

Curriculum Vitae

Elisabetta Barbi

Elisabetta Barbi is Associate Professor of Demography at Sapienza University of Rome since 2008. She graduated in Statistics at Sapienza in 1995 and received a PhD in Demography from Florence University in 1999. After obtaining a one-year post-doc scholarship at Max Planck Institute for Demographic Research (MPIDR) of Rostock-Germany, and a two-years research scholarship at Sapienza, she worked as Research Scientist at MPIDR from 2002 to 2004. From 2005 to 2008 she was Associate Professor of Demography at Messina University. She currently teaches *Demography* and *Methods of Demographic Analysis and Forecasts*. She is the coordinator of the curriculum of Demography within the PhD program of Statistical Sciences at Sapienza University, and has been the Italian representative of the multinational PhD program *DemoDoc*. She is a member of the Editorial Board of *Demographic Research Monographs*, and of the scientific journals *Genus* and *Popolazione e Storia*. From 2008, she collaborates to the Laboratory of Longevity and Survival of MPIDR as Research Scholar. Her recent research work focuses on parametric and semi-parametric models for the statistical analysis of mortality surfaces, with applications to the study of period and cohort effects on elderly mortality, and to the analysis of the variability in human longevity.

Curriculum vitae Oliviero Casacchia

Informazioni personali

Nome	CASACCHIA OLIVIERO
Indirizzo	295/G Viale Regina Elena, Roma 00161

Istruzione e formazione	In data 30.03.1985 Laurea in Economia e Commercio presso Sapienza Università di Roma con votazione 110/110 e lode
--------------------------------	---

Carriera accademica

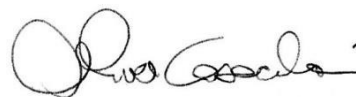
Dal 2003	Professore associato di Demografia, Sapienza Università degli Studi di Roma – Facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche ed Attuariali.
1990-2003	Ricercatore di Demografia presso la Sapienza Università degli Studi di Roma – Facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche ed Attuariali.
1986-1988	Dottorando di ricerca in Demografia (consorzio università di Firenze, Padova e Roma). Titolo di dottore di ricerca conseguito nel novembre 1988.
1981-1988	Attività di collaboratore alla ricerca presso il CISP (Comitato Italiano per lo Studio dei Problemi di Popolazione) in materia di migrazioni internazionali. Collaborazione a varie indagini, coordinate a livello nazionale, sulla presenza straniera in Italia, a partire dalla prima diretta dalla prof.ssa Nora Federici (1981-1985).

Principali interessi di ricerca

Costruzione e applicazione di modelli per lo studio della mobilità e delle migrazioni. Fonti e metodi per lo studio della immigrazione straniera in Italia. Temi di Demografia Urbana con particolare riferimento all'area metropolitana romana. Previsioni stocastiche della popolazione. Studio di alcune sub-popolazioni post-coloniali.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Il sottoscritto è a conoscenza che la presente è considerata, ai sensi dell'art. 76, del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445, come resa a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali



Oliviero Casacchia

Filippo Celata

Curriculum vitae sintetico

Filippo Celata (Roma, 1974), dottore di ricerca in geografia economica, dal 2006 è ricercatore e dal 2018 professore associato presso la Facoltà di Economia dell'Università di Roma La Sapienza dove insegna "Economic Geography", "Sviluppo Locale" e "Introduction to Spatial Data Analysis".

E' autore o co-autore di circa 76 pubblicazioni scientifiche in inglese, italiano e spagnolo, incluse due monografie, 6 curatele, 22 articoli in riviste peer-reviewed, 9 dei quali in riviste "classe A". Il suo H Index è 10. E' redattore capo della *Rivista geografica italiana*, l'unica rivista italiana di geografia umana indicizzata in Scopus; subject editor in "geografia ed economie territoriali" per la rivista *Scienze del Territorio*; membro del comitato di redazione della collana "studi e ricerche sul territorio" (Milano: Unicopli). E' stato responsabile scientifico di due progetti europei di ricerca finanziati dal 7° Programma Quadro (Euborderregions e TESS), membro del Management Board della COST Action "ENERGIC: European Network Exploring Research into Geospatial Information Crowdsourcing", e ha coordinato l'organizzazione del XXXII Congresso geografico italiano (700 partecipanti). E' attualmente membro del Management Board della COST Action "From sharing to caring", e curatore di special issue sulle riviste *Regional Environmental Change*, *European Urban and Regional Studies*, *CITY*, *Environmental Innovation and Societal Transitions*. Fa parte del collegio dei docenti del Dottorato Metodi e Modelli per l'Economia de La Sapienza, ed è membro della Commissione di Ricerca di Ateneo.

