for social science (module 2)" a.a. 2023/2024

12 ore

PhD in Management Innovation, Sustainability and Healthcare presso Scuola Superiore Sant'Anna

[31/10/2016 – 30/06/2017]

Tutor universitario corso Economia Politica II (Macroeconomia)

Università di Pisa

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell’art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell’art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".