

# Giovanni Boscaino

## Curriculum Vitae

### Posizione Lavorativa Attuale

2011-oggi **Ricercatore a Tempo Indeterminato**, in *Statistica Sociale STAT-03/B*, Università di Palermo (Italia).

### Attività istituzionali

2024-oggi **Delega del Direttore del Dipartimento SEAS per la partecipazione del DSEAS alla Welcome week e l'organizzazione di eventi di sostegno alla campagna di immatricolazione rivolta alle scolaresche**, *Università di Palermo*.

2024-oggi **Responsabile Promozione e comunicazione su siti istituzionali e social network, Materiale informativo, sportello informativo studenti CdL L-41 e LM-82 LM-Data**, *Università di Palermo*.

2014-oggi **Membro Commissione AQ L-41**, *Università di Palermo*.

2021-2024 **Membro Giunta di Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche**, *Università di Palermo*.

2020-2024 **Responsabile attività di comunicazione, orientamento e promozione per i CdS L-41 e LM-82**, *Università di Palermo*.

2016-2024 **Coordinatore vicario del CdL L-41 e del CdLM LM-82**, *Università di Palermo*.

2013-2023 **Membro Gruppo di Riesame L-41**, *Università di Palermo*.

2013-2023 **Membro Gruppo di Riesame LM-82**, *Università di Palermo*.

2014-2023 **Membro Commissione AQ LM-82**, *Università di Palermo*.

### Esperienze

#### Professionali e di Ricerca

2024-oggi **Membro del Gruppo di Ricerca**, "*EduCAR.YOUTH - At-risk Youth in an Ageing Society: the Educational Challenge*", Progetto "Age it- Ageing well in an ageing society", *Università di Palermo*.

2024-oggi **Referente accordo collaborazione**, *Accordo tra il Dipartimento SEAS e l'Associazione Sicilia Queer*.

2023-oggi **Responsabile Locale Progetto**, "*SHE-WINS. STEM in Higher Education & Women Inequalities*", PRIN 2022, *Università di Palermo*.



- 2017-oggi **Partecipante Protocollo di collaborazione**, *Protocollo di collaborazione per lo Studio della Mobilità Studentesca Universitaria*, Enti Coinvolti: l'Ufficio di Statistica e Studi del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, l'Università degli Studi di Cagliari, l'Università degli Studi di Palermo, l'Università degli Studi di Siena, l'Università degli Studi di Torino, Protocollo di intesa firmato il 14/10/2016.
- 2019-2024 **Membro del Gruppo di Ricerca**, *"From high school to job placement: micro-data life course analysis of university student mobility and its impact on the Italian North-South divide."*, PRIN 2017, Università di Palermo.
- 2015-2017 **Membro del Gruppo di Ricerca**, *"Progetto Lato-CIPE 2"*, Università di Palermo.
- 2016-oggi **Membro del Progetto**, *Progetto Nazionale Lauree Scientifiche 2016 - Statistica*.
- 2012-2015 **Membro del Gruppo di Ricerca**, *"Misure e modelli per la valutazione del Sistema Universitario"*, Università di Palermo.
- 2010-2013 **Membro del Gruppo di Ricerca**, *"Misure, modelli statistici e indicatori per la valutazione del Sistema Universitario"*, PRIN 2008, Università di Palermo.
- 2010-2011 **Borsa di Studio post-lauream**, *Le determinazioni della performance delle carriere degli studenti universitari: valutazione e monitoraggio statistico*, Università di Palermo.
- 2006-2008 **Membro del Gruppo di Ricerca**, *"Costruzione di indicatori per processi decisionali pubblici fra problemi di misurazione e opportunità conoscitive"*, PRIN 2005, Università di Palermo.
- 2007-2009 **Membro del Gruppo di Ricerca**, *"Modelli e metodi statistici per l'analisi dei dati della valutazione della didattica"*, Università di Palermo.
- 2007-2009 **Membro del Gruppo di Ricerca**, *"Modelli statistici per il monitoraggio delle carriere degli studenti"*, Università di Palermo.
- 2006-2011 **Assegno di Ricerca**, *"La costruzione di misure sintetiche di soddisfazione della qualità dei servizi nella percezione degli utenti"*, Università di Palermo.
- 2005-2009 **Membro del Gruppo di Ricerca**, *"La misura della valutazione della qualità della didattica universitaria in base ai profili di risposta e all'importanza degli item"*, Università di Palermo.
- 2003-2005 **Membro del Gruppo di Ricerca**, *"La valutazione della didattica universitaria: quali misure per quali obiettivi?"*, Università di Palermo.
- 2002-2006 **Assegno di Ricerca**, *"Piani sperimentali e quasi sperimentali sequenziali: applicazioni ai processi valutativi della qualità dei servizi pubblici"*, Università di Palermo.