Altre informazioni: [sito personale](#), [google scholar](#), [academia.edu](#)

Curriculum Vitae

Fiorenza Deriu

Fiorenza Deriu is aggregate professor of Sociology at the Department of Statistics of Sapienza University of Rome. She holds a three year specialization degree in “Sources, Methods and Techniques for Social Research” (corresponding to a PhD) and a degree in Political Science from Sapienza University of Rome. In the past, she has carried out several research projects (e.g., about gender differences in employment, work-life balance, violence against women, women capabilities, resilience and empowerment) at national and international level, funded by local bodies, national institutions, and the EU Commission. She has been being for 10 years (from 2005 to 2015) the scientific coordinator of the “Observatory on violence against women and their children” of the Province of Rome, funded by ‘Solidea’, the first Institution of Gender and Solidarity in Italy. She has been engaged as Thematic and Lead expert for 5 years in two projects respectively on Active and Healthy Ageing, within the European Urbact Programme.

She is currently scientific responsible for the International Cooperation project funded by Sapienza University of Rome, aimed at the realization of a Summer School on “Statistics for Gender Equality: Methods and Techniques to study the violence against women” in Tanzania, at the Eastern Africa Statistical Training Centre (EASTC) of Dar Es Salaam.

She is Director of the II level Master on “Big Data. Statistical methods for the Knowledge Society” within the Department of Statistics of Sapienza University of Rome, since May 2016.

Her research focuses on the following main issues: women capabilities, resilience and empowerment; violence against women; gender differences in employment and in time use; gender differences in active ageing.

Her current research interests include also social housing connected to the social investment theory; policy measures to contrast poverty; Big data and Social research.

Agostino Di Ciaccio

Current position: full professor of Statistics at Sapienza University of Rome (since 2001).

Previous positions: assistant professor (1990-1992) of Statistics at Sapienza University of Rome and associate professor (1992-2001) of Statistics at University of Urbino.

Education: graduated in Statistics at Sapienza University (1982); PhD in Methodological Statistics, Sapienza University of Rome (1988).

Teaching: Data Mining and classification, Big Data Analytics, laboratory of machine learning.

Scientific interests: Data mining, Text and Web mining, machine learning, analysis of complex data, statistical inference.

Academic offices: President of the didactic council “Statistics and decision sciences” (2011 - 2017), Member of the PhD board in Methodological Statistics (2001 - 2012) , Member of the Doctoral School in Statistics (2012 - 2017), Sapienza University of Rome; coordinator of European Master in Official Statistics (EMOS) for the Dept. of Statistics of Sapienza University; member of the faculty board (2008-2011), member of the department board (2011 -); member of the SIS board (2006-2010); director of the computing center of the faculty of Economics at the Urbino university (1995-2001).

Memberships: Italian Statistical Society (SIS); ISI (International Statistical Institute); IASC (International Association for Statistical Computing); IFCS (International Federation of Classification Societies). Advisory Board member of Metron (Springer).

Authorship: author of over 40 articles published in journals, conference proceedings, volumes.

Other activities: Organizer of the summer school on “Statistical methods for data mining” (2000); organizer of the international scientific meetings: “Non-linear methods and data analysis”(2000), “Statistical Methods for the analysis of large data-sets”(2009); guest editor of journal special issues and books; team manager of the EU project “VL-C@TS”, Virtual Library for Computer assisted Training in Statistics (2000-2002); author of two statistical textbooks (McGraw Hill eds.). Organizer of SAS-Campus 2012 (December 2012).

