

# Barbara Guardabascio

PROFESSORE ASSOCIATO · STATISTICA ECONOMICA

Università di Perugia, Via Alessandro Pascoli 20, Perugia

✉ barbara.guardabascio@unipg.it | <https://www.linkedin.com/in/barbara-guardabascio-9506b81a/> |

ORCID:<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-8194-6372>

## Formazione Universitaria

---

### Università di Roma - Tor Vergata

Roma

DOTTORATO DI RICERCA IN ECONOMETRIA ED ECONOMIA EMPIRICA

2007 - 2010

Titolo della tesi: "On the Use of Partial Least Squares for Economic Applications"

- Relatore: Prof. Gianluca Cubadda
- Relatore: Prof. Alain Hecq (Università di Maastricht)

### Università di Roma - Tor Vergata

Roma

MASTER IN ECONOMIA ED ISTITUZIONI (MEI)

2006 - 2007

- Principali Materie Studiate: Econometria, Finanza, Economia

### Università di Salerno

Fisciano

LAUREA IN ECONOMIA E COMMERCIO

1997 - 2002

Titolo della tesi "La risorsa acqua aspetti tecnici, economic e ambientali"

- Relatore: Prof. Maria Proto

## Esperienze Professionali

---

- 2025- **Partecipazione al Gruppo di Lavoro**, PRIN (Progetto di ricerca di interesse nazionale) PNNR - Assessing Conflict of Interests - ACOI. Università di Perugia
- 2023- **Partecipazione al Gruppo di Lavoro**, PRIN (Progetto di ricerca di interesse nazionale) - Digital INNOvation: an assessment of the relationship between DATA and other intangible assets and productivity - INNODATA. Istituzione Capofila: LUISS Guido Carli; Responsabile unità locale: Università di Urbino; affiliazione: Università di Perugia.
- 2024- **Partecipazione al Gruppo di Lavoro**, Business and Collective Ingelligence Lab, <https://bcintelligence.org/>
- 2020-2024 **Partecipazione al Gruppo di Lavoro**, Eurostat TSAUG (Time Series Analysis User Group)
- 2020-2024 **Partecipazione al Gruppo di Lavoro**, Eurostat TSACE (Time Series Analysis Centre of Excellence)
- 2020-2024 **Partecipazione al Gruppo di Lavoro**, Eurostat STACE (Statistical Methods and Tools for Time Series, Seasonal Adjustment and Statistical Disclosure Control)
- 2021-2024 **Componente del Laboratorio**, Business and Collective Ingelligence Lab, <https://bcilab.ing.unipg.it/>
- 2020-2022 **Partecipazione al Gruppo di Lavoro ISTAT per la creazione della statistica sperimentale TERRA disponibile al seguente link <https://www.terra.statlab.it/>**, Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT)
- 2021 **Consulente di Ricerca**, Banca Mondiale
- 2011- 2021 **Ricercatore**, Istituto Nazionale di Statistica
- 2017-2018 **Partecipazione alla Task Force**, Eurostat sulla disaggregazione delle serie storiche
- 2013 **Analista Econometrico: analisi e sviluppo di un software econometrico in Matlab**, Handyplan (Luxembourg)
- 2009 - 2011 **Ricercatore/Econometrico**, Istituto di Ricerca del Consiglio Nazionale dell'Ordine dei Dottori Commercialisti (IRDCEC)
- 2006- 2011 **Dottore Commercialista e Revisore dei Conti**, Titolare di uno Studio Commercialista

## Pubblicazioni

---

### ARTICOLI SU RIVISTA

Figà-Talamanca G., Fronzetti Colladon A., Guardabascio B., L. Segneri (2026), Tracking Climate and Environmental Attention: A News-Based Composite Index, *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, DOI: 10.1002/csr.70530 **Fascia A** Area 13.