#### Associazioni Scientifiche

**Società Italiana di Statistica.**

**Associazione Italiana Studi di Popolazione.**

#### Attività didattica

- 2024-oggi **Indagini Campionarie e Sondaggi Demoscopici**, 6 CFU, CdS L-41, Università di Palermo.



- 2024-oggi **Laboratorio di Comunicazione Tecnico-Scientifica**, 3 CFU, CdS L-41, Università di Palermo.
- 2019-oggi **Statistica Sociale I C.I. 12 CFU**, *Modulo 1: Dati Categoriali 6 CFU - Modulo 2: Laboratorio SAS 6 CFU*, CdS L-41, Università di Palermo.
- 2019 **Laboratorio di Statistica Sociale 6 CFU**, *Modulo di Statistica Sociale 2 C.I.*, CdS L-41, Università di Palermo.
- 2017-2018 **Statistica Sociale I C.I. 12 CFU**, *Modulo 1: Dati Categoriali 6 CFU - Modulo 2: Indagini Campionarie e Sondaggi Demoscopici 6 CFU*, CdS L-41, Università di Palermo.
- 2012-2016 **Statistica Sociale 3 C.I.**, *Modulo: Metodi Statistici per la Valutazione 6 CFU*, CdLM LM-82, Università di Palermo.
- 2006-2009 **Elementi di Statistica Sociale**, CdS L-39, Università di Palermo.
- 2008 **Elementi di Biostatistica**, *Master di II livello in Neuropsicologia Clinica*, Università di Palermo.
- 2006 **Tecniche di Campionamento**, CdS 37, Università di Palermo.
- Tecniche di Campionamento **Master di I livello in Metodi Quantitativi per la ricerca di mercato e sociale**, *Università di Napoli "Federico II"*.

#### Organizzazione di Workshop e Convegni

- 2024 **Sessione specializzata "Gender inequalities in STEM education and the labour market: Evidence, determinants, and interventions"**, *3rd International Conference of the journal "Scuola Democratica"*, Cagliari, Italia.
- 2024 **3rd Statistics and Data Science Conference**, Palermo, Italia.
- 2021 **Sessione specializzata "Insight of mobility in higher education using social network analysis methodologies"**, *5th European Conference on Social Network (EUSN) 2021*, Napoli, Italia.
- 2019 **Sessione specializzata "New Perspectives in Evaluation and Assessment"**, *Innovation & Society - Statistical evaluation systems at 360°: techniques, technologies and new frontiers (IES2019)*, Roma, Italia.
- 2018 **Stats under the Stars 4**, *LXI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica*, Palermo, Italia.
- 2018 **LXI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**, Palermo, Italia.
- 2015 **Population Days 2015**, *Italian Association For Population Studies*, Palermo, Italia.
- 2013 **Workshop "Ambiti, approcci, modelli e misure per la valutazione in campo educativo"**, *Workshop Finale del PRIN 2008*, Palermo, Italy.
- 2013 **XXVIII International Workshop on Statistical Modelling**, Palermo, Italia.
- 2008 **Workshop "Costruzione di indicatori per processi decisionali pubblici fra problemi di misurazione e opportunità conoscitive"**, *Workshop Finale del PRIN 2005*, Palermo, Italia.



## Abilità informatiche

- Base **R-Software**.  
Avanzato SAS, HTML, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X  
Ottimo Microsoft Office, Computer Hardware, Microsoft Windows

## Conoscenze linguistiche

- Italiano **Madrelingua**  
Inglese **C1**  
Francese **B1**

## Formazione

- 2010 **Ciclo di seminari**, *Università di Palermo*.  
Seminari su “Item Response Theory: theory and applications”, R. Dittich and R. Hatzinger (Università di Vienna)
- 2007 **Scuola estiva della Società Italiana di Statistica**, *Università di Milan Bicocca*.  
Theory and Practice of the surveys: probabilistic approach and non-sampling errors
- 2006 **Dottore di Ricerca in Statistica Applicata**, *Università di Palermo*.
- 2002 **Laurea**, *Università di Palermo*.  
Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche

## Tesi di Dottorato

- Titolo *La qualità della didattica: la calibrazione dello strumento di misura con il modello di Rasch*
- Tutor Prof.ssa Vincenza Capursi

## Pubblicazioni recenti

### Pubblicazioni su rivista

- Genova, V.G., Boscaino, G. (2024) Chain migration and student mobility in Sicily”. Higher Education [10.1007/s10734-024-01336-5].
- Boscaino, G., Sottile, G., and G. Adelfio. (2020) “Migration and Students’ Performance: detecting geographical differences following a curves clustering approach.” Journal of Applied Statistics
- Boscaino, G., and G. Adelfio. (2018) “Hints of latent drivers investigating university student performance.” Journal of Environmental Statistics, Vol. 8, Issue 4
- Adelfio, G., Boscaino G. (2015) “Degree course change and student performance: a mixed-effect model approach”. Journal of Applied Statistics.
- Marrazzo, A., Boscaino, G., Marrazzo, E., Taormina, P., & Toesca, A. (2015) “Breast Cancer Subtypes Can Be Determinant in The Decision Making Process to Avoid Surgical Axillary Staging”. INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY, 21(21), 156-161.