Curriculum vitae

Umberto Ferraro Petrillo

Umberto Ferraro Petrillo si e' laureato con lode in Informatica nel 1997 ed ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Informatica nel 2002 presso l'Universita' di Salerno, con una tesi riguardante nuove tecniche per lo sviluppo di algoritmi su grafi sperimentalmente efficienti, tra cui una concernente l'uso della software visualization a fini di debugging. Dopo il conseguimento del titolo, riceve un incarico di collaborazione con l'ITIA - CNR di Roma (da Gennaio ad Aprile 2002) e con l'Universita' di Roma - "Tor Vergata" (da Maggio a Settembre 2002). Nel corso di tali incarichi, ha approfondito il problema della realizzazione di un'architettura distribuita di supporto all'implementazione del concetto di 'Fabbrica estesa', con automazione del processo di Supply-Chain Management. Successivamente, vince il concorso per un assegno di ricerca di ricerca biennale all'Universita' di Salerno. In tale contesto, approfondisce ulteriormente i problemi legati allo sviluppo di algoritmi e strutture dati efficienti ed approccia diverse tematiche legate alla sicurezza. Nel Gennaio 2005 vince un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate (DSPSA) su temi di sviluppo di algoritmi per problemi di programmazione stocastica. Infine, nell'Agosto 2006 vince un concorso da ricercatore in Informatica presso lo stesso DSPSA.

Umberto Ferraro Petrillo svolge prevalentemente la sua attività di ricerca su temi legati allo sviluppo di sistemi di software visualization, ed alla progettazione ed alla sperimentazione di algoritmi sperimentalmente efficienti, con particolare riguardo agli per la risoluzione di problemi di bioinformatica. I suoi interessi includono anche la sicurezza informatica e la progettazione e realizzazione di sistemi distribuiti.

Ha pubblicato numerosi articoli su queste tematiche, sia su riviste che su atti di conferenze internazionali. Egli è stato inoltre referee di numerose riviste e conferenze internazionali.

CUTRRICULUM VITAE

MARIA BRIGIDA FERRARO

Maria Brigida Ferraro è ricercatrice a tempo determinato di tipo B del Dipartimento di Scienze Statistiche della SAPIENZA Università di Roma dal 2016. E' laureata in Statistica con lode (2005) e ha conseguito il dottorato di ricerca in Statistica metodologica (2009). Per 3 anni è stata ricercatrice a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, per 2 anni assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche applicate e per 14 mesi assegnista di ricerca presso l'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Napoli). Ha trascorso 18 mesi presso l'Università di Oviedo (Spagna) come research assistant e successivamente brevi periodi come visiting.

E' stata *affiliated researcher* dell'Unità di ricerca "Intelligent Data Analysis and Graphical Models" presso l'European Center for Soft Computing (Mieres, Spagna) da Aprile 2007 a luglio 2008. Ha insegnato all'interno del corso di laurea triennale in Statistica, Economia e Società ("Statistica di Base"), corso di laurea triennale in Statistica, Economia, Finanza e Assicurazioni ("Statistica di Base"), corso di laurea Magistrale in Scienze Statistiche e Decisionali ("Analisi delle Strutture Complesse dei Dati") e insegna all'interno del corso di laurea Magistrale in Statistical Methods and Applications ("Computational Statistics"). E' docente del modulo "Metodi di classificazione" per il Corso di Alta Formazione Interfacoltà "Metodi Statistici per la Ricerca e la Pratica Biomedica" (Facoltà di Farmacia e Medicina e Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica della Sapienza) dal 2014. E' membro eletto della Giunta del Dipartimento di Scienze Statistiche e Responsabile Accademico per la Mobilità. E' editor associato della rivista internazionale "Journal of Computer Mathematics: Computer Systems Theory" (Elsevier) dal 2017 e membro dello staff editoriale della rivista internazionale Metron (Springer) dal 2015. Co-Editor di 2 volumi Springer, di 1 Special issue per le riviste "BMC Bioinformatics Supplements" (2015) e di 1 special issue per l'"International Journal of Approximate Reasoning" (2018). Referee per riviste internazionali di Statistica e Computer Science. Ha organizzato il convegno internazionale "Soft Methods in Probability and Statistics" nel 2016. Ha partecipato a progetti di Ateneo, a un progetto nazionale (FIRB) finanziato dal MIUR, a progetti spagnoli finanziati dal Ministerio de Ciencia e Innovación. E' membro del Core Management Group dell'Azione Cost IC1408 "Computationally-Intensive Methods for the Robust Analysis of Non-Standard Data" dal 2015. E' co-chair del gruppo specializzato in "Imprecision in Statistical Data Analysis" dell'Ercim Working Group "Computational and Methodological Statistics". Attualmente i suoi interessi di ricerca si focalizzano su tecniche di cluster analysis con approccio fuzzy e metodi statistici per dati imprecisi. E' autrice/co-autrice di: 9 articoli in riviste scientifiche internazionali (con I.F.), 11 capitoli in volumi, 8 articoli in atti di convegni, 1 monografia, 1 curatela, 1 pacchetto R ("fclust").