- Da Fermo C., Guardabascio B., E. Stanghellini (2025), The influence of sustainability on credit assessment for the banking sector: a mediation analysis. *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*. DOI:10.1002/csr.3266, **Fascia A** Area 13.
- Fronzetti Colladon A., Guardabascio B., F. Venturini (2025), A new mapping of technological interdependence, *Research Policy*. 54,1:105126, 1-19, **Fascia A** Area 13.
- Cubadda G., Grassi S., B. Guardabascio (2024), The Time-Varying Multivariate Autoregressive Index Model. *International Journal of Forecasting*. , DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijforecast.2024.04.007> **Fascia A** Area 13.
- Guardabascio, B., Moauro, F., Mosley, L. (2024). Indirect estimation of the monthly transport turnover indicator in Italy. *Empirical Economics*, 1-36. **Fascia A** Area 13/A.
- Fronzetti Colladon A., Grippa F., Guardabascio B., G. Costante, F. Ravazzolo (2023), Forecasting consumer confidence through semantic network analysis of online news. *Scientific Reports* 13, 11785. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-38400-6> **Fascia A** Area 13
- Guardabascio B., Brogi F., Benassi F. (2023), Measuring human mobility in times of trouble: an investigation of the mobility of European populations during COVID-19 using big data, *Quality and Quantity*, 1-19. **Fascia A** 13/D
- Brogi F., Guardabascio B., G. Barcaroli (2022), The management of Covid-19 epidemic: estimate of the actual infected population, impact of social distancing and directions for an efficient testing strategy. The case of Italy, *International Journal of Computational Economics and Econometrics*, Vol. 12, No. 4
- Fronzetti Colladon A., Guardabascio B., R. Innarella (2019), Using Social Network and Semantic Analysis to Analyze Online Travel Forums and Forecast Tourism Demand, *Decision Support System*, 123, 1 – 11. **Fascia A** Area 13
- Cubadda G., B. Guardabascio, (2019), Representation, estimation and forecasting of the multivariate index-augmented autoregressive model, *International Journal of Forecasting*, Volume 35, Issue 1, 67-79. **Fascia A** Area 13
- Guardabascio B., F. Moauro, (2018) *ESS guidelines on temporal disaggregation, benchmarking and reconciliation*, Eurostat, 18 -26.
- Fronzetti Colladon A., La Bella A., Grippa F., Guardabascio B., V. D’Innella Capano (2018), *Brand Intelligence in the Era of Big Data: Advances in the Use of the Semantic Brand Score*, Poster, DOI: 10.13140/RG.2.2.22783.66723
- Cubadda G., Guardabascio B. A. Hecq, (2017), A vector heterogeneous autoregressive index model for realized volatility measure, *International Journal of Forecasting*, Volume 33, Issue 2, 337-344 **Fascia A** Area 13
- Girardi A., Guardabascio B., M. Ventura, (2016), Factor Augmented Bridge Models (FABM) and Soft Indicators to Forecast Italian Industrial Production, *Journal of Forecasting*, Volume 35, Issue 6, 542 -552.
- Iaconelli B., Bacchini F., Ippoliti M.G., B. Guardabascio (2015), The seasonal adjustment of quarterly service turnover Indices, *Rivista ufficiale di Statistica*, 1.
- Guardabascio B., M. Ventura, (2014), Estimating the dose-response function through the GLM approach, *Stata Journal* , Volume 14, Issue 1,141–158. **Fascia A** Area 13
- Cubadda G., Guardabascio B., A. Hecq,(2013), A General to Specific Approach for Selecting the Best Business Cycle Indicators, *Economic Modelling*, Volume 33, 367–374. **Fascia A** 13/A, 13/C1, 13/D1,D2,D3
- Cubadda G., B. Guardabascio (2012), A medium-N approach to macroeconomic forecasting, *Economic Modelling*, Volume 29, 1099-1105. **Fascia A** 13/A, 13/C1, 13/D1,D2,D3

## CAPITOLI DI LIBRO

- Cherubini, U., Della Lunga, G., Figà Talamanca G., B. Guardabascio (2025), Text-Based Measures of Cyber Risk The Economic Impact of Cyber Risk News. In *Forthcoming Book*
- Aristei, D., Bruno, M., Guardabascio, B., Ortame, F. (2025), From Financial Stability to Climate Change: A BERTopic Analysis of ECB and National Central Banks Speeches. In *ICES 2025 - 3rd Italian Conference on Economic Statistics Book of Short Papers*, Editor Rosalia Castellano, Giovanni De Luca, Emma Bruno 13-16, ISBN: 979-12-80655-52-3.
- Brogi, F., Bruno, M., Guardabascio, B., Cerasti E., De Fausti, F., Guardabascio B., Massacci, G. (2025), Exploring Globalization in the International Natural Gas Trade Market. In *ICES 2025 - 3rd Italian Conference on Economic Statistics Book of Short Papers*, Editor Rosalia Castellano, Giovanni De Luca, Emma Bruno 53-57, ISBN: 979-12-80655-52-3.
- Figà-Talamanca, G., Fronzetti Colladon, A., Guardabascio, B., Patacca M., Segneri, L. (2024), Assessing the Impact of Climate and Environmental News on Financial Markets in *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance* Cham: Springer Nature Switzerland, 167-171. ISBN: 978-3-031-64273-9. doi: 10.1007/978-3-031-64273-9\_28

