

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**

**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM
MARIA CHIARA D'ERRICO**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Maria Chiara D'Errico
Indirizzo (ist.)	Dipartimento di Economia, via Pascoli 20, 06123 Perugia, Italia
Telefono (ist.)	(+39) 0755855057
E-mail (ist.)	mariachiara.derrico@unipg.it

CARRIERA ACCADEMICA

Da Settembre 2024-oggi	Professore Associato GSD 13/ECON-01 - ECONOMIA POLITICA SSD ECON-01/A Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Economia
Da Settembre 2021-Agosto 2024	Ricercatore a Tempo Determinato L. 240/2010 art. 24 c. 3 lett. B S.S.D. SECS-P/01 Economia Politica Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Economia
Da Aprile 2019-Marzo 2021	Ricercatore a Tempo Determinato L. 240/2010 art. 24 c. 3 lett. A S.S.D. SECS-P/01 Economia Politica Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Economia
Da Aprile 2016-Marzo 2019	Ricercatore a Tempo Determinato L. 240/2010 art. 24 c. 3 lett. A S.S.D. SECS-P/01 Economia Politica Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Economia

ABILITAZIONI

03/07/2024 – 03/07/2035	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di II Fascia. GSD 13/ECON-01 - ECONOMIA POLITICA
01/12/2023 – 01/12/2034	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di II Fascia. GSD 13/ECON-02 - POLITICA ECONOMICA
06/02/2023 – 06/02/2034	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di II Fascia. GSD 13/ECON-04 - ECONOMIA APPLICATA

ISTRUZIONE

Novembre 2011–Febbraio 2015	Dottorato di Ricerca Economia e Politica Agroindustriale, con borsa Università degli Studi di Perugia Titolo Tesi: "Bayesian Analysis of Demand Elasticity in Wholesale Electricity Market". Supervisore: Prof. C.A. Bollino, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia.
Ottobre 2007 - Aprile 2011	Laurea Specialistica Discipline Economiche e Sociali Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano

Settembre 2003 - Settembre 2007

Titolo Tesi: "I Processi Bayesiani Polya Tree: Alcune Applicazioni".
Relatore: Prof. Pietro Muliere, Department of Decision Sciences, Università
Commerciale Luigi Bocconi.
Giudizio: 110/110

Laurea Triennale
Discipline Economiche e Sociali
Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano
Titolo Tesi: "La Selezione del Portafoglio: Il modello di Markovitz".
Relatore: Prof. Margherita Cigola, Department of Decision Sciences,
Università Commerciale Luigi Bocconi.
Giudizio: 109/110

ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE

Settembre 2013

CIDE - Corso Interuniversitario di Econometria – *Bayesian Methods for
Economics and Finance*.
Scuola di Automazione per Dirigenti Bancari, Perugia.

Giugno - Luglio 2013

Tekla – The European Knowledge of Legal Area – European Lifelong
Learning Project
*Programma di formazione e aggiornamento sul Management dei Progetti di
Ricerca*
Università degli Studi di Perugia.

Maggio 2012 – Giugno 2012

SEA - Spatial Econometrics Association
Spatial Econometrics Advanced Institute
Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà Economia, Roma

SOGGIORNI DI RICERCA ALL'ESTERO

Agosto 2012

University of Agricultural Sciences, Uppsala, Svezia.
The Empirics of Economics Organization and Transaction Costs.

ATTIVITÀ DI DOCENZA

CORSI DI DOTTORATO E MASTER

25/09/2023 – 27/09/2023

Responsabilità dell'Insegnamento *Energy Efficiency* - 8 ore (in Inglese)
Università Parthenope di Napoli, Dipartimento di Studi Economici e Giuridici
Dottorato 38° Ciclo in Economics Statistics and Sustainability

09/07/2023 – 13/07/2023

Docenza per il Corso "*Optimization Problems and Their Three Fundamental
Elements for Economics*" all'interno della Summer School "*KAPSARC's
Accelleration Program*" - 18 ore
Luiss Business School presso King Abdullah Petroleum Studies and Research
Center – Riyadh, Saudi Arabia

31/05/2023 – 31/05/2023

Docenza per il Corso *Energy Efficiency– the Impact of Environmental Policy* - 3
ore (in Inglese).