- Adelfio, G., Boscaino G., and Capursi V. (2014) "A new indicator for higher education student performance". Higher Education. Vol. 68 (5), pp. 653–668. Springer Netherlands.

#### Proceedings e presentazioni a convegni

- Boscaino, G., Genova, V.G. (2024). "From Bachelor to Master Degree: a first sight of STEM graduates' choices". In A. Pollice, P. Mariani (a cura di), Italian Statistical Society Series on Advances in Statistics - Methodological and Applied Statistics and Demography I. Springer.
- Vittorietti, M., Giambalvo, O., Boscaino, G. (2024). "Does The Gender Pay Gap Really Exist? A Case Study Of University of Palermo Graduates". In Book of Abstracts of the International Conference of the journal Scuola Democratica. Education and/for Social Justice (pp. 578). Associazione "Per Scuola Democratica".
- Genova, V.G., Boscaino, G. (2024). "From Bachelor to Master Degree: The Choices of STEM Graduates". In Book of Abstracts of the International Conference of the journal Scuola Democratica. Education and/for Social Justice (pp. 570). Associazione "Per Scuola Democratica".
- Boscaino, G., Giambalvo, O., Vittorietti, M. (2024). "A mediation analysis approach for gender pay gap in STEM: The University of Palermo case". In Programme and Abstract CFE-CMStatistics 2024. ECOSTA ECONOMETRICS AND STATISTICS.
- Genova, V.G., Boscaino, G. (2023). "Socio-economic aspects that may affect South-North students' mobility in Italy". In Book of Short Papers IES 2023 (pp. 53-58) [10.60984/978-88-94593-36-5-IES2023].
- Aiello, F., Boscaino, G. (2023). "A Review of Some Covid-19 Pandemic Numbers in European Union, Canada, and Mexico". In M.C. Gevisa La Rocca (a cura di), Infodemic Disorder (pp. 31-64). Springer Link.
- Vittorietti, M., Priulla, A., Genova, V.G., Boscaino, G., Giambalvo, O. (2022). "A new bipartite matching approach for record linkage: the case of two big Italian databases". In SIS 2022 Book of the short papers.
- Boscaino, G., V.G. Genova (2021) "Exploring drivers for Italian university students' mobility: first evidence from AlmaLaurea data." SIS2021: 50th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society.
- Boscaino, G., V.G. Genova (2020) "Pull factors for university students' mobility: a gravity model approach." SIS2020: Scientific Meeting of the Italian Statistical Society.
- Sciandra, M., Boscaino, G., Genova, V.G. (2019) "Parceling in Multilevel Structural Equation Models for the measure of a latent construct." Statistical Methods for Service Quality Evaluation Book of short papers of IES 2019.
- Boscaino, G., G. Adelfio, and G. Sottile. (2018) "A distribution curves comparison approach to analyze the university moving students performance." SIS2018: 49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society.
- Boscaino, G., Vassallo P. (2017). "La migrazione studentesca dalla Laurea Triennale alla Laurea Magistrale (Italia)". Presentazione a giornate di studio sulla Popolazione - Population Days - 12th edition. Firenze, febbraio 2017



