Roberto Ascari

Informazioni di contatto

Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa (DEMS)
Università degli Studi di Milano–Bicocca
Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 20126, Milano, Italia
Edificio: U7, Stanza: 2034

DoB: 08/06/1991
roberto.ascari@unimib.it
ORCID: Link
RG: Roberto_Ascari

Posizione attuale:

Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), legge 240/10 (RTD–B).
Università degli Studi di Milano–Bicocca.

- ▷ Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie d'Impresa (DEMS), dal 1 Marzo 2024.
- ▷ Gruppo scientifico disciplinare: **13/STAT-01** (Statistica, ex SECS-S/01).

Posizioni passate:

- ▷ **Ricercatore a tempo determinato**, RTD–A (Mar 2022 - Feb 2024). Università degli Studi di Milano–Bicocca.
- ▷ **Assegnista di ricerca** (Giu 2019 - Feb 2022), Università degli Studi di Milano–Bicocca.
- ▷ **Borsista di ricerca** (Apr 2019 - Giu 2019), Università degli Studi di Milano–Bicocca.
- ▷ **Stagista** (Nov 2012 - Apr 2013), Ospedale San Raffaele, Milano.

Interessi di ricerca:

Analisi dati composizionali • Inferenza Bayesiana • Modelli mistura • Statistica computazionale • Modelli di regressione per risposte vincolate • Latent topic models

Formazione:

- ▷ **Dottorato di Ricerca in Statistica e Matematica per la Finanza.** `XXXI` ciclo.
  Tesi: *A family of flexible mixture distributions for constrained data.*
  Università degli Studi di Milano–Bicocca. (Nov. 2015 – Ott. 2018; titolo conseguito il 31/01/2019).
- ▷ **Laurea Magistrale in Biostatistica.** 110/110 e Lode.
  Tesi: *Stima Bayesiana tramite MCMC per un particolare modello mistura sul simplesso.*
  Università degli Studi di Milano–Bicocca. (Sett. 2013 – Ott. 2015).
- ▷ **Laurea Triennale in Statistica e Gestione delle Informazioni.** 107/110.
  Tesi: *Predittori di mortalità e di infezioni respiratorie in una popolazione di oltre 7000 pazienti dell'hinterland milanese sottoposti ad intervento cardiochirurgico.*
  Università degli Studi di Milano–Bicocca. (Sett. 2010 – Sett. 2013).

Pubblicazioni

Riviste internazionali:

2026 - **Ascari, R.**, Giampino, A., Migliorati, S. Sub-topics detection with extended flexible latent Dirichlet allocation. *Advances in Data Analysis and Classification*, 20, 965–997, https://dx.doi.org/10.1007/s11634-026-00690-9.

2026 - **Ascari, R.**, Di Brisco, A.M., Migliorati, S., Ongaro, A. FlexReg: An R Package for Fitting a General Class of Mixture Regression Models with Bounded Responses in a Bayesian Framework. *Computational Statistics*, 41(42), https://dx.doi.org/10.1007/s00180-026-01720-y.

2025 - **Ascari, R.**, Migliorati, S., Ongaro, A. A new Dirichlet-multinomial mixture regression model for the analysis of microbiome data. *Statistics in Medicine*. https://dx.doi.org/10.1002/sim.70220

2025 - Giampino, A., **Ascari, R.**, Migliorati, S. A flexible mixed-membership model for community and enterotype detection for microbiome data. *Computational Statistics and Data Analysis*. https://dx.doi.org/10.1016/j.csda.2025.108181

2025 - Conforti, F., Nekljudova, V., Sala, I., **Ascari, R.**, et al. Surrogate end points for overall survival in neoadjuvant randomized clinical trials for early breast cancer, *Journal of Clinical Oncology*, 43(12). https://dx.doi.org/10.1200/JCO-24-01360

2024 - Gerli, S., **Ascari, R.**, Migliorati, S., Cigna, T., Borrotti, M. Beyond human labelling: an automatic topic identification framework for big web data. *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, 17(03), 545–571. https://dx.doi.org/10.1285/i20705948v17n3p545.