- Fasano, M., Guardabascio, B., Stanghellini E. (2023), The Role of ESG on Credit Rating in the Banking Sector: A Mediation Analysis to Disentangle the Direct and Indirect Effects in *ESG Integration and SRI Strategies in the EU: Challenges and Opportunities for Sustainable Development*. Cham: Springer Nature Switzerland, 153-173.
- Cubadda G., Guardabascio B., A. Hecq,(2013), Building a Synchronous Common-Cycle Index for the European Union, in Cheung Y.W., and F. Westermann (Eds.), *Global Interdependence, Decoupling, and Recoupling*, The MIT Press, 37-52.
- Cubadda G., B. Guardabascio (2012), On the use of Partial Least Squares for forecasting large sets of cointegrated time series, in Di Ciaccio et al. (Eds.), *Advanced Statistical Methods for the Analysis of Large Data-Sets, Studies in Theoretical and Applied Statistics*, Springer-Verlag, 171-180.
- Tomasetti A., Ranucci S., B. Guardabascio (2012), *Gli effetti del federalismo municipale sul bilancio dell'ente locale*. Chapter 5; Sections 6.2. e 6.3; statistical tables. Franco Angeli, ISBN 978-88-20400-33-0.
- Di Nardo T., B. Guardabascio (2011), *23° Rapporto Italia -Eurispes*. Scheda 43: Federalismo Fiscale: aspetti quantitativi e simulazione dei fabbisogni standard, ISBN 978-88-95151-07-6. Pagg. 796-808
- Guardabascio B. (2011), On the use of Partial Least Squares for Macroeconomic Application - *Short Paper extracted for the PhD thesis – on Book of Short Papers – PhD Theses in Statistics and Applications*, Vol. 2/2011, Italian Statistical Society, ISBN 978-88-6129-708-1
- Capozzi V., Di Nardo T., Guardabascio B., S. Ranucci (2011), *La Fase transitoria del federalismo municipale: Aspetti quantitativi, contabili e fiscali delle nuove entrate comunali*, PRESS, ISBN 978-88-97361-01-5, pagg. 43-80;86-125.
- Di Nardo T., Guardabascio B., Ranucci S., G. Scardocci (2010), *Rapporto Italia 2010: Stato, Imprese e Professioni* (disponibile on line), [www.irdcec.it](http://www.irdcec.it)

#### ALTRE PUBBLICAZIONI

- Fronzetti Colladon A., Grippa F., Guardabascio B., F. Ravazzolo, G. Costante, Exploring the Antecedents of Consumer Confidence through Semantic Network Analysis of Online News
- Broggi F., B. Guardabascio, (2020), Un modello per la stima del contagio in Italia, *Statistica & Società*, 3/2020 <http://www.rivista.sis-statistica.org/cms/>
- Guardabascio B., Iaconelli B., R. Iannaccone, (2015), Indirect and direct seasonal adjustment: an application to the wholesale trade time series, *Working Paper Istat*, Issue 8.
- Guardabascio B., Bacchini F., M. Pepe (2012), La Classe LaTeX per i Working Paper Istat, *Working Paper Istat*.

#### WORKING PAPERS

- Fronzetti Colladon A, Guardabascio B., Signeri L., Sterlacchini A., F. Venturini, Radical innovation and firm productivity growth.
- Depalo D., Guardabascio B., Solution to finite sample bias of heteroskedasticity based identification.
- Bianchi R., Cavallo L., Guardabascio B., A. Picciotti, Albergo Diffuso and Local Development: An Analysis of Its Effects.
- Aristei D., Bruno M., Guardabascio B., F. Ortame, Extracting Meaningful Information from ECB and FED Speeches via BERT-based Language Modeling
- G. Massacci, Guardabascio B., Bruno M., Broggi F., Cerasti E., De Fausti F., A. Fronzetti Colladon, Exploring Globalization in the International Natural Gas Trade Market
- Della Piana B., Guardabascio B., F. Di Vincenzo, Can Innovative Technologies Support Management Educators in Enhancing Students' Cross-Cultural Competence? The Power of Personalized Learning Pathways
- Broggi F., Guardabascio B., G. Cerulli, Optimal Policy Learning using R.
- Guardabascio B., D. Zardetto, F. Benassi, Modeling Attrition in the Ethiopia's HFPS Panel Study
- Broggi F., Carnevale O., B. Guardabascio, Measuring the impact of Covid-19 on the Italian economy through the lenses of Interrupted Time-series Analysis.
- Guardabascio B., D. Zardetto, Modeling Attrition in the Ethiopia's HFPS Panel Study

