

# Gloria Polinesi

## Curriculum Vitae Europass

### Posizione Attuale

01/11/2025 **RtdB STAT/02 - Statistica Economica**, *Università di Macerata*, Dipartimento di Economia e Diritto, Macerata.

### Posizioni Precedenti

01/02/2023-  
31/10/2025 **RtdA SECS-S/01 - Statistica**, *Università Politecnica delle Marche*, Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali, Ancona.  
Congedo maternità dal 10 Aprile 2023 al 16 Settembre 2023.

01/10/2021-  
31/01/2023 **Assegnista di Ricerca SECS-S/03 - Statistica economica**, *Università degli Studi dell'Insubria*, Dipartimento di Economia, Varese.  
Progetto POST-COVID: POverty and vulnerability Scenarios in The era of COVID-19: how the pandemic is affecting the wellbeing of the Italians.

01/06/2020-  
31/05/2021 **Assegnista di Ricerca SECS-S/03 - Statistica economica**, *Università Politecnica delle Marche*, Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali, Ancona.

### Interessi di ricerca

**Statistica, Cluster Analysis, Reti Neurali, Analisi Dati, Finanza, Indicatori.**

### Istruzione

2016–2019 **Dottorato di Ricerca in Economia Politica (SECS-P/01) in lingua inglese**, *Università Politecnica delle Marche*, Ancona, Discussione: 19 Marzo 2020 - Votazione: ottimo - Settore di Ricerca SECS-S/03.

**Relatori:** Prof. Francesco Maria Chelli (Univpm) & Prof. Paolo Giudici (Unipv).

**Titolo della Tesi:** *Network metrics for FinTech services: an application on robot-advisors and crypto assets.*

2012–2014 **Laurea Specialistica in Finanza (LM-16)**, *Università Politecnica delle Marche*, Ancona, Votazione: 110/110 magna cum laude.

**Relatore:** Prof. Francesco Maria Chelli (Univpm).

**Titolo della Tesi:** *Politiche sociali regionali: una valutazione ex ante.*

2009–2012 **Laurea Triennale in Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale (L-18)**, *Università Politecnica delle Marche*, Ancona, Votazione: 110/110 magna cum laude.

### Istruzione complementare: partecipazione a scuole e corsi

- 25 Luglio- 5 Agosto 2022 Essex Summer School in Social Science Data Analysis (Spatial Econometrics course), University of Essex. Notifica di accettazione.
- 30 Novembre- 3 Dicembre, 2021 JRC (Joint Research Centre) Week on Composite Indicators and Scoreboards, online.
- 13- 14 Giugno 2019 6th Young Finance Scholar, University of Sussex.
- 16-21 Luglio 2018 International School of Physics "Enrico Fermi" - Computational Social Science and Complex Systems, Varenna.

## Altra formazione

- 23 febbraio 2022 Webinar: "Come pubblicare gratuitamente gli articoli in Open Access nelle riviste ibride di Wiley grazie al fondo Nazionale CRUI".

## Articoli pubblicati o in pubblicazione

**Struga, M., Polinesi, G., Rossi, M., Carfora, A., Comodi, G., Marko, O.** 2025. Measuring energy poverty in rural Albania: A multidimensional and context-sensitive approach. *Energy Policy*, 206, 114804. **FASCIA A Area 13/D.**

**Polinesi G., Ciommi, M., Mariani, F., Gigliarano, C.** 2025. Unveiling multidimensional poverty across Italian Provinces using small area estimation and penalized power means. *Annals of Operations Research*. **FASCIA A Area 13/D.**

**Polinesi, G.** 2025. Well-being: a Beta-distribution-based approach. *Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica*, 79(4).

**Polinesi G., Ciommi, M., Gigliarano, C.** 2024. Impact of COVID-19 on elderly population well-being: evidence from European countries. *Quality and Quantity*. **FASCIA A Area 13/D.**

**Carlucci, M., Polinesi, G., Salvati, L.** 2023. Agglomeration vs amenities? Unraveling the latent engine of growth in metropolitan Greece. *Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science*.