2024 - Colicino, E., **Ascari, R.**, Saddiki, H. et al. Cross-cohort mixture analysis: a data integration approach with applications on gestational age and DNA-methylation-derived gestational age acceleration metrics. *Biometrical Journal*, 66(8). https://dx.doi.org/10.1002/bimj.202300270

2024 - Ongaro, A., Migliorati, S., **Ascari, R.**, Ripamonti, E. Testing practical relevance of treatment effects. *Statistical Papers*, 65, 4121–4145. https://dx.doi.org/10.1007/s00362-024-01549-x

2024 - **Ascari, R.**, Giabelli, A., Malandri, L., Mercorio, F., Mezzanzanica, M. A Fistful of Vectors: A Tool for Intrinsic Evaluation of Word Embeddings. *Cognitive Computation*, 16, 949–963. https://dx.doi.org/10.1007/s12559-023-10235-3

2024 - **Ascari, R.**, Di Brisco, A.M., Migliorati, S., Ongaro, A. A Multivariate Mixture Regression Model for Constrained Responses. *Bayesian Analysis*, 19(2), 377–405. https://dx.doi.org/10.1214/22-BA1359

2021 - **Ascari, R.**, Migliorati, S. A new regression model for overdispersed binomial data accounting for outliers and an excess of zeros. *Statistics in Medicine*, 40(17), 3895–3914. https://doi.org/10.1002/sim.9005

2021 - Oliveira dos Anjos, T.B., [et al., including **Ascari, R.**]. Eutrophic status influences the impact of pesticide mixtures and predation on Daphnia pulex populations. *Ecology and Evolution*. 11(9), 4046-4057. https://doi.org/10.1002/ece3.7305

2021 - Sorrentino, S., **Ascari, R.**, et al. (2021). Microglial heterogeneity and its potential role in driving phenotypic diversity of alzheimer's disease. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(5), 2780. https://doi.org/10.3390/ijms22052780

2020 - Ongaro, A., Migliorati, S., **Ascari, R.** A new mixture model on the simplex. *Statistics and Computing*, 30, 749-770. https://doi.org/10.1007/s11222-019-09920-x

2020 - Maranzano, P., **Ascari, R.**, Chiodini, P.M., Manzi, G. Analysis of sustainability of bike-sharing customers using Partially Ordered Sets methodology. *Social indicator research*, 157, 123–138. https://doi.org/10.1007/s11205-020-02333-8

2015 - Scandroglio, A., Finco, G., [et al, including **Ascari, R.**]. Cardiac surgery in 260 octogenarians: a case series. *BMC Anesthesiology*, 15. https://doi.org/10.1186/1471-2253-15-15

2015 - Pieri, M., Landoni, G., [et al, including **Ascari, R.**]. Methicillin-resistant staphylococcus species in a cardiac surgical intensive care unit. *Signa Vitae*, 10(2), 65–68. https://doi.org/10.22514/SV102.122015.5

Contributi in capitoli di libro:

2026 - Galbiati, A., **Ascari, R.** Zero- and/or One-Augmented Flexible Beta Regression with EM-Based Estimation. https://doi.org/10.1007/978-3-032-30881-8_59.

2026 - **Ascari, R.**, Fiori, A.M., Oliosi, G., Pasquazzi, L. Partitional Clustering of Compositional Data with Zeros. https://doi.org/10.1007/978-3-032-32009-4_2.

2026 - **Ascari, R.**, Giampino, A., Nava, C.R. Latent Dirichlet Allocation to Study Territorial Identity via In-Depth Interviews. https://doi.org/10.1007/978-3-032-30877-1_22.

2025 - Montagna, S. **Ascari, R.**, Khorrami Chokami, A. Spectral Synchronicity of EMG Signals: An Application to the Erector Spinae Muscles of Sitting Violinists. https://doi.org/10.1007/978-3-031-96033-8_9

2025 - Di Brisco, A.M.,**Ascari, R.**, Fiori, A.M., Nicolussi, F. Exploring Dependencies in Compositional Data with Graphical Models. https://doi.org/10.1007/978-3-031-95995-0_22.