## Premi, Borse di Studio e Finanziamenti per la Ricerca \_\_\_\_\_

2025	<b>The Energy Nowcasting Challenge - 3rd place GAS Accuracy Award</b> , Eurostat	€ 1,000
2022	<b>PRIN (Progetto di ricerca di interesse nazionale) - Digital INNOVation: an assessment of the relationship between DATA and other intangible assets and productivity (INNODATA)</b> , Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca. (Membro di unità locale, Coordinatore Nazionale Daniele Archibugi)	€ 239.774
2021	<b>Vincitore del Progetto - Intergenerational Housing</b> , Comune di Perugia. (Principal Investigator)	€ 25,000
2021	<b>Vincitore della competizione Eurostat - European Big Data Hackaton</b> , Eurostat - intervista su <b>il sole 24 ore</b> disponibile sul sito <a href="https://www.infodata.ilsole24ore.com">https://www.infodata.ilsole24ore.com</a>	
2020	<b>Abilitazione Nazionale come Professore Associato in Statistica Economica (SECS-S/03, S.C. 13/D2)</b> , ANVUR	
2014	<b>Realizzazione del Progetto (per conto dell'ISTAT) Eurostat Grant Agreement N. 06131.2014.002-2014.381</b> , Eurostat	€ 67,076.21
2013	<b>Finanziamento della Scuola Estiva in Mathematics for Economics and Social Sciences</b> , Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi	
2007 - 2010	<b>Borsa di Dottorato in Econometria ed Economia Empirica</b> , Università di Roma - Tor Vergata	
2003	<b>Finanziamento per la pubblicazione di un capitolo di libro - Ricerca Innovazione ed Energie Rinnovabili per lo Sviluppo Socio-Economico</b> , INVES - Associazione Investimento e Sviluppo, Palermo	€ 1,500

## Posizioni di Visiting \_\_\_\_\_

2010	<b>Università di Maastricht, School of Business and Economics, Department of Quantitative Economics</b> , Invitata dal Prof. Alain Hecq
------	---

## Convegni e Seminari \_\_\_\_\_

### ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

2025	<b>XII International Conference of Computational Economics and Econometrics (Organizzatore e Membro del Comitato Scientifico)</b> , CNR	Rome, 3-5 Dicembre
2025	<b>International Fintech Research Conference (Organizzatore e Membro del Comitato Scientifico)</b> , Università di Perugia	Perugia, 30-31 Gennaio
2024	<b>XII International Conference of Computational Economics and Econometrics (Membro del Comitato Scientifico)</b> , CNR	Roma, 27-28 Giugno
2023	<b>Organizzatore del Workshop on Advanced Time Series (Organizzatore e Chair)</b> , Università di Perugia	Perugia, 19-20 Giugno
2023	<b>XI International Workshop on Computational Economics and Econometrics (Membro del Comitato Scientifico)</b> , "Knowledge creation and knowledge framing: models and infrastructures for addressing socio-economic challenges", CNR	Roma, 6-7 Luglio

### RELATORE SU INVITO

*La decisione pubblica nell'era dell'intelligenza artificiale: Il futuro della valutazione delle politiche pubbliche.* Senato della Repubblica, Roma, Italia, 15 Aprile 2026

*Tracking Climate and Environmental Attention: A News-Based Composite Index.* Methodological and computational issues in large-scale time series models for economics and finance, Università di Roma Tor Vergata, Frascati, Italy, 12 Settembre 2025

Seminar on *Spatial Econometric Models*. RISIS Winter School 2025 - Cnr-IRCrES, Roma, Italia, 25 Febbraio 2025

Lezione su invito *Big data & Econometrics: Application to Finance*. International Doctoral Summer School South Italy, Paestum, Italia, 13 Giugno 2024

*A news-based environmental composite indicator to forecast financial market* Seminario su invito, CNR Roma, 7 Giugno 2024

*Climate and environmental attention: a news-based composite indicator* Seminario su invito, Politecnico di Milano, 16 Aprile 2024

Cubadda G., Grassi S., Guardabascio B., *The Time-Varying Multivariate Autoregressive Index Model*; 17th International Conference on Computational and Financial Econometrics - CFE 2023, Berlino, Germania, 16-18 Dicembre 2023.

*Spatial Econometric Models*; RISIS Winter School 2023 - Cnr-IRCrES, Roma, 23-24 Febbraio 2023 (Seminario).

International workshop: "Assessing the Effects of Non-Tariff Measures: Hype or Hope?" Università di Roma Tre, Roma, 7-8 Luglio 2022 (discussant)

Guardabascio B., D. Zardetto, *Survival Modelling of Panel Attrition: A proposal with Application to Ethiopia's HFPS Data*; Jobs, Innovation and Value Chains in the age of Climate Change, IFAD, Roma, 21-24 Giugno 2022.

*La dashboard Cosmopolitics per la valutazione dell'impatto Covid sull'import e l'export*; Undicesima Giornata Italiana della Statistica, on line, 9 Novembre 2021.

*Cosmopolitics, IX International Web-Workshop on Computational Economics and Econometrics*; Unfolding Policy Learning: Theory, Methods and Applications, IWCEE, CNR, Roma, 2 Luglio 2021.

*A model to estimate COVID 19 contagion in Italy*; Are we using data in the best way to manage the COVID-19 Pandemic? BDVA - Big Data Value Association, Webinair, 26 Marzo 2020 (Seminario).

First Rome Workshop of Time Series and Financial Econometrics" LUISS - Guido Carli, Roma, 11 Ottobre 2019 (discussant)

Workshop Eurostat - Temporal Disaggregation of Time Series, Lussemburgo, Dicembre 2017.

Workshop Eurostat 2015 - Presentazione dei risultati del Grant in "Smart collection methods for a monthly service turnover indicator", Lussemburgo, 8 - 9 Giugno 2015.

