

**LUCA GRECO**  
**Sarno (SA), 08/08/1977**  
**e.mail: l.greco@unifortunato.eu**

## **Formazione, attività scientifica e/o professionale**

**Posizione attuale:** Professore Ordinario, per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso l'Università Telematica G. Fortunato, dal 01.11.2023.

**2021-2023:** Professore Associato, per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso l'Università Telematica G. Fortunato, dal 12.05.2021.

**2006-2021** Ricercatore Universitario, per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso il Dipartimento di Diritto Economia Management e Metodi Quantitativi (DEMM) dell'Università degli Studi del Sannio, dal 01.12.2006. E' confermato nel ruolo di Ricercatore Universitario il 01.12.2009.

**2020** Abilitazione Scientifica Nazionale, al ruolo di Professore di prima fascia per il settore 13-D1 Statistica, indetta con D.D. n. 222 del 20/7/2010, in data 19/06/2020.

**2019** Abilitazione Scientifica Nazionale, al ruolo di Professore di seconda fascia per il settore 13-D1 Statistica, indetta con D.D. n. 222 del 20/7/2010, in data 20/12/2019.

**2013** Abilitazione Scientifica Nazionale, al ruolo di Professore di seconda fascia per il settore 13-D1 Statistica, indetta con D.D. n. 222 del 20/7/2010, in data 28/11/2013.

**2005-2006** Titolare di un Assegno di Ricerca, presso il Dipartimento di Statistica dell'Università Ca' Foscari di Venezia.

**2005** Diploma di Dottorato di Ricerca in Statistica, XVII Ciclo, presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Padova.

**2001** Laurea in Scienze Statistiche ed Attuariali, presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi del Sannio, con votazione 110 su 110 con Lode, a.a 1999/2000.

## **Ulteriori esperienze e informazioni**

**2021 - oggi** Presidente del Presidio di Qualità di Ateneo dell'Università G. Fortunato

**2024 - oggi** Membro del Collegio di Dottorato Equity, Diversity and Inclusion - DOT235KWTZ - ciclo XXXIX

**2007- oggi** Socio ordinario della Società Italiana di Statistica

**2025** Docente del corso di Econometria nell'ambito del Master di I livello - Marketing and Business Environment - Università G. Fortunato

**2024** Commissione di Dottorato, University of Technology of Vienna

**2024** Docente del corso di **Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei dati** nell'ambito del Corso di Dottorato in Equity, Diversity and Inclusion - DOT235KWTZ - ciclo XXXIX - Università Pegaso.

**2024** Docente del corso di Metodi Statistici per la sanità nell'ambito del Master di II livello - Diritto, Economia e Management delle Aziende Sanitarie - DEMAS - School of Management, Università LUM

**2024** Docente del corso di Econometria nell'ambito del Master di I livello - Marketing and Business Environment - Università G. Fortunato

**2023** Commissione di Dottorato, School of Economics and Management, University of Geneva.

**2023** Commissione di Dottorato, XXXV Ciclo, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova.

**2023** Visiting Professor, Istituto di Meccanica, Accademia Bulgara delle Scienze, Sofia, nell'ambito del programma Erasmus +

**2022** Docente della Scuola estiva di matematica I dati parlano: viviamo in un sistema chiuso, Dipartimento di Matematica dell'Università di Trento, 13 - 17 giugno 2022.

**2021** Visiting Professor, Dipartimento di Ingegneria e Disegno Industriale, Università Politecnica, Madrid, nell'ambito del programma Erasmus +

**2019** Docente del corso di Statistica nell'ambito del Master di II livello - Manager nelle Amministrazioni Pubbliche - Dipartimento DEMM, Università del Sannio

**2019** Partecipa all'attività di ricerca sul progetto PON Ricerca e competitività 2014/2024 dal titolo Piattaforma decisionale manutenzione processo e prodotto, PROMPT.

**2018** Docente della XXV Scuola Estiva in Inferenza Statistica in Biologia e Scienze Umane, Scuola di Alta Formazione Statistica, Polo Universitario Asti Rita Levi Montalcini, 25 giugno-5 luglio.

**2018** Visiting Professor, Dipartimento di Meccanica Industriale, Università Politecnica, Madrid.

**2017** Ammesso al finanziamento individuale delle attività base di ricerca, FFABR, di cui all'art.1, commi 295 e seguenti, della legge 11 dicembre 2016 n. 232

**2017** Docente della XXIV Scuola Estiva in Inferenza Statistica in Biologia e Scienze Umane, Scuola di Alta Formazione Statistica, Polo Universitario Asti Studi Superiori, 27 giugno-7 luglio.