2025 - Giampino, A., **Ascari, R.**, Migliorati, S. Microbiome Enterotype Detection via a Latent Variable Allocation Model. https://doi.org/10.1007/978-3-031-64447-4_16

2025 - **Ascari, R.**, Di Brisco, A.M., Migliorati, S. A New Distribution for Overdispersed Count Data. https://doi.org/10.1007/978-3-031-64431-3_14

2024 - Giampino, A., **Ascari, R.**, Migliorati, S. A Flexible Generalization of the Latent Dirichlet Allocation. *ata Analysis and Related Applications 4: New Approaches, Volume 12.* (Online)ISBN: 9781394316915, https://doi.org/10.1002/9781394316915.ch8

2023 - **Ascari, R.**, Migliorati, S. A new regression model for the analysis of microbiome data. *Classification and Data Science in the Digital Age - Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization.* ISBN: 978-303109033-2, https://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-09034-9_5

2022 - **Ascari, R.**, Migliorati, S. A New Regression Model for Count Compositions. *Data Analysis and Related Applications 2: Multivariate, Health and Demographic Data Analysis, Volume 10*. ISBN: 9781786307729, https://dx.doi.org/10.1002/9781394165544.ch2

2022 - Di Brisco, A.M., **Ascari, R.**, Migliorati, S., Ongaro, A. The State of the Art in Flexible Regression Models for Univariate Bounded Responses. *Data Analysis and Related Applications 1 - Computational, Algorithmic and Applied Economic Data Analysis*. ISBN: 9781786307712, https://dx.doi.org/10.1002/9781394165513.ch8

2022 - Di Brisco, A.M., **Ascari, R.**, Migliorati, S., Ongaro, A. Simulation Studies for a Special Mixture Regression Model with Multivariate Responses on the Simplex. *Data Analysis and Related Applications 1 - Computational, Algorithmic and Applied Economic Data Analysis*. ISBN: 9781786307712, https://dx.doi.org/10.1002/9781394165513.ch9

2021 - **Ascari, R.**, Migliorati, S., Ongaro, A. The Double Flexible Dirichlet: a structured mixture model for compositional data. *Applied Modeling Techniques and Data Analysis 2: Financial, Demographic, Stochastic and Statistical Models and Methods*. ISBN: 9781786306746, https://doi.org/10.1002/9781119821724.ch10

2019 - **Ascari, R.**, Migliorati, S., Ongaro, A.. Bayesian inference for a mixture model on the simplex. *Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization*. https://doi.org/10.1007/978-3-030-21140-0_11

Contributi in atti di convegno:

2024 - **Ascari, R.**, Di Brisco, A.M., Migliorati, S. A new distribution for overdispersed count data. *Book of short papers SIS2024*. ISBN: TBA

2024 - Giampino, A., **Ascari, R.**, Migliorati, S. Microbiome enterotype detection via a latent variable allocation model. *Book of short papers SIS2024*. ISBN: TBA

2023 - **Ascari, R.**, Giampino, A. A flexible topic model. *Book of short papers CLADAG 2023*. ISBN: 978-88-9193-563-2.

2023 - **Ascari, R.**, Migliorati, S., Ongaro, A. An alternative to the Dirichlet-multinomial regression model for microbiome data analysis. *Book of short papers SIS2023*. ISBN: 9788891935618

2022 - **Ascari, R.**, Giampino, A. A generalization of the latent Dirichlet allocation. *Book of abstracts of CMStatistics 2022*. ISBN: 978-9925-7812-6-3

2021 - **Ascari, R.**, Di Brisco, A., Migliorati, S., Ongaro, A. Alternative parameterizations for regression models with constrained multivariate responses. *Book of short papers SIS2021*. ISBN: 9788891927361

2021 - **Ascari, R.** and Migliorati, S. A full mixture of experts model to classify constrained data. *Book of short papers CLADAG 2021*. ISBN: 78-88-5518-340-6

2021 - Maranzano, P., **Ascari, R.**, Chiodini, P.M., Manzi, G. Awareness of sustainability among elderly bike-sharing users. *Book of short papers SIS2021*. ISBN: 9788891927361

2020 - **Ascari, R.**, Migliorati, S. The flexible beta-binomial regression model. *Proceeding SMTDA2020*.

2020 - **Ascari, R.**, Migliorati, S., Ongaro, A. A new prior distribution on the simplex: the extended flexible Dirichlet. *Book of short papers SIS2020*. ISBN: 9788891910776

2019 - **Ascari, R.**, Migliorati, S., Buono, E. A new regression model for discrete data allowing for overdispersion. *Book of abstracts of CMStatistics 2019*. ISBN: 978-9963-2227-8-0

2019 - Di Brisco, A.M., **Ascari, R.**, Migliorati, S., Ongaro, A. A new regression model for bounded multivariate responses. *Book of short papers SIS2019*. ISBN: 9788891915108