*The use of Partial Least Squares for Macroeconomic Applications*; Università di Roma - Tor Vergata, Roma, 18 Ottobre 2010 (Seminario).

*The Partial Least Squares Regression in time series analysis*; Università di Maastricht, Paesi Bassi, 4 Febbraio 2010 (Seminario).

*The use of Partial Least Squares for forecasting large sets of cointegrated time series*. Università di Roma - Tor Vergata, Roma, 20 Maggio 2009 (Seminario)

## PRESENTAZIONI

Parrocchini A., Guardabascio B., G. Figà Talamanca, *Market Regime Detection via Multivariate HMM: Integrating Volatility, Macro-Correlation and Style Factor*. MAF 2026, Barcellona, 8-10 Aprile 2026

Figà Talamanca G., Fronzetti Colladon A., Guardabascio B., Segneri L., *Climate and Environmental Attention: a news-based composite indicator*. XXVI Workshop on Quantitative Finance, Palermo, 15-17 Aprile 2025 (relatore)

Broggi F., Bruno M., Cerasti E., De Fausti F., Guardabascio B., Massacci G., *Exploring Globalization in the International Natural Gas Trade Market*. 10<sup>th</sup> Workshop of Energy Finance Italia, Viterbo, 10-12 Febbraio 2025

Figà Talamanca G., Fronzetti Colladon A., Guardabascio B., Segneri L., *A News-Based Composite Climate Risk Index*. 11<sup>th</sup> International Conference of the Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance (MAF2024), Le Havre, 4-6 Aprile 2024 (relatore)

Cubadda G., Grassi S., Guardabascio B., *The Time-Varying Multivariate Autoregressive Index Model*. Paper presented at the 17th International Conference on Computational and Financial Econometrics - CFE 2023, Berlino 16-18 Dicembre 2023 (relatore)

Fronzetti Colladon A., Guardabascio B., Venturini F., *Uncovering Technology Interdependence through Text Mining and Network Analysis*; INSNA (International Network for Social Networking Analysis) Conference - Sunbelt, Portland (OR), USA, 25 Giugno -1 Luglio 2023 (relatore)

Guardabascio B., Moauro F., Mosley L., *Indirect estimation of a monthly service turnover indicator in Italy*; 10th Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics, Università di Cagliari, Cagliari, 26-28 Maggio 2023 (presentatore di poster)

- Brogi F., Carnevale O., B. Guardabascio, *Measuring the impact of Covid-19 on the Italian economy through the lenses of Interrupted Time-series Analysis*; 2nd Workshop on Time Series Methods for Official Statistics, OECD, Parigi, Francia, 21-23 Settembre 2022. (relatore)
- Cubadda G., Grassi, S., B. Guardabascio, *Workshop on Dimensionality Reduction and Inference in High-Dimensional Time Series*; Università di Maastricht, Maastricht, Paesi Bassi, 13-14 Giugno 2022. (relatore)
- Fronzetti Colladon A., Grippa F., Guardabascio B., F. Ravazzolo, *Exploring the impact of online news on Consumer Confidence*; 7th RCEA Time Series Web-Workshop, 25-26 Luglio 2021. (relatore)
- Amato F., Brogi F., Bruno M., Cerasti E., Causo M. S., De Fausti F., Guardabascio, B., P.Pizzo, *European Big Data Hackaton: Cosmopolitics*; International Web-Workshop on Computational Economics and Econometrics, On line, 2 Luglio 2020. (relatore)
- Fronzetti Colladon A., Guardabascio B., R. Innarella, *Using social network and semantic analysis to analyze online travel forums and forecast tourism demand*; XXIX Conference of International Network for Social Network Analysis Sunbelt 2019, Montréal, Canada, 18-23 Giugno 2019. (relatore)
- Cubadda G., Guardabascio B., , *Representation, estimation and forecasting of the multivariate index-augmented autoregressive model*; SIdE-IEA 29<sup>th</sup> (EC)<sup>2</sup> Conference, Roma, 13-14 Dicembre 2018. (presentatore di poster)
- Cubadda G., Guardabascio B., A. Hecq. *A vector heterogeneous autoregressive index model for bi-power variation*; 8th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2014), Pisa, 6-8 Dicembre 2014. (relatore)
- Girardi A., Guardabascio B., M. Ventura, *Factor Augmented Bridge Models (FABM) and Soft Indicators to Forecast Italian Industrial Production*; 6th International Conference on Computational and Methodological Statistics, Londra, UK, 14-16 Dicembre 2013. (relatore)
- Cubadda G., Guardabascio B., A. Hecq. *A General to Specific Approach for Selecting the Best Business Cycle Indicators*; 65th European Meeting of the Econometric Society, Oslo, Norvegia, 25-29 Agosto 2011. (relatore)
- Cubadda G., B. Guardabascio, *A medium N approach to macroeconomic forecasting*; Fourth Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics, Pisa, 19-21 Gennaio 2011. (relatore)
- Cubadda G., B. Guardabascio, *A medium N approach to macroeconomic forecasting*; Biennial Conference of the ANSET – SIS group, Ravello, 9-10 Aprile 2010. (relatore)
- Cubadda G., B. Guardabascio, *On the use of Partial Least Squares for forecasting large sets of cointegrated time series*; SIS Conference - Statistical Methods for the analysis of large data-sets, Pescara, 23-25 Settembre 2009. (relatore)