25/04/2022 – 14/05/2022	<p>Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Economia Dottorato 38° Ciclo in Economics Institutions – Business and Quantitative Methods</p> <p>Responsabilità dell’Insegnamento <i>Energy Efficiency</i> - 12 ore (in Inglese). Università Parthenope di Napoli, Dipartimento di Studi Economici e Giuridici Dottorato 37° Ciclo in Economics Statistics and Sustainability</p>
LAUREA TRIENNALE E MAGISTRALE	
Da A.A. 2025-26	Responsabilità dell’Insegnamento di <i>Economia della Crescita e dello Sviluppo Sostenibile</i> , Laurea Magistrale -42 ore. Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Economia.
Da A.A. 2024-25	Responsabilità dell’Insegnamento di <i>Economia Internazionale e Governance della Sostenibilità</i> , Laurea Magistrale- 72 ore. Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Economia.
Da A.A. 2020-21	Responsabilità dell’Insegnamento di <i>Economia Monetaria</i> , Laurea Triennale- 42 ore. Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Economia.
Da A.A. 2016-17 a A.A. 2024-25	Responsabilità dell’Insegnamento di <i>Economia dei Beni Culturali</i> , Laurea Triennale - 42 ore. Università di Perugia, Dipartimento di Economia
Da A.A. 2015-16 a A.A. 2016-17	Responsabilità dell’Insegnamento <i>Analisi dei Flussi Turistici</i> , Laurea Magistrale - 42 ore. Università di Perugia, Dipartimento di Economia
Da A.A. 2020-21 a A.A. 2023-24	Didattica integrativa del Corso di <i>Econometrics</i> , Laurea Magistrale – 15 ore. (in inglese). Università di Perugia, Dipartimento di Economia
Da A.A. 2014-15 a A.A. 2023-24	Didattica Integrativa del Corso di <i>Microeconomia</i> , Laurea Triennale – 20 ore. Università di Perugia, Dipartimento di Economia
COMMISSIONI PER L’ATTRIBUZIONE DI ASSEgni DI RICERCA	
A.A. 2025-26	<p>Titolo: “Modelli economici e statistici per l’analisi della produttività e della carbon neutrality Responsabile Scientifico Prof. Maria Chiara D’Errico – CUP: J53D23005510001</p>
A.A. 2023-24	<p>Titolo: "Modelli economici e statistici per l’analisi delle politiche ambientali e della consapevolezza ambientale". Responsabile Scientifico Prof. Carlo Andrea Bollino – CUP: J53D23004070006.</p> <p>Titolo: “Analisi critica dei contributi scientifici sulla competitività internazionale e validazione di indicatori di competitività ambientale”. Responsabile Scientifico Prof. Paolo Polinori.</p>

<p align="center">ATTIVITA' DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</p>	
<p>Da A.A. 2014-15 a A.A. 2023-26</p>	<p>Cultore della Materia per il Corso di ENERGY ECONOMICS presso il Corso di Laurea triennale Economia e Management, Università Luiss Guido Carli di Roma</p>
<p align="center">RELATORE E DISCUSSANT MASTER INTERNAZIONALI</p> <p>A.A. 2023-2024</p>	<p>Titolo: " Could green infrastructure foster a financing transition towards renewables? Insights from listed funds". Master Thesis in Finance; Laureando Lorenzo Andrea Nardelloto, ESCP Business School.</p>
<p align="center">RICERCA</p>	
<p align="center">RESPONSABILITÀ DI PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI FINANZIATI</p> <p>Da settembre 2023 (30 mesi)</p> <p>Da Novembre 2024 (27 mesi)</p> <p>Da Febbraio 2023 – Agosto 2025</p> <p>Da dicembre 2019 (15 mesi)</p>	<p>PRIN 2022 Responsabile dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Perugia. Titolo del Progetto: <i>"ReFuture - The Return of the Future: democracy and political planning in the age of COVID-19 and climate change."</i> CUP: J53D23005510001. Progetto finanziato dal MUR.</p> <p>PRIN-2022-PNRR Responsabile dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Perugia. Titolo del Progetto: <i>"Models of sustainable uses of energy for just transition environmental Policies: a Theoretical and Empirical Investigation"</i>. CUP: J53D23015200001. Progetto finanziato dal MUR.</p> <p>Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia Responsabilità scientifica del progetto dal titolo: <i>"Crescita e clima in un modello di economia circolare stocastico dinamico di equilibrio generale. Fondamenti teorici e scenari di politica economica per il PNRR."</i> Progetto finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio</p> <p>Progetto di Ricerca di Base di Ateneo 2017- 2019 Coordinatore scientifico del Progetto <i>"Double Regulation and Country Heterogeneity in EU Electricity Industry: A Bayesian Shrinkage Dynamic Analysis"</i>. Progetto finanziato dall'Università degli Studi di Perugia</p>

PUBBLICAZIONI

Dal 2015

Autrice di:

- 23 articoli pubblicati in riviste internazionali di cui 16 su riviste di classe A per il S.C. 13/A1
- 1 capitolo in volume di collana internazionale
- 1 Monografia
- 6 atti di convegno internazionale
- 1 Policy Brief
- 9 Working papers