**Carlucci, M., Ermini, B., Polinesi, G., Salvati, L.** 2023. Toward a 'reverse density dividend'? Population growth and socioeconomic evolution of Greek districts before and after crisis. *Quality & Quantity*. **FASCIA A Area 13/D.**

**Polinesi, G.** Enhancing Markowitz model: inspection of correlations and tail covariances, In: (a cura di): Francesco Maria Chelli, Mariateresa Ciommi, Salvatore Ingrassia, Francesca Mariani, Maria Cristina Recchioni, SIS 2023. *Book of Short Papers - Draft*, Ancona, 21-23 Giugno 2023.

**Polinesi, G., Gigliarano, C., & Ciommi M.** Assessing multidimensional poverty of the Italian provinces during Covid-19: a small area estimation approach , In: (a cura di): Francesco Maria Chelli, Mariateresa Ciommi, Salvatore Ingrassia, Francesca Mariani, Maria Cristina Recchioni, SIS 2023. *Book of Short Papers - Draft*, Ancona, 21-23 Giugno 2023.

**Salvati, L., Lamonica, G., & Polinesi, G.** 2022. Sprawl or Segregation? Local Fertility as a Proxy of Socio-spatial Disparities under Sequential Economic Downturns. *Social Indicators Research*. **FASCIA A Area 13/D1, 13/D2, 13/D3**.

**Polinesi, G., Gigliarano, C., & Ciommi M.** Analyzing the impact of COVID-19 pandemic on elderly population well-being, In: (a cura di): Antonio Balzanella, Matilde Bini, Carlo Cavicchia, Rosanna Verde, SIS 2022. *Book of Short Papers*, Caserta, 22-24 Giugno 2022.

**Polinesi, G., Recchioni, M. C., Rimondi, A., & Sysoev, A.** 2022. Short-Term Mortality Fluctuations and Longevity Risk-Adjusted Age: Learning the Resilience of a Country to a Health Shock. *Computation*, 10(4).

**Polinesi, G.** 2022. COVID-19 AND MULTIDIMENSIONAL WELL-BEING: THE ITALIAN CASE. *Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica*, 76(4).

**Rares, H.C.Z., Polinesi, G., Chelli, F., Salvati, L., Bianchini, L., Marucci, A., & Colantoni, A.** 2022. Found in Complexity, Lost in Fragmentation: Putting Soil Degradation in a Landscape Ecology Perspective. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(5).

**Polinesi, G., Giudici, P., & Spelta, A.** 2022. Network Models to Improve Robot Advisory Portfolio Asset Allocation. *Annals of Operations Research*, pp: 1-25. **FASCIA A Area 13/D**.

**Salvia, R., Colantoni, A., Bianchini, L., Egidi, G., Polinesi, G., Salvati, L., & Quaranta, G.** 2022. 'Old' Territorial Disparities and 'New' Spatial Patterns: Unraveling the Latent Nexus between Sustainable Development and Desertification Risk in Italy. *Economies*, 2022, 10(2).

**Mariani, F., Polinesi, G., & Recchioni, M. C.** 2022. A tail-revisited Markowitz mean-variance approach and a portfolio network centrality. *Computational Management Science*. *Computational Management Science*. **FASCIA A Area 13/D**.

**Gallegati, S., Aquilanti, L., Temperini, V., Polinesi, G., & Rappelli, G.** (2021). The Impact of Coronavirus Information-Seeking Behavior on Dental Care Access: A Cross-Sectional Questionnaire-Based Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(22).

**Ciommi, M., Polinesi, G., & Mariani, F.** 2021. Agglomeration economies and the spatial configuration of local labour systems in Italy. *Local-Scale Economics: Statistical Indicators and Latent Patterns of Labour Market Areas in Italy*, pp. 67–92.

**Pagnottoni, P., & Polinesi, G.** 2021. Market Risk for Robot Advisory. *The Routledge Handbook of FinTech*, pp. 358–364.

**Foglia, M., Recchioni, M. C., & Polinesi, G.** 2021. Smart Beta Allocation and Macroeconomic Variables: The Impact of COVID-19. *Risks*, 9(2), pp. 1-25, 34.

**Polinesi, G., Recchioni, M.C., Sysoev, A., & Rimondi, A.** 2021. Longevity-risk-Adjusted Global Age Indicators in Russia and Italy. Proceedings - 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021, pp. 434-439.