Curriculum breve di Orazio Giancola

Orazio Giancola è attualmente Ricercatore di Tipologia B (SSD: SPS/08) presso il "DiSSE - Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche" dell'Università "Sapienza" di Roma. È inoltre abilitato alle funzioni di Professore di Seconda Fascia, Settore 14/C2 (Sociologia dei processi culturali e comunicativi). Oltre ad occuparsi di Sociologia dei processi e dei sistemi educativi e formativi e di Diseguaglianze ed equità in educazione, si occupa di metodologie e tecniche della ricerca sociale, analisi multivariata e modelli statistici, analisi delle reti sociali. Dal 2002 al 2008 è stato componente stabile del GERESE (Groupe Européen de Recherche sur l'Équité des Systèmes Éducatifs; finanziamento Europeo SO2-610BGE). Ha collaborato a numerose ricerche finanziate da enti sovranazionali (UE, OECD), enti pubblici (Miur, Invalsi, Indire, Fondi Paritetici Interprofessionali), Fondazioni (Ires Cgil, Fondazione Agnelli, Istituto Cattaneo) nonché varie aziende. È attualmente Componente del LIA - Laboratoire International Associé Méditerranée (Laboratorio Internazionale Associato Mediterraneo, composto da TELEMMe - Aix-Marseille Université e Sapienza, Università di Roma). Sul versante didattico attualmente insegna "Sociologia generale" (presso il CdS in Relazioni Economiche Internazionali), "Metodologia e tecnica della ricerca sociale applicata" (presso il CdS in Scienze sociali Applicate").

Tra le sue pubblicazioni più recenti:

Giancola O., Lovecchio D. (2018), *"Le indagini internazionali come standardizzazione delle competenze"* in Benadusi L, Molina S. (a cura di) *"Le competenze. Una mappa per orientarsi"*, Universale paperbacks, Il Mulino, Bologna, pp.123-152. ISBN: 9788815274298

Giancola O., De Vita L., (2017), *"Between education and employment: women's trajectories in stem fields"* in POLIS, vol. 1/2017, p. 45-72, DOI: 10.1424/86079

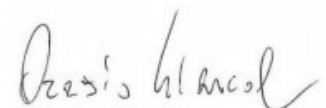
Giancola O., Salmieri L., (2016) *"Disuguaglianze nel mercato del lavoro e transizione alla vita adulta. Una comparazione europea"* in Sociologia del Lavoro, N.4/2016, pp.118-135, DOI: 10.3280/SL2016-144008

Giancola O., Viteritti A., (2015), *Il ruolo delle grandi survey in campo educativo. L'indagine PISA e il governo dell'educazione tramite i numeri*, in Rassegna Italiana di Sociologia, N.3-4/2015, pp. 555-580, DOI: 10.1423/81805

Giancola O., Viteritti A., (2014), *Distal and Proximal Vision: a multi-perspective research in sociology of education*, in European Educational Research Journal, Volume 13 Number 1, pp.47-57, DOI: 10.2304/eej.2014.13.1.47

Collaborazione al Master "Big Data. Metodi Statistici per la società della conoscenza"

Nell'ambito del suddetto master ha svolto attività didattica e laboratoriale sul tema della "Social Network Analysis", concentrandosi per un verso sugli aspetti teorici e le loro implicazioni epistemologiche ed applicative, per un altro verso illustrando il processo di costruzione del dato relazionale, il suo trattamento tramite software specifico sia per le misure di rete che per le rappresentazioni grafiche.