2019 - **Ascari, R.**, Migliorati, S., Ongaro, A. A new simplex distribution allowing for positive covariances. *Proceeding of ASMDA2019*. ISBN: 978-618-5180-33-1

2018 - **Ascari, R.**, Migliorati, S., Ongaro, A. A new Dirichlet-multinomial mixture model for count data. *Book of abstracts of CMStatistics 2018*. ISBN: 978-9963-2227-5-9

2017 - **Ascari, R.**, Migliorati, S., Ongaro, A. A special Dirichlet mixture model in a Bayesian perspective. *Book of short papers CLADAG2017*. ISBN: 978-88-99459-71-0

2017 - **Ascari, R.**, Migliorati, S., Ongaro, A. The Extended Flexible Dirichlet model: a simulation study. *Proceeding of ASMDA2017*. ISBN: 978-618-5180-23-2

Attività Scientifiche

Seminari:

Dic 2022 - Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa (DISEI), Università del Piemonte Orientale. *The flexible latent Dirichlet allocation* - link

Nov 2021 - Dipartimento di Economia dell'Università di Creta. *A new regression model for overdispersed binomial data accounting for outliers and an excess of zeros* - link

Conferenze:

2026 - Partitional clustering of compositional data with zeros. *Relazione **invitata** alla "19th International Federation of Classification Societies"*, 14–16 Luglio 2026, Milano (IT).

2025 - Modeling count compositions through a structured mixture of Dirichlet-multinomial components. *Relazione **invitata** alla "19th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics"*, 12–15 Dicembre 2025, Londra (UK).

2024 - Identifying microbiome communities and enterotypes using a novel mixed-membership model. *Relazione **invitata** alla "18th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics"*, 13–16 Dicembre 2024, Londra (UK).

2024 - A new distribution for overdispersed count data. *Relazione spontanea alla Conferenza della Società Italiana di Statistica 2024 (SIS2024)*, 17–20 Giugno 2024, Bari (Italy).

2023 - A flexible topic model. *Relazione spontanea alla "14th CLAssification and Data Analysis Group (CLADAG)"*, 11–13 Settembre 2021, Salerno (Italy).

2023 - An alternative to the Dirichlet-multinomial regression model for microbiome data analysis. *Relazione **invitata** alla conferenza "SIS2023 - Statistical Learning, Sustainability and Impact Evaluation", sessione organizzata dalla Prof.ssa Laura Anderlucci.* 21–23 Giugno 2023, Ancona (Italia).

2022 - A generalization of the latent Dirichlet allocation. *Relazione **invitata** alla "15th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics".* 17–19 Dicembre 2022, Londra (UK).

2022 - A New Regression Model for the Analysis of Microbiome Data. *Relazione spontanea alla "17th conference of the International Federation of Classification Societies (iFCS)". 19–23 Luglio 2022. Porto (Portogallo).*

2022 - The flexible Dirichlet-multinomial regression model. *Poster al "2022 ISBA World Meeting".* 26 Giugno – 1 Luglio, Montreal (Canada).

2021 - A full mixture of experts model to classify constrained data. *Relazione spontanea alla "13th CLAssification and Data Analysis Group (CLADAG)"*, 9–11 Settembre 2021, Firenze (Italy). Trasformata in Virtuale.

2021 - **Oganizzatore** della sessione "Regression models for responses with bounded support" alla *"Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA) International Conference".* 1–4 Giugno 2021, Atene (Grecia). Trasformata in Virtuale.

2021 - A new regression model for count compositions. *Relazione spontanea alla "19th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA) International Society".* 1–4 Giugno 2021. Virtuale.

2021 - Alternative parameterizations for regression models with constrained multivariate responses. *Relazione spontanea alla conferenza SIS2021".* 21–25 Giugno 2021. Virtuale.

2020 - The flexible beta-binomial regression model. *Relazione **invitata** alla "6th Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis (SMTDA) International Conference".* 2–5 Giugno 2020. Virtuale.

2019 - A new regression model for discrete data allowing for overdispersion.*Relazione spontanea alla "12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics".* 14–16 Dicembre 2019, Londra (UK).

2019 - A new regression model for bounded multivariate responses. *Relazione spontanea alla conferenza "SIS2019 - Smart Statistics for Smart Applications".* 18–21 Giugno 2019, Milano (Italia).

2019 - A new simplex distribution allowing for positive covariances. *Relazione spontanea alla conferenza "18th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA) International Society".* 11–14 Giugno 2019, Firenze (Italia).

