

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

- 04/2023–presente **Ricercatore a Tempo Determinato**  
Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis”.
- 03/2020–02/2023 **Assegnista di Ricerca**  
Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Economia Management e Metodi Quantitativi.
- 07/2018–03/2020 **Assegnista di Ricerca**  
Università degli Studi di Torino, Dipartimento Di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche.
- 06/2016–06/2018 **Postdoctoral Fellow**  
Johns Hopkins University, Department of Applied Mathematics and Statistics, Baltimore (MD), USA.
- 01/2016–06/2016 **Visiting Assistant Professor**  
Duke University, Department of Mathematics, Durham (NC), USA.
- 04/2015–12/2015 **Visiting Scholar**  
Duke University, Department of Mathematics, Durham (NC), USA.

**ESPERIENZA DIDATTICA**

- 2022/2023 **Titolare di Corso Universitario**  
“Laboratorio di *Data Visualization*”. Università degli Studi di Torino.
- 2020/2021 **Titolare di Corso Universitario**  
“*Data Mining and Computational Statistics*”. Università degli Studi di Milano.
- 2019/2020 e 2018/2019 **Titolare di Corso Universitario**  
“*Bayesian Statistics*”. Collegio Carlo Alberto, Torino, Italia.
- 2019/2020 **Assistente “tipo Senior” alla Didattica**  
“*Statistica*”. Università degli Studi di Torino.
- 2014/2015 **Assistente alla Didattica**  
“*Statistica*”. Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
- 2014/2015 **Invited Lecturer**  
“*Introduction to Bayesian Statistics*”. The American University of Rome, Roma, Italia.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 2012–2016 **Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica**  
Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
- 2009–2012 **Laurea Magistrale in Scienze Statistiche e Decisionali – Curriculum in Statistica Bayesiana**  
Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
- 2010–2012 **Master di secondo livello in “Mathématiques de la modélisation et de la décision – mathématiques à finalité Recherche”**  
Université Paris Dauphine, Parigi, Francia.
- 2006–2009 **Laurea Triennale in Scienze Statistiche**  
Università Degli Studi di Torino.

## ALTRE ATTIVITA'

## Conferenze "invited"

- 2022 15th International Conference of the ERCIM WG on CMStatistics 2022, London, UK.
- 2020 SIAM Conference on Uncertainty Quantification, Munich, Germany (canceled due to COVID).
- 2019 12th International Conference of the ERCIM WG on CMStatistics 2019, London, UK.

## Conferenze "contributed"

- 2021 50th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Pisa, Italy.
- 2019 BNP 12th International Conference on Bayesian Nonparametrics, Oxford, UK.
- 2019 BISP 11th Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes, Madrid, Spain
- 2017 SIS Scientific Meeting, Florence, Italy.

## Attività di revisione per riviste internazionali

Statistical Methods & Applications, Electronig Journal of Statistics, Journal of Statistical Planning and Inference, Bayesian Analysis, International Journal of Stochastic Analysis.

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

## Articoli Scientifici

- A. Lanteri, S. Leorato, J. Lopez-Fidalgo and C. Tommasi. (2023, in stampa) *Designing to detect heteroschedasticity in a regression model*. **Journal of the Royal Statistical Society: Series B**. DOI: <https://doi.org/10.1093/jrssb/qkad004>.
- D'Onofrio G, Lanteri A. (2023) *Approximating the First Passage Time Density of Diffusion Processes with State-Dependent Jumps*. **Fractal and Fractional**; 7(1):30. ISSN: 2504-3110.
- A. Lanteri, M. Maggioni and S. Vigogna (2022) *Conditional Regression for Single-Index Models*. **Bernoulli** 28 (4) 3051 – 3078, November 2022. ISSN: 1350-7265.
- T. Klock, A.Lanteri, S. Vigogna (2021) *Estimating multi-index models with response-conditional least squares*. **Electronic Journal of Statistics**, Electron. J. Statist. 15(1), 589-629. ISSN: 1935-7524.
- A. Lanteri, M. Maggioni, S. Vigogna (2019) *A Biased Kaczmarz Algorithm for Clustered Equations*. In: Petrucci A., Racioppi F., Verde R. (eds) **New Statistical Developments in Data Science**. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, vol 288. Springer, Cham. Online ISBN: 978-3-030-21158-5.
- A. Profico, A. Veneziano, A. Lanteri, P. Piras, G. Sansalone, G. Manzi (2016). *Tuning Geometric Morphometrics: an R tool to reduce information loss caused by surface smoothing*. **Methods in Ecology and Evolution**, 7(10), 1195-1200. Online ISSN: 2041-210X.
- F. Padula, M. Giorlandino, S. Capriglione, M.C. Teodoro, A. Lippa, S.E. Minutolo, A. Lena, A. Lanteri, P. Brutti, L. D'Emidio, L. Mangiafico, P. Cignini, C. Giorlandino (2016). *Does the ESHRE/ESGE classification of mullerian anomalies correlate with the occurrence of pregnancy? a comparison between two definitions of myometrial thickness*. **Acta Medica International**, 3(1), 24. ISSN: 2349-0896.

## Atti di Convegno

- A. Lanteri, S. Leorato, C. Tommasi (2022) *Optimal design to test for heteroschedasticity in a regression model*. EMBIS-2022 Trondheim Conference - Book of Abstracts. ISBN : 978-82-303-5470-4.
- A. Lanteri, S. Leorato, C. Tommasi (2021) *KL-optimum designs to discriminate models with different variance function*. Book of short papers – SIS 2021. 633-638. ISBN: 9788891927361.
- A. Lanteri, M. Maggioni (2017). *A Multiscale Approach to Manifold Estimation*. Proceedings of SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations. Online ISBN: 978-88-6453-521-0.
- A. Profico, A. Veneziano, A. Lanteri, G. Manzi (2014). *Smoothing procedures in Geometric Morphometrics: a critical assessment*. Proceedings of the European Society for the study of Human Evolution, Florence 2014. ISSN: 2195-0776.
- P. Brutti, A. Lanteri, C. Ricciuti (2014). *Bayesian Inference for the Intrinsic Dimension*. 47th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. Cagliari: CUCC Cooperativa Universitaria Editrice Cagliari. ISBN: 978-88-8467-874-4.