ARTICOLI IN RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

1. Bigerna, S., D'Errico, M. C., Polinori, P. (2026). Understanding the green-growth: Which pathways cities undertake in their climate programs. *International Review of Economics and Finance*, 105160. **(Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)**
2. Bollino, C.A., D'Errico M.C., Martini B. (2026). Willingness to pay for green energy: Evidence from Italian households. *Energy Policy*, 209, 114964. DOI: 10.1016/j.enpol.2025.114964 **(Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)**
3. Bigerna, S., D'Errico, M. C., & Polinori, P. (2025). Institutional variables and power firms' productivity: Micro panel estimation with time-invariant variables. *Socio-Economic Planning Sciences*, 102, 102323. DOI: 10.1016/j.seps.2025.102323. **(Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)**
4. Bigerna, S., D'Errico, M. C., S., Polinori, P. (2025). The role of EU structural and investment funds in the green transition: A stochastic ray Frontier analysis. *Economic Analysis and Policy*, 87, 689-709. DOI: 10.1016/j.eap.2025.06.011. **(Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)**
5. D'Errico, M.C. (2024). Sustainable Economic Growth and Energy Security Nexus: a Stochastic Frontier Analysis across OECD Countries, *Energy Economics*, 132, 107447. DOI: 10.1016/j.eneco.2024.107447. **(Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)**
6. Bigerna, S., D'Errico, M. C., S., Polinori, P. (2023). "Net-Zero Policy vs Energy security: The impact on GCC countries". *The Energy Journal*, 44: 41-72. DOI: 10.5547/01956574.44.S11.sbig. **(Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)**
7. Bigerna, S., D'Errico, M. C., Micheli, S., Polinori, P. (2023). "Environmental-economic efficiency for carbon neutrality: the role of eco-innovation, taxation, and globalization in OECD countries". *Applied Economics*, 56(30), 3568–3581. DOI: 10.1080/00036846.2023.2206634 **(Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)**
8. Bigerna, S., D'Errico, M.C., Polinori P. (2022) "Dynamic forecast error variance decomposition as risk management process for the Gulf Cooperation Council oil portfolios". *Resource Policy*, 78, 102937.

DOI: 10.1016/j.resourpol.2022.102937.

(Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)

9. Bigerna, S., Bollino, C.A., D'Errico, M.C., Polinori P. (2022) "COVID-19 lockdown and market power in the Italian electricity market". *Energy Policy*, 161: 1-17, 112700. DOI: 10.1016/j.enpol.2021.112700.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)
10. Bigerna, S., Bollino, C. A., D'Errico, M. C., Polinori, P. (2023). "A new design for market power monitoring in the electricity market. A simulation for Italy". *Economia Politica: Journal of Analytical and Institutional Economics*, 40, 285-317.
DOI: 10.1007/s40888-022-00276-6.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)
11. Bollino, C.A., D'Errico, M.C. (2022) "Electricity Demand Elasticity, Mobility, and Covid-19 Nexus in the Italian Day-Ahead Electricity Market". *Energies*, 15: -26. DOI: 10.3390/en15207501.
12. Bigerna, S., D'Errico, M.C., Polinori P. (2022) "Sustainable Power Generation in Europe: A Panel Data Analysis of the Effects of Market and Environmental Regulations". *Environmental and Resource Economics*, 83: 445-479. DOI: 10.1007/s10640-021-00631-4.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)
13. Bigerna S., D'Errico M.C., Polinori P. (2021) "Energy security and RES penetration in a growing decarbonized economy in the era of the 4th industrial revolution". *Technological Forecasting and Social Change*, 166: 1-15, 120648. DOI: 10.1016/j.techfore.2021.120648.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)
14. Bigerna, S., D'Errico M.C., Polinori P. (2020) "Heterogeneous impacts of regulatory policy stringency on the EU electricity industry: A Bayesian shrinkage dynamic analysis." *Energy Policy* 142: 1-17, 111522.
DOI:10.1016/j.enpol.2020.111522.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)
15. Ciferri, D., D'Errico, M.C., Polinori, P. (2020) "Integration and convergence in European electricity markets." *Economia Politica: Journal of Analytical and Institutional Economics*, 37: 463-494.
DOI: 10.1007/s40888-019-00163-7.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)
16. Bigerna, S., Bollino C.A., D'Errico M.C. (2020) "A general expenditure system for estimation of consumer demand functions." *Economia Politica: Journal of Analytical and Institutional Economics*, 37: 1071-1088. DOI: 10.1007/s40888-019-00154-8.
(Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)
17. D'Errico M.C. (2020) "Demand Elasticity in the IPEX: a Bayesian Experiment under dual pricing scheme". *Review of Economics and Institutions*, 11 (1/2), Article 3. DOI: 10.5202/rei.v11i1.326.
18. D'Errico M.C. (2020) "Competition in the Italian electricity market. The unforeseen social welfare losses of the reform". *Economics and Policy of the Energy and Environment*, 2: 75-91. DOI: 10.3280/EFE2020-002004.