**Mezzelani, M., Polinesi, G., Mariani, F., & Recchioni, M. C.** 2021. LONGEVITY-RISK-ADJUSTED GLOBAL AGE AS A MEASURE OF WELL-BEING. Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica, 75(4).

**Giudici, P., & Polinesi, G.** 2021. Crypto price discovery through correlation networks. Annals of Operations Research, 299(1), pp. 443-457. **FASCIA A Area 13/D.**

**Polinesi, G., & Recchioni, M. C.** 2020. Filtered clustering for Exchange Traded Fund. Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica, 75(1).

**Polinesi, G., Recchioni, M. C., Turco, R., Salvati, L., Rontos, K., Rodrigo-Comino, J., & Benassi, F.** 2020. Population trends and urbanization: Simulating density effects using a local regression approach. ISPRS International Journal of Geo-Information, 9(7), 454.

**Giudici, P., & Polinesi, G.** 2020. Scoring models for roboadvisory platforms: a network approach. Journal of Network Theory in Finance, 5(2), pp. 1-15.

**Giudici, P., Pagnottoni, P., & Polinesi, G.** 2020. Network models to enhance automated cryptocurrency portfolio management. Artificial Intelligence in Finance, Frontiers, 3, 22.

## **Metriche**

L'**Impact Factor totale** delle pubblicazioni, aggiornato a Settembre 2025 (dato calcolato come da pagina delle singole riviste) è: **58.538**.

a) da Scopus (aggiornato a Settembre 2025):

- Articoli indicizzati: 22
- Citazioni totali: 174
- H index: 6

b) da WebOfScience (aggiornato a Settembre 2025):

- Articoli indicizzati: 16
- Citazioni totali: 125
- H index: 5

c) da GoogleScholar (aggiornato a Settembre 2025):

- Citazioni totali: 259
- H index: 7

d) da ResearchGate (aggiornato a Settembre 2025):

- H index: 7

## Abilitazione Scientifica Nazionale

Attestazione di avvenuto conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 13/D2 - STATISTICA ECONOMICA (scadenza 9-07-2037).

## Attività didattica

### Attività didattica in corsi Magistrali

- a.a. 2024-2025 Docente per il Corso di Studio in Data Science per l'Economia e le Imprese, Metodologie Statistiche per Big Data (SECS-S/01) 6 CFU (44 ore) - Università Politecnica delle Marche
- a.a. 2023-2024 Docente per il Corso di Studio in Data Science per l'Economia e le Imprese, Metodologie Statistiche per Big Data (SECS-S/01) 6 CFU (44 ore) - Università Politecnica delle Marche
- a.a. 2022-2023 Docente per il Corso di Studio in Data Science per l'Economia e le Imprese, Metodologie Statistiche per Big Data (SECS-S/01) 6 CFU (44 ore) - Università Politecnica delle Marche
- a.a. 2021-2022 Docente a contratto per il Corso di Studio in Data Science per l'Economia e le Imprese, Metodologie Statistiche per Big Data (SECS-S/01) 6 CFU (44 ore) - Università Politecnica delle Marche
- a.a. 2020-2021 Docente a contratto per il Corso di Studio in Data Science per l'Economia e le Imprese, Metodologie Statistiche per Big Data (SECS-S/01) 6 CFU (44 ore) - Università Politecnica delle Marche

### Attività didattica in corsi Triennali

- a.a. 2025-2026 Docente per il Corso di Studio in Economia e Commercio, Statistica I° Corso (SECS-S/03) 9 CFU (66 ore)- Università Politecnica delle Marche
- a.a. 2024-2025 Docente per il Corso di Studio in Digital Economics and Business, Statistics and Machine Learning (SECS-S/03) 6 CFU (44 ore) - lingua inglese - Università Politecnica delle Marche
- a.a. 2024-2025 Docente per il Corso di Studio in Economia e Commercio, Statistica I° Corso (SECS-S/03) 9 CFU (66 ore)- Università Politecnica delle Marche
- a.a. 2023-2024 Docente per il Corso di Studio in Economia e Commercio, Statistica I° Corso (SECS-S/03) 9 CFU (66 ore)- Università Politecnica delle Marche