## Attività didattica

---

II semestre 2026	<b>Econometrics</b> , Docente del Corso (6 CFU), <i>Università di Perugia</i>	<i>Perugia</i>
I semestre 2026	<b>Business Statistics</b> , Docente del Corso (6 CFU), <i>Università di Perugia</i>	<i>Perugia</i>
I semestre 2026	<b>Economic and Financial Time Series</b> , Docente del Corso (6 CFU), <i>Università di Perugia</i>	<i>Perugia</i>
II semestre 2025	<b>Econometrics</b> , Docente del Corso (6 CFU), <i>Università di Perugia</i>	<i>Perugia</i>
I semestre 2025	<b>Business Statistics</b> , Docente del Corso (6 CFU), <i>Università di Perugia</i>	<i>Perugia</i>
I semestre 2025	<b>Economic and Financial Time Series</b> , Docente del Corso (6 ECTS), <i>Università di Perugia</i>	<i>Perugia</i>
II Semestre 2024	<b>Statistical Learning (SECS S/03)</b> , Docente del corso <i>SNA - Scuola Nazionale dell'Amministrazione Presidenza del Consiglio dei Ministri</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>On line</i>
II Semestre 2024	<b>Statistics (SECS S/02)</b> , Co-docente del corso (3 CFU su 6 totali), <i>Università di Perugia</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>Perugia</i>

II Semestre 2024	<b>Statistica per le Decisioni Aziendali (SECS S/03)</b> , Co-docente del corso (3 CFU su 6 totali), <i>Università di Perugia</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>On line</i>
I Semestre 2023	<b>Statistical Learning (SECS S/03)</b> , Docente del corso, <i>SNA - Scuola Nazionale dell'Amministrazione Presidenza del Consiglio dei Ministri</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>On line</i>
I Semestre 2023	<b>Economic and Financial Time Series (SECS S/03)</b> , Docente del corso (6 CFU), <i>Università di Perugia</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>Perugia</i>
II Semestre 2023	<b>Statistics (SECS S/02)</b> , Co-docente del corso (4 CFU su 6 totali), <i>Università di Perugia</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>Perugia</i>
II Semestre 2023	<b>Statistical Learning (SECS S/03)</b> , Docente del corso, <i>SNA - Scuola Nazionale dell'Amministrazione Presidenza del Consiglio dei Ministri</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>On line</i>
II Semestre 2023	<b>Statistica per le Decisioni Aziendali (SECS S/03)</b> , Co-docente del corso (3 CFU su 6 totali), <i>Università di Perugia</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>Perugia</i>
I Semestre 2022	<b>Economic and Financial Time Series (SECS S/03)</b> , Docente del corso (6 CFU), <i>Università di Perugia</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>Perugia</i>
I Semestre 2022	<b>Statistical Learning (SECS S/03)</b> , Docente del corso, <i>SNA - Scuola Nazionale dell'Amministrazione Presidenza del Consiglio dei Ministri</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>On line</i>
II Semestre 2022	<b>Statistica Aziendale (SECS S/03)</b> , Co-docente del corso (3 CFU su 6 totali), <i>Università di Perugia</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>Perugia</i>
II Semestre 2022	<b>Statistical Learning (SECS S/03)</b> , Docente del corso, <i>SNA - Scuola Nazionale dell'Amministrazione Presidenza del Consiglio dei Ministri</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>On line</i>
I Semestre 2021	<b>Statistical Learning (SECS S/03)</b> , Docente del corso, <i>SNA - Scuola Nazionale dell'Amministrazione Presidenza del Consiglio dei Ministri</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>On line</i>
I Semestre 2021	<b>Economic and Financial Time Series (SECS S/03)</b> , Docente del corso (6 CFU), <i>Università di Perugia</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>Perugia</i>
I Semestre 2020	<b>Statistical Learning (SECS S/03)</b> , Co-docente del corso (6 CFU su 9 totali), <i>Università di Roma - Tor Vergata</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>Roma</i>
I Semestre 2020	<b>Statistica (SECS S/03)</b> , Esercitatore del corso <i>LUISS Guido Carli</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>Roma</i>
I Semestre 2019	<b>Statistical Learning (SECS S/03)</b> , Co-docente del corso (2 CFU su 6 totali), <i>Università di Roma - Tor Vergata</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>Roma</i>
I Semestre 2019	<b>Quantitative Methods for Finance (SECS S/03)</b> , Esercitatore del corso, <i>LUISS Guido Carli</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>Roma</i>
I Semestre 2019	<b>Statistica (SECS S/01)</b> , Esercitatore del corso, <i>LUISS Guido Carli</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>Roma</i>
I Semestre 2018	<b>Quantitative Methods III (SECS S/03)</b> , Docente del corso (9 CFU), <i>Università di Roma - Tor Vergata</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	<i>Roma</i>