	<p>19. D'Errico, M.C. (2020) "Determinants of Efficiency in the Electricity Industry: Bayesian Analysis". <i>Atlantic Economic Journal</i>, 48: 131-133. DOI: 10.1007/s11293-020-09655-5.</p> <p>20. Bigerna S., D'Errico M.C., Polinori P. (2019) "Environmental and Energy Efficiency of EU Electricity Industry: An Almost Spatial Two Stages DEA Approach". <i>The Energy Journal</i> 40(1): 29 – 54. DOI: 10.5547/01956574.40.1.sbig. (Rivista di classe A per il S.C. 13/A1)</p> <p>21. D'Errico, M.C. (2019) "Bayesian Estimation of the Photovoltaic Balance-of-System Learning Curve". <i>Atlantic Economic Journal</i>, 47: 111-112. DOI: 10.1007/s11293-019-09608-7.</p> <p>22. Atalla T., D'Errico, M.C. (2019) "Energy project financing in the GCC region: an empirical investigation". <i>Energy Transitions</i>, 3:13–30. DOI: 10.1007/s41825-019-0011-9.</p> <p>23. D'Errico, M.C., Bollino, C.A. (2015) "Bayesian Analysis of Demand Elasticity in the Italian Electricity Market." <i>Sustainability</i>, 7(9): 12127-12148. DOI: 10.3390/su70912127.</p>
<p>CAPITOLI DI LIBRO</p>	<p>Bigerna S., D'Errico M.C., Micheli S., Polinori P. (2023). "<i>Carbon Neutrality and energy Efficiency</i>". In Shahbaz M., Dong K., Balsalobre-Lorente D., Gedikli A. (Eds.), <i>Recent Developments in Green Finance, Green Growth and Carbon Neutrality</i> (pp. 321-360) Elsevier, Amsterdam. ISBN: 978-0-443-15936-7.</p>
<p>MONOGRAFIE</p>	<p>D'Errico, M.C. (2015). "<i>L'Analisi Statistica Bayesiana nella distribuzione dei redditi</i>". Morlacchi Editore-University Press, Perugia. ISBN: 978-88-6074-702-0.</p>
<p>CONFERENCE PROCEEDINGS (CON REFEREE)</p>	<p>1. Bigerna S., D'Errico M.C., Polinori P. (2021). <i>The oil exporters' perspective of energy security: the analysis of spillover effects for GCC countries</i>. In Eyüp Doğan (Ed.), ICEEE 2021- Conference Proceedings: International Conference on Economics, Energy and Environment. Cappadocia University Press, Istanbul. ISBN: 978-605-4448-17-3. DOI: 10.35250/kun/9786054448173.</p> <p>2. D'Errico M.C. (2020) <i>Cointegration Analysis of Electricity Demand and Mobility during the first wave of COVID-19 Contagion</i>. In The Italian Association of Energy Economists, SDA Bocconi School of Management (Eds.), 5th AIEE Energy Symposium - Current and Future Challenges to Energy Security - energy perspectives beyond COVID19. AIEE, Rome. ISBN: 978-88-942781-9-4.</p> <p>3. Bigerna S., D'Errico M.C., Polinori P. (2019) <i>The Determinants of Environmental and Technical Efficiency of EU Electricity Industry Using a Bayesian Shrinkage Dynamic Estimator</i>. In Borgoni R., Michelangeli A. (Eds) New Economic & Statistical Perspectives on Urban and Territorial Themes (NESPUTT 2019). Libreria Universitaria, 2019, Milan. ISBN: 978-88-3359-209-1.</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Bigerna S., Bollino, C.A., D'Errico M.C., Polinori P. (2019) <i>The determinants of Environmental and Energy Efficiency of EU electricity industry using a Bayesian Shrinkage Dynamic Estimator</i>. In The Italian Association of Energy Economists, 4th AIEE Energy Symposium - Current and Future Challenges to Energy Security. AIEE, 2019, Rome. ISBN: 978-88-942781-4-9. 5. Argentiero A., Bigerna S., D'Errico M.C., Micheli S., Polinori P. (2018) <i>Measuring Unobserved Economy Through Electricity Demand</i>. In The Italian Association of Energy Economists, Green Center of Geography, Resources, Environment, Energy and Networks, 3th AIEE Energy Symposium - Current and Future Challenges on Energy Security – The energy Transition. AIEE, 2018, Rome. ISBN: 978-88-942781-1-8.
POLICY BRIEF	<p>Abbritti, M., Argentiero, A., Bigerna, S., Bollino, C.A., D'Errico, M.C., Micheli, S., Polinori, P., Yagci. M. (2020) "The Role of Monetary Policy in Worldwide Solidarity in the Face of Covid-19", T20-Think20 Saudi Arabia, Task 11- Covid-19: Multidisciplinary Approaches to Complex Problems https://t20saudiarabia.org.sa/en/briefs/Pages/Policy-Brief.aspx?pb=TF11_PB12.</p>
WORKING PAPERS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bigerna, S, D'Errico, M.C., Polinori, P. (2022) "Environmental variables and power firms' productivity: micro panel estimation with time-invariant variables", https://mpira.uni-muenchen.de/114157/ 2. Bigerna, S, D'Errico, M.C., Polinori, P. (2022) "Renewable energy and portfolio volatility spillover effects of GCC oil exporting countries", https://mpira.uni-muenchen.de/114164/ 3. Bigerna, S, D'Errico, M.C., Polinori, P. (2022) "Understanding the green-growth: which pathways cities undertake in their climate programs", https://mpira.uni-muenchen.de/114156/ 4. Bigerna, S., D'Errico M.C., P. Polinori (2020) "Estimating the Heterogeneous Effects of Regulations: a new Bayesian Method", DOI: 10.5281/zenodo.4368574 5. Ciferri, D., D'Errico M.C., Polinori, P. (2019) "Cointegration Analysis of the Convergence Process in the European Electricity Markets" DOI: 10.2139/ssrn.3451268 6. Bigerna, S., Bollino C.A., D'Errico M.C., P. Polinori (2017) "The Ideal Competitive Electricity Market. A Simulation for Italy", DOI: 10.2139/ssrn.3415774. 7. D'Errico, M.C. (2016) "I processi Bayesiani Polya Tree: Le applicazioni all'analisi della sopravvivenza e alla distribuzione dei redditi" DOI: 10.5281/zenodo.4541214. 8. Bigerna, S., Bollino C.A., D'Errico M.C., P. Polinori (2015) "Competitive Equilibrium in the Italian Wholesale Electricity Market", DOI: 10.2139/ssrn.2620643 9. D'Errico, M.C. (2015) "Bayesian SUR Heteroskedastic Model for Demand Elasticity Analysis in the Italian Wholesale Electricity Market", Working

papers of the Department of Economics - University of Perugia,
<https://ideas.repec.org/s/pia/papers.html>.