### Incarichi come Tutor

- Ottobre 2018–Settembre 2019 Tutor di Statistica I° Corso (200 ore) - Università Politecnica delle Marche
- Maggio 2017–Aprile 2018 Tutor di Statistica I° Corso (200 ore) - Università Politecnica delle Marche
- Ottobre 2012–Maggio 2013 Tutor di Statistica I° Corso (200 ore) - Università Politecnica delle Marche

### Ulteriori incarichi didattici

- 31/01/2025 Lezione per Dottorato di Ricerca in Management and Law - Curriculum Economia aziendale - Modulo: Metodologia della ricerca (totale ore 5)
- 01/02/2024 Lezione per Dottorato di Ricerca in Management and Law - Curriculum Economia aziendale - Modulo: Metodologia della ricerca (totale ore 5)
- Edizione 2024 Docente designato per assegnazione premio di laurea "Prof. Giuseppe Avondo Bodino".
- Giugno 2024 Parte della commissione per selezione per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca per il settore concorsuale 13/D2 - Statistica Economica, Settore Scientifico-Disciplinare Secs-S/03 - Statistica Economica presso l'Università Carlo Cattaneo - Liuc.

### Lauree

#### Supervisione Tesi di Laurea Magistrale:

- Alberto Cantabè (DSEI) La povertà nel Regno Unito. Confronti tra il periodo pre-Covid e Covid. Discussione: Marzo 2023.
- Balducci Nicholas (DSEI) Reti Neurali Artificiali nella Diagnosi di Diabete. Discussione: Marzo 2023.
- Di Salvia Fausto (DSEI) Tecniche di data mining per la segmentazione della clientela. Discussione: Marzo 2024.

#### Membro commissione di Laurea

- Marzo 2023 Segretario - Lauree Magistrali - Ancona.
- Ottobre 2023 Segretario - Lauree Magistrali - Ancona.
- Febbraio 2024 - Lauree Triennali - Ancona.
- Marzo 2024 - Lauree Magistrali - Ancona.
- Luglio 2025 - Lauree Triennali - Ancona.

---

### Partecipazioni a progetti

Partecipazione come ricercatore esterno a Secure, Accurate, Fair, Explainable Artificial Intelligence (SAFE-AI) project (<https://economiaemanagement.dip.unipv.it/en/research/research-teams-and-topics/research-centres-and-teams/camrisk/projects/safe-ai>)

Assegno di ricerca SECS-S/03 presso Università degli Studi dell'Insubria nell'ambito del **progetto POST-COVID: POverty and vulnerability Scenarios in The era of COVID-19: how the pandemic is affecting the wellbeing of the Italians.**

**Horizon 2020 Fin-Tech:** a financial supervision and technology compliance training programme under the grant agreement number 825215 ([https://github.com/danpele/FINTECH\\_HO\\_2020/blob/main/2.%20Events/Suptech\\_Slides/AI.pdf](https://github.com/danpele/FINTECH_HO_2020/blob/main/2.%20Events/Suptech_Slides/AI.pdf))

**Progetto "Ecosea"** per l'analisi e l'elaborazione dei dati socio-economici del settore della pesca e dell'acquacoltura nel mare Adriatico. Progetto finanziato da: Università Politecnica delle Marche e Regione Marche (concorso pubblico).

## Visiting

12 Luglio–5 Agosto 2022 Visiting presso Institute for Social and Economic Research (ISER) - University of Essex (Colchester).

## Organizzazione convegni

2023 Riunione intermedia della Società Italiana di Statistica (SIS), Ancona.

2022 Convegno GRASS, Ancona.

## Partecipazione come relatore (R) o uditore (U) a conferenze e workshop nazionali e internazionali

28-30 Maggio, 2025 61ma Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica (SIEDS). **R e chair**

30 Gennaio, 2025 International Fintech Research Conference, Università degli Studi di Perugia. **R (contributed session)**

9-11 Gennaio, 2025 ICSA conference, Firenze. **R (invited session) e co-chair**

14-16 Dicembre, 2024 CFE-CMStatistics 2024, King's College of London. **R (contributed session)**

17-20 Giugno, 2024 Riunione scientifica Società Italiana di Statistica (SIS). **R (contributed session)**

27-28 Maggio, 2024 60ma Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica (SIEDS). **R**