- Adelfio, G., Boscaino, G., & Capursi, V. (2016). "Further considerations on a new indicator for higher education student performance". In PROCEEDINGS of the 48th scientific meeting of the Italian Statistical Society (pp.1-6). Monica Pratesi e Cira Pena (Eds.)
- Adelfio, G., & Boscaino, G. (2013). "The student talent in a random effects Quantile Regression Model for Università performance". In V.M.R. Muggeo, V. Capursi, G. Boscaino, & G. Lovison (Eds) Proceedings of the 28th International Workshop on Statistical Modelling, Vol. 2. Istituto Poligrafico Europeo Casa editrice.
- Aiello, F., Boscaino, G., and Mandala', M. (2012). "Do personal characteristics affect the Rasch measures of perceived physical risk? A quantile regression approach." Proceedings of the 46th Italian Statistics Society Scientific Meeting, 20th-22nd June 2012, Rome. CLEUP.
- Adelfio, G., Boscaino, G., and Capursi, V. (2012). "Regression quantiles to assess higher education performance." Proceedings of the 27th International Workshop on Statistical Modelling, 16th-20th July 2012, Praha.
- Attanasio, M., Boscaino, G., Capursi, V., & Plaia, A. (2011). "Indicators and measures for the assessment of university students' careers." In [Atti della VIII Riunione Scientifica del gruppo CLADAG-SIS] (pp.01-04).
- Boscaino, G. (2010). "Italian University student evaluation of teaching: does it changes over time?". Contributo presentato al XV Young statisticians meeting, Vorau, Austria, 30-31 ottobre 2010
- Boscaino G; Capursi V; Giambona F (2007) "La "sofferenza formativa": Un'analisi per coorte di immatricolati" - Contributo presentato al II Workshop del PRIN DI.VA.GO.
- Allegro R; Boscaino G; Capursi V e Giambalvo O (2005) "Living Conditions in the Historical Center of Palermo" - Proceedings of the 55th Session of the International Statistical Institute, Sydney, Australia

#### Pubblicazioni in volumi

- Boscaino, Giovanni, and Giada Adelfio. (2018) "University student talent: the real driver for performance?." d/SEAS Working Paper No. 18-2.
- Attanasio, M., Boscaino, G., and Capursi, V. (2015). "Studenti in calo e in fuga: quale è il destino degli atenei siciliani?." In Campostrini, Ghellini, Tuzzi (Editors) Con senso di misura - Riflessi statistici da alcuni allievi di Lorenzo Bernardi. pp.99-113. Cleup. Padova (Italia).
- Boscaino, G. & Giambalvo, O. (2014). "Sampling." In Barragues, J.I., Morais, A., and Guisasaola, J. (Eds.) Probability and Statistics: A didactic introduction (pp. 176-209). CRC Press Taylor & Francis Group.
- Attanasio, M., Boscaino, G., Capursi, V., and Plaia, A. (2013). "Can the students' career performance be helpful in predicting an increase in universities income?" In Giudici, P., Ingrassia, S., and Vichi, M. (Eds) Statistical Models for Data Analysis. Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Springer.



- Boscaino G; Capursi V (2006) "La Metodologia Della Ricerca" - In Al Centro Del Margine. Standard Di Vita In Un Quartiere Del Centro Storico Di Palermo A Cura Di Capursi V.; Giambalvo O. - Francoangeli
- Boscaino G; Giambalvo O (2006) "La Popolazione Del Quartiere Albergheria" - In Al Centro Del Margine. Standard Di Vita In Un Quartiere Del Centro Storico Di Palermo A Cura Di Capursi V.; Giambalvo O. - Francoangeli
- Boscaino G; Capursi V (2006) "Il Campionamento" - In Al Centro Del Margine. Standard Di Vita In Un Quartiere Del Centro Storico Di Palermo A Cura Di Capursi V.; Giambalvo O. - Francoangeli
- Aiello F; Boscaino G (2005) "La Popolazione Studentesca e L'offerta Didattica Dell'Ateneo di Palermo" - In Università, Città E Territorio Nel Mezzogiorno A Cura Di Martinelli N.; Rovigatti P. - Francoangeli
- Attanasio, M; Boscaino, G (2003) - lanus: Metodologia Pratica.
- "Risultato N° 8. Appendice" - in IANUS - Indicators system to assess new urban services A CURA DI Brown, C; Symes, M Attanasio, M; Boscaino, G; Simonetti, C; Karniadaki, D (2003) - IANUS: Comparative analysis - in IANUS - Indicators system to assess new urban services A CURA DI Brown, C; Symes, M
- Attanasio, M; Boscaino, G; Simonetti, C; Karniadaki, D (2003) - "IANUS: Comparative analysis Appendix A: UST analysis" - in IANUS - Indicators system to assess new urban services A CURA DI Brown, C; Symes, M

#### Curatele

- V.M.R. Muggeo, V. Capursi, G. Boscaino, & G. Lovison (Eds) (2013). Proceedings of the 28th International Workshop on Statistical Modelling, Vol. 1. Istituto Poligrafico Europeo Casa editrice.
- V.M.R. Muggeo, V. Capursi, G. Boscaino, & G. Lovison (Eds) (2013). Proceedings of the 28th International Workshop on Statistical Modelling, Vol. 2 (pp.479-483). Istituto Poligrafico Europeo Casa editrice.

---

Le dichiarazioni presenti in questo documento sono formulate ai sensi del DPR 28 dicembre 2000 n. 445 e successive modificazioni e integrazioni

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