**ARTICOLI SOTTOMESSI IN RIVISTE
DI FASCIA A - FORTHCOMING
O IN SECONDA REVISIONE**

1. Assessing Green Preferences through WTP: A Spatial Investigation of Electricity and Fuel in Italy, sottomesso presso la rivista Spatial Economic Analysis
2. ICT Agglomeration and (Green) Efficiency: Evidence from European Regions, sottomesso presso la rivista Structural Change and Economic Dynamics

**PARTECIPAZIONE A
CONFERENZE NEL RUOLO DI
CHAIR O PRESENTAZIONI DI
ARTICOLI (CON REFERAGGIO)**

- | | |
|----------------------|--|
| 15-17 Dec 2025 | 1. <i>Financial Economics Meeting (FEM-2025)</i> , ECD Paris Business School, Puteaux, Paris, France
Presenta l'articolo: "Fiscal Policy Stability, Financial Development, and Inflation: Evidence from Developed and Developing Countries" (Autori: Maria Chiara D'Errico, Ghazal Shahpari, Malihe Ashena). |
| 23-25 Ottobre 2025 | 2. <i>The 66th Annual Conference of the Italian Economic Association</i> . Università degli Studi di Napoli Parthenope.
Chair della Sessione EMERGENZA CLIMATICA E TRANSIZIONE GREEN (sponsored by Fondazione Perugia)
Presenta l'articolo: "Willingness to Pay for Green Energy: Evidence from Italian Households" (Autori: Maria Chiara D'Errico, Carlo Andrea Bollino, Barbara Martini). |
| 10-12 Settembre 2025 | 3. <i>XLVI Conferenza scientifica annuale di Associazione Italiana di Scienze Regionali - Le disuguaglianze territoriali: prospettive per regioni e città. Università di Chieti e Pescara, G D'annunzio</i> .
Presenta l'articolo: "Regional Performance of Italy's <u>NRRP</u> : A Preliminary Analysis". (Autori: Maria Chiara D'Errico, Tommaso Bechini)
Presenta l'articolo: "ICT Agglomeration and Green Efficiency: Evidence from European Regions". (Autori: Maria Chiara D'Errico, Anna Maria Ferragina, Stefano Iandolo, Ivan Sergio) |
| 26-29 Agosto 2025 | 4. <i>64th ERSA Congress</i> , Panteion University, Atene.
Presenta l'articolo: "An efficiency Analysis on Italy's <u>NRRP</u> ." (Autori: Maria Chiara D'Errico, Tommaso Bechini) |
| 20-21 Febbraio 2025 | 5. <i>XIII IAERE Annual Conference</i> University of Roma Tre.
Presenta l'articolo: "Institutional Variables and Power Firms' Productivity: Micro Panel Estimation with Time-Invariant Variables." (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori) |
| 4-6 Settembre 2024 | 6. <i>XLV Conferenza scientifica annuale di Associazione Italiana di Scienze Regionali - Città e regioni nell'era digitale. La sfida della transizione verso un'economia circolare</i> . University of Turin |

	Presenta l'articolo: "Circular Economy and the Green Transition in the Italian Regions: An econometric Analysis of efficiency and its determinants" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori).
20-21 Giugno 2024	7. <i>International Conference Manifesto and Research Frontiers for a Renaissance in Economics</i> . Università degli Studi di Perugia. Presenta l'articolo: "Environmental-economic efficiency for carbon neutrality: the role of eco-innovation, taxation, and globalization in OECD countries" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, S. Micheli, P. Polinori).
15-16 Maggio 2024	8. <i>The 7th Edition of Ethical Finance and Sustainability Conference: EFS-2024</i> . University of Leeds. Chair della Sessione Climate Risks & Green Transition.
15-16 Maggio 2024	9. <i>The 7th Edition of Ethical Finance and Sustainability Conference: EFS-2024</i> . University of Leeds. Presenta l'articolo: "The Role of EU Structural and Investment Funds in the Green Transition: A Stochastic Ray Frontier Analysis" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori).
19-21 Ottobre 2023	10. <i>The 64th Annual Conference of the Italian Economic Association</i> . Gran Sasso Science Institute, L'Aquila. Presenta l'articolo: "Net-Zero Policy vs Energy security: The impact on GCC countries" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori).
23-24 Febbraio 2023	11. <i>11th IAERE Annual Conference</i> . University Parthenope, Napoli. Presenta l'articolo: "Ukrainian crisis and market power in the Italian electricity market" (Autori: C.A. Bollino, Maria Chiara D'Errico).
4-9 Febbraio 2023	12. <i>The 44th IAEE International Conference</i> . KAPSARC, Ryhad Saudi Arabia. Presenta l'articolo: "Ukraine crisis and market power in the Italian electricity market" (Autori: C.A. Bollino, Maria Chiara D'Errico).
21-22 October 2022	13. <i>The 63th Annual Conference of the Italian Economic Association</i> . Web Conference. Presenta l'articolo: "Electricity Demand Elasticity, Mobility, and COVID-19 Contagion Nexus in the Italian Day-Ahead Electricity Market" (Autori: C.A. Bollino, Maria Chiara D'Errico).
7 Dicembre 2021	14. <i>IAEE-International Association for Energy Economics, Energy Economics Webinars</i> . Presenta l'articolo: "Exercise of market power during Covid-19 Pandemic lockdown" (Autori: C.A. Bollino, Maria Chiara D'Errico)
26-29 Ottobre 2021	15. <i>The 62nd Annual Conference of the Italian Economic Association</i> . Web Conference. Presenta l'articolo: "The oil exporters' perspective and risk management in the portfolio volatility spillovers: The case of GCC countries" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori).
13-14 Novembre 2021	16. <i>ENSCON 2021. International Congress of Energy Economy and Security</i> . Istanbul. Presenta l'articolo: "Climate change at local level: Which commitments cities undertake to address actions of adaptation" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori)