**2016** Visiting Professor, Dipartimento di Biostatistica, Bioinformatica e Biomatematica, Georgetown University Medical Center, Washington D.C..

**2016** Docente della XXIII Scuola Estiva in Inferenza Statistica in Biologia e Scienze Umane, Scuola di Alta Formazione Statistica, Polo Universitario Asti Studi Superiori, 20 giugno-9 luglio.

**2016** Docente del corso di Statistica nell'ambito del Master di II livello - Manager nelle Amministrazioni Pubbliche - Dipartimento DEMM, Università del Sannio

**2016** Docente per le attività del progetto OCSE-PISA di ricerca-azione nell'ambito della valutazione degli studenti campani in Literacy e Numeracy, finanziati dal fondo sociale europeo (FSE) 2007-2013, dal titolo PREGIO - Probabilità e gioco - Scommettiamo sulla Conoscenza " (Codice Unico Progetto F83G15000180002).

**2020-2021** Ospite della trasmissione *I numeri della pandemia* di SkyTg24

## **Pubblicazioni scientifiche**

Dall'elenco sono escluse le pubblicazioni in atti di convegno.

### 2024

1. Agostinelli, C., Greco, L., Saraceno, G. Weighted likelihood methods for robust fitting of wrapped models for p-torus data, *AStA*, DOI 10.1007/s10182-024-00494-2, to appear

### 2023

2. Greco, L., Luta, G., Wilcox, R., On testing the equality between interquartile ranges, *Computational Statistics*, DOI 10.1007/s00180-023-01415-8, to appear
3. Greco, L., Pacillo, S., Maresca, P. An impartial trimming algorithm for robust circle fitting, *Computational Statistics & Data Analysis*, DOI 10.1016/j.csda.2022.107686, to appear
4. Martini, E., Mebane, M.E., Greco, L., Division in Gender Roles during the Pandemic Crisis and Smart (Agile) Working, *Italian Sociological Review*, 13, 3, 417 - 441

### 2022

5. Greco, L., Novi Inverardi, P., Agostinelli, C., Finite mixtures of multivariate Wrapped Normal distributions for model based clustering of p-torus data, *Journal of Computational and Graphical Statistics*, 32, 3, 1215--1228
6. Russo, M., Greco, L., Robust Bayesian Regression for Mislabeled Binary Outcomes, *Building Bridges between Soft and Statistical Methodologies for Data Science*, *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 1433, 334-342, Springer, ISBN 978-3-031-15508-6

### 2021

7. Girardi, P., Greco, L., Ventura, L., Misspecified modeling of subsequent waves during Covid-19 outbreak: A change-point growth model, *Biometrical Journal*, 64, 3, 523--538
8. Greco, L., Caja, J., Maresca, Robust metrological characterization of circular profiles, *IOP Conference Series: Mater. Sci. Eng.*, 1, 1193, 012074
9. Greco, L., Saraceno, G., Agostinelli, C., Robust Fitting of a Wrapped Normal Model to Multivariate Circular Data and Outlier Detection, *Stats*, 4, 2, 454-471, Special Issue Robust Statistics in Action
10. Saraceno, G., Agostinelli, C., Greco, L., Robust Estimation for Multivariate Wrapped Models, *Metron*, 79, 2, 225--240
11. Iannella, A., Greco, L., Feoli, A., A note on the interpretation of the statistical analysis of the bulge mass - kinetic energy scaling relation, *Astrophysics and Space Science*, 366, 6, 1-12
12. Sarda, K., Acernese, A., Nolè, V., Manfredi, L., Greco, L., Glielmo, L., Del Vecchio, C., A multi-step anomaly detection strategy based on robust distances for the steel industry, *IEEE Access*, 9, 53827-53837.