2018 - A new Dirichlet-multinomial mixture model for count data. *Relazione spontanea alla conferenza "11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics".* 14–16 Dicembre 2018, Pisa (Italia).

2017 - A Special Dirichlet Mixture Model in a Bayesian Perspective. *Relazione spontanea alla conferenza "11th CLAssification and Data Analysis Group (CLADAG)"*. 13–15 Settembre 2017, Milano (Italia).

2017 - The Extended Flexible Dirichlet model: a simulation study. *Relazione spontanea alla conferenza "17th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA) International Society"*. 6–9 Giugno 2017, Londra (UK).

Revisore per le riviste internazionali:

Biometrical Journal • Applied Modeling Techniques and Data Analysis (volume collettivo) • Applied Stochastic Models in Business and Industry • Austrian Journal of Statistics • Bayesian Analysis • Computational Statistics and Data Analysis • Electronic Journal of Statistics • Social Indicators Research • Journal of Classification • Advances in Data Analysis and Classification • Journal of the Royal Statistical Society: Series C • Statistics & Computing • Statistica Sinica • Statistical Methods & Applications • Statistical Analysis and Data Mining • Communication in Statistics

Altre attività:

- ▷ Autore e manutentore del pacchetto R **FlexReg** disponibile sul CRAN (link: FlexReg).
- ▷ Social Media Manager delle pagine social del Dipartimento di Economia, Metodi Quantitiativi e Strategie d'Impresa (DEMS).
- ▷ Rappresentante di ricercatori e ricercatrici nel ristretto del DEMS.
- ▷ Referente stage per il corso di laurea triennale in Scienze Statistiche ed Economiche.

Schools & Workshops:

- ▷ Applied Bayesian Statistics School: Bayes, big data, and the Internet, tenuto da Steven Scott. 29 Agosto – 2 Settembre 2016, Como (Italia).
- ▷ Workshop on Academic Writing and Publishing, tenuto da Duncan Nicholas. 14 Febbraio 2020, Milano (Italia).

Premi:

- ▷ Terzo premio del bando *"Premio Giovani Talenti* dell'Univeristà degli Studi di Milano–Bicocca, edizione 2024.
- ▷ Titolare della borsa di dottorato in Statistica, Università degli Studi di Milano–Bicocca (Nov 2015 – Ott 2018).
- ▷ Borsa di ricerca per il progetto *"Mixture models for variables with limited support and related regression models"* (Apr 2019 – Giu 2019).
- ▷ Assegno di ricerca (tipo B) per il progetto *"Simplex distributions: new proposals and applications"* (Giu 2019 – Mar 2020).

- ▷ Assegno di ricerca (tipo A) per il progetto *"Inference for complex models"* (Apr 2020 – Feb 2022).

Participazione in progetti e gruppi di ricerca:

- ▷ Membro del gruppo di ricerca relativo al "Progetto di Rilevante Interesse Nazionale" (PRIN).
  Titolo del progetto: *"Measuring biodiversity via Bayesian nonparametrics: estimation, clustering and uncertainty quantification"*.
  Principal Investigator: Pruenster Igor. Responsabile dell'Unità di Ricerca di Riferimento (Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca): Federico Camerlenghi. Tale progetto è stato selezionato per essere finanziato, piazzandosi in dodicesima posizione nella graduatoria, con un punteggio di 96/100.
- ▷ Membro del gruppo di ricerca relativo al "Progetto di Rilevante Interesse Nazionale" (PRIN).
  Titolo del progetto: *"Discrete random structures for Bayesian learning and prediction"* (codice 2022CLTYP4).
  Principal Investigator: Antonio Lijoi. Responsabile dell'Unità di Ricerca di Riferimento (Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca): Bernardo Nipoti. Tale progetto è stato selezionato per essere finanziato, piazzandosi in dodicesima posizione nella graduatoria, con un punteggio di 99/100.
- ▷ Membro del gruppo di ricerca del grant "Fondi di Ateneo - Quota Competitiva" 2021 dell'Università degli Studi di Milano–Bicocca. Principal Investigator: Bernardo Nipoti.

Affiliazioni a società scientifiche attuali e passate:

- ▷ Società Italiana di Statistica (**SIS**) e Sezione giovani della Società Italiana di Statistica (**y-SIS**).
- ▷ International Society for Bayesian Analysis (**ISBA**) e Sezione junior dell'International Society for Bayesian Analysis (**j-ISBA**).