- | | |
|---------------------|--|
| 1-3 Luglio 2021 | 17. <i>ICEE 2021 - International Conference on Economics, Energy and Environment</i> . Web Conference.
Presenta l'articolo: "The oil exporters' perspective of energy security: the analysis of spillover effects for GCC countries" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori) |
| 24-25 Aprile | 18. <i>ICEF 2021 - International Conference on Climate and Energy Finance</i> . Xiamen, China.
Presenta l'articolo: "Renewable penetration Strategy: The effects on the portfolio volatility spillovers in the GCC oil exporting countries" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori) |
| 8-9 Aprile 2021 | 19. <i>XX CIRIAF Conference - Sustainable Development Protection of Environment and Human</i> . Università degli Studi di Perugia.
Presenta l'articolo: "Energy security and RES penetration in a growing decarbonized economy in the era of the 4 th industrial revolution" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori). |
| 15-17 Dicembre 2020 | 20. <i>5th AIEE SYMPOSIUM - Current and Future Challenges to Energy Security</i> .
Presenta l'articolo: "Electricity demand, COVID-19 and mobility. The lesson learnt from the heavy lockdown" (Autore: Maria Chiara D'Errico) |
| 14-15 Novembre 2020 | 21. <i>ENSCON 2020 - International Congress of Energy Economy and Security</i> . Istanbul.
Presenta l'articolo: "Energy Security-Growth Nexus in European Union: Econometric Analysis in the Age of Energy Transition" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori) |
| 28-29 Ottobre 2020 | 22. <i>International conference in Tax Compliance: New Methodological and Empirical Approaches</i> . Web Conference.
Presenta l'articolo: "The measurement of unobserved economy through electricity demand" (Autori: A. Argentiero, S. Bigerna, C.A. Bollino, Maria Chiara D'Errico, S. Micheli, P. Polinori). |
| 20-23 Ottobre 2020 | 23. <i>The 61 Annual Conference of the Italian Economic Association</i> . Web Conference.
Presenta l'articolo: "Institutional Environment and Power Generation Firms' Productivity: A Dynamic Panel Estimation" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori). |
| 1 Ottobre 2020 | 24. <i>Webinar SIE Società Italiana degli Economisti</i> .
Presenta l'articolo: "Electricity demand, mobility, COVID-19 contagion nexus with heavy lockdown" (Autori: C.A. Bollino, Maria Chiara D'Errico) |
| 26-30 Giugno 2020 | 25. <i>The 95th Western Economic Association International Conference</i> . Denver.
Presenta l'articolo: "Regulation and Power Generation Firms' Productivity: Estimation with Time-Invariant Regulatory Variables" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori). |
| 15 Maggio 2020 | 26. <i>IAEE-International Association for Energy Economics, Energy Economics Webinars</i> .
Presenta l'articolo: "Electricity Demand, Mobility, COVID-19 Contagion Nexus with Heavy Lockdown" (Autori: C.A. Bollino, Maria Chiara D'Errico) |
| 10-12 Dicembre 2019 | 27. <i>4th AIEE Energy Symposium - Current and Future Challenges to Energy Security</i> . Lumsa University, Roma. |