I Semestre 2018	<b>Statistica (SECS S/01)</b> , Esercitatore del corso, <i>LUISS Guido Carli</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	Roma
II Semestre 2018	<b>Applied Statistics and Econometrics (SECS P/05)</b> , Docente del corso (6 CFU) <i>Università di Roma - Tor Vergata</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	Roma
I Semestre 2009	<b>The Turnover Index for Service Sector</b> , Docente del corso - Study Visit dell'Istituto di Statistica Croato presso l'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT)	Roma
I Semestre 2009	<b>Dynamic Regression (SECS S/03)</b> , Esercitatore del corso, <i>Università di Roma - Tor Vergata</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	Roma
II Semestre 2008	<b>Econometria di Base (SECS P/05)</b> , Esercitatore del corso, <i>Università di Roma - Tor Vergata</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	Roma
I Semestre 2007	<b>Dynamic Regression (SECS S/03)</b> , Esercitatore del corso, <i>Università di Roma - Tor Vergata</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	Roma
I Semestre 2007	<b>L'Etica d'Impresa</b> , Docente del corso, <i>Onu dei Giovani</i> (L'attività include la predisposizione e valutazione degli esami di merito degli studenti).	Perugia

## Tutoraggio, Supervisione Tesi

---

Attualmente sto seguendo tre tesisti che si laureeranno auspicabilmente durante la sessione estiva. Gli studenti per i quali ho svolto attività di tutoraggio e/o supervisione, che sono in procinto di discutere il loro elaborato o hanno già concluso il loro percorso di studi sono di seguito elencati.

2024-2025	<b>Antonella Bencivenga</b> , <i>"Analysis of the Italian Manufacturing Market: Trends, Challenges and Opportunities with a focus on the Company Ownership"</i> , Master Degree in International Economics and Management, University of Perugia	Perugia
2023-2024	<b>Riccardo Bianchi</b> , <i>"A Weekly Data-Driven Analysis of Financial and Macroeconomic Variables"</i> , Master Degree in Finance and Quantitative Methods for Economics, University of Perugia	Perugia
2022-2023	<b>Vincenzo Diana</b> , <i>"Analyzing sentiment in financial news: a quantitative study for the advancement in trading strategies"</i> , Tesi Magistrale in Finance and Quantitative Methods for Economics, Università di Perugia	Perugia
2023	<b>Pierluca Maceroni - Posizione attuale: Dirigente alla Presidenza del Consiglio dei Ministri.</b> <b>Domenico Murfunì - Posizione attuale: dipendente presso l'Agenzia delle Entrate</b> <b>Roberto Pizzi - Posizione attuale: Geologo presso la Scuola Nazionale dell'Amministrazione e Studente di Dottorato in Scienze della Terra</b>	Roma
2020-2021	<b>Pietro Scarpino - Funzionario presso la Prefettura di Grosseto</b> , Diploma di Esperto in Data Science, SNA - Scuola Nazionale dell'Amministrazione, Presidenza del Consiglio dei Ministri. Titolo del lavoro di gruppo: <i>"Analisi preliminare del rischio Natech nel quadro del cambiamento climatico: il caso di studio degli Stati Uniti d'America"</i> . <b>Edoardo Kerkes. Posizione attuale: Analista Finanziario presso Banca Sella SGR</b> , Laurea Magistrale in Finance and Quantitative Methods for Economics, Università di Perugia (Relatore insieme ad Elena Stanghellini e al Prof. Yulia Y. Finogenova). Titolo della Tesi: <i>"The impact of sustainability criteria on credit risk"</i> .	Perugia
2020-2021	<b>Manuela Fasano. Posizione attuale: Consulente presso Cerved</b> , Laurea Magistrale in Finance and Quantitative Methods for Economics, Università di Perugia (Relatore insieme ad Elena Stanghellini). Titolo della Tesi: <i>"Dynamic graphical models: an application to market indices"</i> .	Perugia