13. Greco, L., Robust fitting of mixtures of GLMs by weighted likelihood, *Advances in Statistical Analysis*, DOI: 10.1007/s10182-021-00402-y.
14. Greco, L., *La pandemia dei numeri*, *Diritto Economia e Società dopo la Pandemia*, a cura di D'Ambrosio, I., Palumbo, P., 235--246, Editoriale Scientifica, Napoli, ISBN 979-12-5976-158-3

## 2020

15. Greco, L., Agostinelli, C., Weighted likelihood mixture modeling and model based clustering, *Statistics and Computing*, 30, 2, 255–277
16. Greco, L., Lucadamo, A., Agostinelli, C., Weighted likelihood latent class regression, *Statistical Methods & Applications*, 30, 711-746
17. Greco, L., Lucadamo, A., Amenta, P., An impartial trimming approach for joint dimension and sample reduction, *Journal of Classification*, 37, 769–788
18. Girardi, P., Greco, L., Mameli, V., Musio, M., Racugno, W., Ruli, E., Ventura, L., Robust Bayesian modelling for Covid-19 data in Italy, *Significance Magazine*
19. Girardi, P., Greco, L., Musio, M., Racugno, W., Ventura, L., The evolution of the endemic stage of the Covid-19 outbreak in Italy during summer 2020, *Significance Magazine*
20. Girardi, P., Greco, L., Mameli, V., Musio, M., Racugno, W., Ruli, E., Ventura, L., Robust inference for nonlinear regression models from the Tsallis score: application to Covid-19 contagion in Italy, *Stat*, DOI:10.1002/sta4.309

## 2019

21. Greco, L., Maresca, P., Caja, J. Big Data and Advanced Analytics in Industry 4.0: a comparative analysis across the European Union, *Procedia Manufacturing*, 41, 383–390
22. Greco, L., Luta, G., Krzywinski, M., Altman, N., Analyzing outliers: robust methods to the rescue, *Nature Methods*, 16, 275–276

## 2018

23. Agostinelli, C., Greco, L., Weighted likelihood estimation of multivariate location and scatter, *Test*, 28, 3, 756–784.
24. Agostinelli, C., Greco, L., Discussion on 'The power of monitoring: How to make the most of a contaminated sample', *Statistical Methods & Applications*, 27, 4, 609–619
25. Beltramonte, T., Benedetto, E., Feoli, A., Greco, L., Zollo, M.L. Determination of cosmological parameters with a sample of quasar, *Astronomy Reports*, 62, 3, 155–161
26. Greco, L., Weighted likelihood methods for data reduction, *BioStat at 25 - Invited Essays in Theoretical, Biomedical and Social Statistics*, Pisa Edizioni ETS, 47-62

## 2017

27. Greco, L., Weighted Likelihood based inference for  $P(X < Y)$ , *Communication in Statistics - Simulation and Computation*, 46, 10, 7777-7789.

## 2016

28. Velina M., Valeinis, J., Greco, L., Luta, G., Empirical Likelihood-Based ANOVA for Trimmed Means, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 13, 953.

29. Greco, L., Farcomeni, A., A plug in approach to sparse and robust Principal Component analysis, *Test*, , 25, 449-481.

## 2015

30. Farcomeni, A., Greco, L., S-estimation of Hidden Markov Models, *Computational Statistics*, 30, pp. 57-80
31. Farcomeni, A., Greco, L., *Robust Methods for Data Reduction*, CRC Press

## 2013

32. Agostinelli, C., Greco, L., A weighted strategy to handle likelihood uncertainty in Bayesian inference, *Computational Statistics*, 28, pp. 319-339

## 2011

33. Greco, L., Ventura, L., Robust inference for the stress-strength reliability, *Statistical Papers*, 52, Issue 4 , pp 773-788.
34. Greco, L., Minimum Hellinger based inference for scalar skew-normal and skew-t distribution, *Test*, 20, 120-137.

## 2010

35. Gaetan, C., Greco, L., Weighted Likelihood Inference for a Mixed Regressive Spatial Autoregressive Model, N.C. Lauro, F. Palumbo, M. Greenacre (eds.), *Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Data Analysis and Classification*, 9, pp. 407-414.

## 2009

36. Greco, L., Ventura, L., Robust inference in composite transformation models, *Metron*, vol. LXVII, n. 1, pp. 17-30.

## 2008

37. Bellio, R., Greco, L., Ventura, L., Modified quasi profile likelihoods from estimating equations, *Journal of Statistical Planning and Inference*, 38, 10, pp. 30-59
38. Greco, L., Racugno, W., Ventura, L., Robust likelihoods for Bayesian inference, *Journal of Statistical Planning and Inference*, 38, 5, pp. 1258-1270

## 2006

39. Greco, L., Ventura, L., Bounded estimation in the presence of nuisance parameters, *Statistical Methods & Applications*, 15, pp. 27-36.

Luogo, data

San Nicola Manfredi (BN), 09.10.2024

Firma

Luca Greco