- Presenta l'articolo: "The Determinants of Environmental and Energy Efficiency of EU electricity industry using a Bayesian Shrinkage Dynamic Estimator" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori).
- 21-22 Novembre 2019 28. *NESPUTT 2019 New Economic & Statistical Perspectives on Urban & Territorial Themes*. University of Bicocca, Milano.
Presenta l'articolo: "Determinants of Environmental and Energy Efficiency of EU electricity industry using a Bayesian Shrinkage Dynamic Estimator" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori).
- 24-26 Ottobre 2019 29. *60ª Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti - Economie, Idee e Politiche*. Università di Palermo.
Presenta l'articolo: "Measuring Unobserved Economy Through Electricity Demand" (Autori: A. Argentiero, S. Bigerna, C.A. Bollino, Maria Chiara D'Errico, S. Micheli, P. Polinori).
- 29 Maggio-1 Giugno 30. *HEC Conference, 42nd International Association for Energy Economics (IAEE) - Local Energy, Global Markets*. Montréal, Canada.
Presenta l'articolo: "Measuring unobserved economy through electricity demand" (Autori: A. Argentiero, S. Bigerna, C.A. Bollino, Maria Chiara D'Errico, S. Micheli, P. Polinori)
- 12 Aprile 2019 31. *IXX Ciriaf Conference - Energia e Sviluppo Sostenibile*. Università degli Studi di Perugia.
Presenta l'articolo: "Measuring Unobserved Economy through Electricity Demand" (Autori: A. Argentiero, S. Bigerna, C.A. Bollino, Maria Chiara D'Errico, S. Micheli, P. Polinori)
- 10-12 Dicembre 2018 32. *3rd AIEE Energy Symposium - Current and Future Challenges to Energy Security the energy transition*. Università Bocconi, Milano.
Presenta l'articolo: "The measurement of unobserved economy through electricity demand" (Autori: A. Argentiero, S. Bigerna, C.A. Bollino, Maria Chiara D'Errico, S. Micheli, P. Polinori).
- 25-27 Ottobre 2018 33. *59ª Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti - Globalizzazione e sviluppo: città, regioni, nazioni*. Bologna.
Presenta l'articolo: "Environmental and energy efficiency analysis of EU electricity industry using an heterogeneous Bayesian dynamic estimator" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori).
- 3-5 Maggio 2018 34. *3rd HAEE Annual Conference - Energy Transition: European and Global Perspectives, International Event*. Athens.
Presenta l'articolo: "Environmental and energy efficiency analysis of EU electricity industry using an heterogeneous Bayesian dynamic estimator" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori).
- 5-6 Aprile 2018 35. *XVIII Ciriaf Conference*. Università degli Studi di Perugia.
Presenta l'articolo: "Environmental and energy efficiency analysis of EU electricity industry: An almost spatial two stages DEA approach" (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori).
- 2-4 Novembre 2017 36. *2nd AIEE Energy Symposium - Current and Future Challenges to Energy Security*. LUMSA University. Rome.
Presenta gli articoli:
i) "The Ideal Competitive Electricity Market. A simulation for Italy" (Autori: S. Bigerna, C.A. Bollino, Maria Chiara D'Errico, P. Polinori).
ii) "Environmental and energy efficiency analysis of EU electricity industry:

	An almost spatial two stages DEA approach” (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D’Errico, P. Polinori)
19-21 Ottobre 2017	37. <i>58^a Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti - Mezzogiorno / Mezzogiorni: traiettorie ed equilibri multipli.</i> Università della Calabria, Arcavacata di Rende. Presenta l’articolo: “Environmental and energy efficiency analysis of EU electricity industry: An almost spatial two stages DEA approach”, (Autori: S. Bigerna, Maria Chiara D’Errico, P. Polinori).
18-20 Maggio 2017	38. <i>2nd HAEE International Conference - The landscape in the new era of energy transition: Challenges, investment opportunities and technological innovations.</i> Atene. Presenta l’articolo: “Environmental and energy efficiency analysis of EU electricity industry: An almost spatial two stages DEA approach” (Autori S. Bigerna, Maria Chiara D’Errico, P. Polinori).

COMITATI SCIENTIFICI

2023	<i>18th IAEE European conference - The Global Energy Transition Toward Decarbonization.</i> Università Luigi Bocconi di Milano, 24-27 Luglio 2023. Attività di sviluppo e implementazione del Programma Scientifico, di promozione della condivisione delle conoscenze e dell’esperienze maturate all’interno del convegno, di garanzia di una continuativa qualità e integrità scientifica degli articoli e dei reports presentati
2021	<i>6th AIEE SYMPOSIUM - Current and Future Challenges to Energy Security –</i> Conferenza virtuale in collaborazione con SDA Bocconi School of Management, 14-16 Dicembre 2021. Attività di sviluppo e implementazione del Programma Scientifico, di promozione della condivisione delle conoscenze e dell’esperienze maturate all’interno del convegno, di garanzia di una continuativa qualità e integrità scientifica degli articoli e dei reports presentati
2020	<i>5th AIEE SYMPOSIUM – Current and Future Challenges to Energy Security –</i> Conferenza virtuale in collaborazione con SDA Bocconi School of Management, 15-17 Dicembre 2020. Attività di sviluppo e implementazione del Programma Scientifico, di promozione della condivisione delle conoscenze e dell’esperienze maturate all’interno del convegno, di garanzia di una continuativa qualità e integrità scientifica degli articoli e dei reports presentati.
2019	<i>4th AIEE Energy Symposium – Current and Future Challenges to Energy Security.</i> Università Lumsa, Roma, 10-12 Dicembre 2019 Attività di sviluppo e implementazione del Programma Scientifico, di promozione della condivisione delle conoscenze e dell’esperienze maturate all’interno del convegno, di garanzia di una continuativa qualità e integrità scientifica degli articoli e dei reports presentati, pubblicazione degli atti.