11-12 Aprile, 2024 Riunione scientifica Statistica e Data Science (SDS). **R (solicited session)**

21-22-23 Giugno, 2023 Riunione scientifica Società Italiana di Statistica (SIS). **R (invited session) e discussant**

22-23-24 Giugno, 2022 Riunione scientifica Società Italiana di Statistica (SIS). **U**

26-27 Maggio, 2022 58ma Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica (SIEDS). Tra marginalità e sviluppo. La sfida della sostenibilità in una prospettiva mediterranea. LUMSA (Palermo). **R**

12 Novembre, 2021 International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), University of Lipetsk. **R**

27-28 Maggio, 2021 57ma Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia Statistica e Demografia (online). **R**

20-22 Giugno, 2019 Financial and energy markets - Modeling and simulation, Università di Cagliari. **R**

22-24 Maggio, 2019 56ma Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia Statistica e Demografia, Università Politecnica delle Marche (Ascoli Piceno). **U**

- 25 Ottobre, 2018 Artificial Intelligence, Big Data and Network Analysis in Financial Services, Frankfurt School of Finance and Management. **R**
- 8-9 Febbraio, 2018 Workshop: Stochastic Optimisation and Data Analytics for Computational Management, Università di Bergamo/Georgia Institute of Technology. **R**
- 16-18 Dicembre, 2017 CFE-CMStatistics 2017 (joint Conference: 10th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics and 11th International Conference on Computational and Financial Econometrics), Senate House-University of London. **R**

## Software

- 2024 G. Polinesi, M. C. Recchioni, F. Mariani. INFOSET: Computing a New Informative Distribution Set of Asset Returns. R package version 4.0.6. <https://CRAN.R-project.org/package=INFOSET>

## Ulteriori attività

### Partecipazione ad attività come delegato

- 23-24 Maggio 2025 Partecipazione alla cerimonia dei 50 anni di relazioni Europa-Cina presso Università di Henan e Canton (Cina).

### Partecipazione ad attività di ricerca finanziata da altre Università

- a.a. 2023-2024 Collaborazione progetto POST-COVID: POverty and vulnerability Scenarios in The era of COVID-19: how the pandemic is affecting the wellbeing of the Italians. -Responsabile Prof.ssa Chiara Gigliarano- LIUC Università (totale ore 100).
- a.a. 2020-2021 Collaborazione alla creazione di una banca-dati relazionale-geografica per un sistema di indicatori di urbanizzazione socio-economici ed ambientali -Responsabile Prof.ssa Margherita Carlucci- Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche Sapienza Università di Roma.

### Premi e Riconoscimenti

Vincitrice premio per i migliori paper presentati da giovani ricercatori alla 60ma Riunione Scientifica SIEDS di Milano e Castellanza 2024. Titolo del paper pubblicato su rivista RIEDS "Well-being: a Beta-distribution-based approach."

### Contributi personali

Codice R per caso studio su robot-advisors e cryptovalute per la piattaforma FinTech (<https://www.fintech-ho2020.eu/>).

Contributo per la realizzazione del lavoro "La digitalizzazione della consulenza in materia di investimenti finanziari" (Consob).

## Comitati editoriali, Attività di Referaggio e Affiliazioni

### Comitati editoriali

Associate Editor per rivista Statistics. Anno 2025.

Guest Editor per rivista RIEDS. Volume Gennaio-Marzo 2022.

Guest Editor per rivista RIEDS. Volume Gennaio-Marzo 2024.

Section Editor per rivista RIEDS. Anno 2024.

### Referaggio

Frontiers, Rivista Italiana di Demografia e Statistica, Quality & Quantity, Statistics.

### Affiliazioni

Membro della Società Italiana di Statistica (SIS) dal 2022.

Membro della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica (SIEDS) dal 2019.

## Abilità linguistiche

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Italiano | Madrelingua                 |
| Inglese  | Livello intermedio avanzato |
| Francese | Livello scolastico          |

## Abilità informatiche

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Sistemi operativi              | Microsoft Windows                                 |
| Text Editing and Office Skills | L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, Microsoft Office |
| Software                       | R, Matlab, Gretl, Stata, Euromod                  |

Settembre 2025