2021-2022	<b>Michela Lombardi. Analista e Sviluppatore GIS presso Where Tech</b> , Laurea Triennale in Global Governance, Università di Roma - Tor Vergata. Titolo della Tesi: <i>“Word Rating in Twitter Data Analytics: Semantic &amp; Sentiment Analysis on President Zelens’kyj and Putin during the Ukrainian War”</i> .	Roma
2021-2022	<b>Arina Lopukhina. Posizione attuale: student at MSc. Data Science, Università di Milan</b> , Laurea triennale in Global Governance, Università di Roma - Tor Vergata, Titolo della Tesi: <i>“The effects of gender identity and immigration background on the youth unemployment within a recent socio-economic landscape in Italy”</i> .	Roma
2018-2019	<b>Gabriele Belfiore. Posizione attuale: Socio Fondatore della Capital Venture Consulting</b> , Laurea triennale in Business Administration and Economics, Università di Roma - Tor Vergata. Titolo della Tesi: <i>“Predicting Startup Success in the Italian Innovation Ecosystem”</i> .	Roma
2017-2018	<b>Arianna Krasojevic. Posizione attuale: Aftermarket E-Business Specialist at Jhon Deere</b> , Laurea triennale in Business and Economics, Università di Roma - Tor Vergata. Titolo della Tesi: <i>“Dynamic Analysis of the Organic Agriculture Market”</i> .	Roma
2017-2018	<b>Davide Del Giudice. Posizione attuale: Analista finanziario presso UnipolSai Assicurazioni (Regulation and Economic Studies)</b> , Laurea triennale in Business and Economics, Università di Roma - Tor Vergata, Titolo della Tesi: <i>“Evolution of the European sovereign bond yield spreads: cross-countries analysis before and after the Great Recession”</i> .	Roma
2017-2018	<b>Lavinia Ferri. Posizione attuale: Investment Analyst in P101 Ventures</b> , Laurea triennale in Business and Economics, Università di Roma - Tor Vergata. Titolo della Tesi: <i>“A focus on the Swap Yield Curve Behaviour: An Econometric Approach”</i> .	Roma

## Altre qualifiche e corsi di crescita professionale \_\_\_\_\_

### ALTRI CORSI E SPECIALIZZAZIONI

2012	<b>Corso Avanzato di Revisione degli Enti Locali</b> , SSPA - Ministero dell’Interno	Roma
2011	<b>Corso Base di Revisione degli Enti Locali</b> , SSPA - Ministero dell’Interno	Roma
2008	<b>Scuola Estiva in Econometrica le cui materie studiate sono di seguito dettagliate:</b> Empirical Methods for Business Cycle Research with Gabriel Perez Quiros and Maximo Comacho and Theory and Practice of Forecasting with Large Data Sets with Anindya Banerjee	Bertinoro

### INCARICHI AMMINISTRATIVI

dal 2026	<b>Membro del Collegio di Dottorato</b> , Università di Perugia, Dipartimento di Economia	Perugia
dal 2026	<b>Membro della Commissione Paritetica per la Didattica</b> , Università di Perugia, Dipartimento di Economia	Perugia
dal 2026	<b>Membro della Commissione Erasmus</b> , Università di Perugia, Dipartimento di Economia	Perugia
2023-2026	<b>Membro della Giunta del Consiglio di Dipartimento</b> , Università di Perugia, Dipartimento di Economia	Perugia
2023-2026	<b>Co-responsabile della Commissione per la Divulgazione Scientifica</b> , Università di Perugia, Dipartimento di Economia	Perugia
2023-2026	<b>Membro della Commissione per il Potenziamento della Ricerca Scientifica</b> , Università di Perugia, Dipartimento di Economia	Perugia
2023-2026	<b>Membro della Commissione per i Rapporti con le Imprese</b> , Università di Perugia, Dipartimento di Economia	Perugia

### REFERAGGI

Energy Economics, Economic Modelling, Empirical Economics, Econometrics and Statistics, Quality and Quantity, Journal of Official Statistics, Italian Economic Journal, International Journal of Forecasting, Labour, Spatial Demography, International Journal of Computational Economics and Econometrics, International Journal of Business and Emerging Markets,

Nature, Scientific Reports, Plos One, Science Progress, Humanities and Social Sciences Communications, Entropy, Physica A, Journal of Business Cycle Analysis and Measurement, Journal of Business Cycle Research, MDPI.

#### AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE

Italian Network for Social Network Analysis (dal 2019) Italian Statistical Society (dal 2009)

Italian Econometric Society (dal 2009)

Registro dei Revisori dei Conti (dal 2009)

Registro dei Dottori Commercialisti ed Esperti Contabili (2008–2023)

#### CONOSCENZE GENERALI

Sistemi Operativi: Windows tutte le versioni

Linguaggi di Programmazione: Gauss, Matlab, Stata, R, Python (basic), MySQL (basic)

Econometric Softwares: EViews, Gretl, Stata, OxMetrics suite, R, Matlab DataBase: MySQL

Conoscenze Linguistiche: Italian (madrelingua), English (fluente), French (fluente)

La sottoscritta Barbara Guardabascio dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

La sottoscritta Barbara Guardabascio di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

La sottoscritta Barbara Guardabascio, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D.Lgs.196/2003, come da ultimo modificato dal D.Lgs. 101/2018, dichiara di essere a conoscenza che i propri dati saranno trattati dall'Università per assolvere agli scopi istituzionali ed al principio di pertinenza.

Perugia, lì 19/05/2026