COMITATI ORGANIZZATIVI

2020	“ <i>International conference in Tax Compliance: New Methodological and Empirical Approaches</i> ”. Conferenza virtuale, 28-29 Ottobre 2020.
------	--

ATTIVITÀ EDITORIALE

<p>2023</p> <p>Dal 2021</p> <p>AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE</p>	<p>Guest Editor (with C.A. Bollino) dello Special Issue “<i>New Insights into Renewable Energy for Sustainable Development</i>” per <i>Energies</i> 2022-2023 (Rivista inclusa nell’elenco delle riviste scientifiche ANVUR di area 13 ai fini ASN).</p> <p>Membro del Comitato Editoriale della rivista <i>Review of Economics and Institutions</i> (Rivista inclusa nell’elenco delle riviste scientifiche ANVUR di area 13 ai fini ASN).</p>
<p>Dal 2022</p> <p>Dal 2020</p> <p>Dal 2020</p> <p>Dal 2020</p> <p>Dal 2019</p> <p>Dal 2017</p> <p>ATTIVITÀ DI REVISORE</p>	<p>ERSA – European Regional Sciences association</p> <p>EAERE - European Association of Environmental and Resource Economists</p> <p>TPUG - Transportation and Public Utilities Group</p> <p>WEAI – Western Economic Assosiation</p> <p>AIEE – Italian Association of Energy Economics</p> <p>SIE - Società Italiana degli Economisti</p> <p>Socio Economic Planning Sciences (Rivista Internazionale Elsevier) Energy Economics (Rivista Internazionale Elsevier) Resource Policy (Rivista Internazionale Elsevier) Energy Policy (Rivista Internazionale Elsevier) Applied Economics (Taylor & Fancis International Journal) Applied Economics Letters (Taylor & Fancis International Journal) European Journal of Operational Research (Rivista Internazionale Elsevier) The Energy Journal (Rivista Internazionale IAEE's Energy Economics Education Foundation) Economia Politica -Journal of Analytical and Institutional Economics (Rivista Internazionale Springer) Sustainability (Rivista Internazionale) Energies (Rivista Internazionale) The International Journal of Sustainable Energy Planning and Management (Rivista Internazionale) Review of Economics and Institutions (Rivista Internazionale)</p>
<p>TERZA MISSIONE</p> <p>2026</p> <p>2024</p>	<p>Apericerca – L’insostenibile Leggerezza della Sostenibilità: Il pes Economico della Transizione Ecologia - SHARPER Notte delle Riccatrici e dei Ricercatori e Comune di Perugia.</p> <p>PNRR – Corsi di Orientamento attivo nella transizione Scuola-Università Corso di orientamento alla scelta del percorso di laurea rivolto alle classi IV e V delle scuole superiori di secondo grado. Il Corso è strutturato per introdurre gli studenti al mondo dell’economia e della politica economica europea ed</p>

italiana nel nuovo contesto globale. Si sono svolte lezioni frontali curriculari ed extra-curriculari.

2021 **Progettare il Trasimeno** – Tavola rotonda in partnership con l'Università degli Studi di Perugia, Regione Umbria, Provincia di Perugia, Unione dei Comuni del Trasimeno.

2020 **UniPG- pensa Post Covid. - Turismo (outdoor), territorio - Musei reali e virtuali**
Project: "UMBRIA INTORNO A TE. Una app per muoversi in sicurezza" con C.A. Bollino, O. Gervasi, S. Micheli, R. Salvato.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

Dal 2026	Membro della Commissione Internazionalizzazione, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia.
Dal 2024	Membro della Commissione di riesame del Corso di laurea di Economia del Turismo, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia.
Dal 2023	Membro della Commissione per il progetto di costituzione del corso di laurea interclasse L-18-L-33, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia.
Dal 2023	Membro della Commissione Mission e Riforme, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia.
Dal 2022	Membro della Giunta per il Triennio 2022-2025, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia.
Dal 2022	Membro della Commissione per i rapporti con le Istituzioni, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia.
Dal 2022	Membro della Commissione per la Disabilità, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia.
2019-2021	Membro della Commissione per l'accesso alle Lauree Triennali per i candidati stranieri richiedenti visto, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia.
2019-2021	Membro della Commissione per l'accesso alle Lauree Magistrali, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia.
2019-2021	Membro della Commissione di revisione del Corso di Laurea in Economia del Turismo, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia.

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

Ottobre 2010-Dicembre 2010	Gfk Retail and Technology, Milano Junior Account nel Client Service del panel del turismo: ricerca di mercato e analisi della performance dei principali tour operators del mercato turistico, realizzazione di reportistica periodica e soddisfazione delle richieste giornaliere dei clienti.
Giugno 2010-Settembre 2010	Ministero degli Affari Esteri.

Segreteria Generale, Ufficio di Statistica, Roma
Verifica e controllo dei dati statistici necessari alla predisposizione della pubblicazione del "Ministero degli Affari Esteri in cifre – Annuario statistico 2010".
Supporto nell'attività di controllo strategico e programmazione finanziaria.

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE	
MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese
Capacità di Lettura	Eccellente
Capacità di Scrittura	Eccellente
Capacità di Espressione Orale	Eccellente
	Francese
Capacità di Lettura	Molto Buono
Capacità di Scrittura	Molto Buono
Capacità di Espressione Orale	Molto Buono
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	
	R, Matlab, STATA, SPSS, E-Views, LATEX, Office

Perugia, 5 Maggio 2026

Maria Chiara D'Errico

Maria Chiara D'Errico