Attività di Didattica

Corsi (titolare dell'insegnamento):

- ▷ **Statistical Inference I** - 15 ore (2021/22, 2022/23. 2023/24). Ph.D. program in Economics, Statistics and Data Science, Università degli Studi di Milano–Bicocca.
- ▷ **Statistical Inference II** - 15 ore (2022/23, 2023/24, 2024/25, 2025/26). Ph.D. program in Economics, Statistics and Data Science, Università degli Studi di Milano–Bicocca.
- ▷ **Modelli statistici e R** - 73 ore (2024/25, 2025/26, 2026/27), 63 ore (2023/24). CdL Triennale in Scienze Statistiche ed Economiche, Università degli Studi di Milano–Bicocca.
- ▷ **Modelli statistici** - 42 ore (2022/23). CdL Triennale in Scienze Statistiche ed Economiche, Università degli Studi di Milano–Bicocca.

- ▷ **Metodi Statistici per il Marketing** - 63 ore (2021/22). CdL Magistrale in Marketing e Mercati Globali, Università degli Studi di Milano–Bicocca.
- ▷ **Introduzione a R** - 12 ore (2019/20, 2020/21, 2021/22). CdL Magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche, Università degli Studi di Milano–Bicocca.

Corsi (esercitatore e tutor):

- ▷ **Statistica I - Complementi** - 12 ore (2016/17, 2017/18, 2018/19). CdL Triennale in Statistica e Gestione delle Informazioni, Università degli Studi di Milano–Bicocca. (Esercitatore, docente a contratto).
- ▷ **Statistica III** (2015/16, 2017/18). CdL Triennale in Scienze Statistiche ed Economiche, Università degli Studi di Milano–Bicocca. (Tutor).
- ▷ **Modelli statistici** (2015/16, 2016/17, 2017/18, 2019/20, 2020/21). CdL Triennale in Scienze Statistiche ed Economiche, Università degli Studi di Milano–Bicocca. (Tutor).
- ▷ **R per l'Analisi Statistica Multivariata** (2020/21). CdL Triennale in Scienze Statistiche ed Economiche, Università degli Studi di Milano–Bicocca. (Tutor).

Supervisione di Tesi di Laurea:

- ▷ **Relatore**:
  - CdL Magistrale in **Marketing e Mercati Globali**: (2023) Lucchi, R., Lazzari, V., Pedranti, V., Mazzei, M., Scialla, F.
  - CdL Triennale in **Scienze Statistiche ed Economiche**: (2026) Anselmi, L., Comani, A., Guarneri, S., Poletti, S., Specchia, M., Togni, M., Pelizzari, S., Valente, F., Colapinto, G., Dummer, D., Fugazzola, G., Maira, N., Oggioni, L., Piscitelli, A.R., Riva, P., Tresoldi, G., Valtolina, F.: (2025) Marconetti, C., Alanya Abia, C.A., Bassi, L., Marazzi, M., Barbarossa, S., Galbiati, A., Modugno, S., Ren, I., Senia, G., Valli, G., Zanotti, L., Belotti, F., Colella, V., urci, F., Gallazzi, L., Missomba Moukagn, N, Ruggiero, M.; (2024) Maggiore, E., Verna, F., Balsamo, M., Campagnoni, F., Adezio, G., Baldrighi, L., Napolitano, G., Beretta, F., Dones, C., Portanova, P., Re, A.M., Dugnani, A.; (2023) Leone, E.M., Caliaro, L., Salerno, A., Chessa, F.
- ▷ **Correlatore**:
  - CdL Magistrale in **Scienze Statistiche ed Economiche**: (2025) Pozzi, T.; (2024) Giudici, L.; (2023) Bergamaschi, S. Maiorano, G.; (2022) Altrocchi, S.; (2021) Floriani, G., Buono, E., Marcer, A., Cardone, L.; (2020) Panizza, S., Zatti, C.; (2019) Ongaro, A., Casiraghi, D.
  - CdL Magistrale in **Biostatistica**: (2022) Calabrò, E.R.; (2019) De Martini, G.
  - CdL Triennale in **Scienze Statistiche ed Economiche**: (2023) Pozzi, T., Menghini, T.

Lingue: Italiano; Inglese.

Softwares: R, stan, SAS, SPSS, LaTeX.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000