PERSONAL INFORMATION Paolo Giordani



Department of Statistical Sciences
 Sapienza University of Rome
 P.le Aldo Moro, 5, 00185, Rome, Italy

+39 06 4991 0504

paolo.giordani@uniroma1.it

<http://www.dss.uniroma1.it/it/dipartimento/persone/giordani-paolo> (Italian)

CURRENT POSITION

Associate professor of Statistics, Department of Statistical Sciences, Faculty of Information Engineering, Informatics, and Statistics, Sapienza University of Rome

WORK EXPERIENCE

From 2015 **Associate professor of Statistics**
 Sapienza University of Rome

From 2008 to 2015 **Assistant professor of Statistics**
 Sapienza University of Rome

From 2004 to 2008 **Assistant researcher in Statistics**
 Post-doc position at Sapienza University of Rome

EDUCATION AND TRAINING

From 2000 to 2004 **Ph.d. in Statistical Methodology**
 Thesis title: "Least-squares and possibilistic approaches to latent component models for interval valued and fuzzy data"; Sapienza University of Rome

From 2001 to 2002 **Visiting research**
 University of Groningen (The Netherlands); Supervisor: Prof. H.A.L. Kiers

From 1995 to 2000 **Laurea in Statistical and Economic Sciences**
 Thesis title: "Modelli esplorativi ed inferenziali per l'analisi fattoriale a tre vie"; Awarded with Distinction (110/110 cum laude); Supervisor: Prof. R. Coppi; Sapienza University of Rome

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)

English

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Advanced	Advanced	Advanced	Advanced	Advanced

Communication skills Good communication skills gained through my experience by teaching (Ph.D. and university courses) and giving talks at conferences:

- Teaching
 - 2016/17, Ph.D. Course on Metodi tensoriali e tecniche di ottimizzazione di funzioni matriciali, Sapienza University of Rome
 - From 2012/13, Metodologia Statistica Avanzata (9 CFU), Sapienza University of Rome
 - 2009/10 Ph.D. Course on Introduzione all'analisi multiway, Sapienza University of Rome
 - From 2008/09, Short-course on Multivariate methods, Corso di Alta Formazione Interfacoltà in Metodi Statistici per la Ricerca e la Pratica Biomedica, Sapienza University of Rome
 - From 2008/09 to 2011/12, Analisi delle strutture complesse (9 CFU), Sapienza University of Rome
 - From 2007/08, Short course on Introduzione all'utilizzo di R, Sapienza University of Rome
 - 2006/07, Ph.D. Course on Corso Introduttivo all'Analisi Statistica dei Dati per Dottorandi e Giovani Ricercatori del DSE, Università di Roma Tre
 - 2006/07, Ph.D. Course on Introduzione all'Analisi Fattoriale Qualitativa e ai Metodi di Classificazione, Università di Roma Tre
 - From 2004/05 to 2005/06, Statistica per la Ricerca (3 CFU), University of Molise
 - From 2003/04 to 2005/06, Elementi di Statistica (4 CFU), University of Molise
- Conferences (invited talks)
 - Tensor based methods for the analysis of hospital data, EMR-IBS 2017, Thessaloniki (Greece), 8-12/5/2017
 - Estimation procedures for avoiding degenerate solutions in Candecomp/Parafac, CLADAG 2015, Cagliari (Italy), 8-10/10/2015
 - Remedies for degeneracy in Candecomp/Parafac, IMPS 2015, Beijing (China), 12-16/7/2015
 - fclust: a toolbox for fuzzy clustering using the R programming language, CESS 2014, Rome (Italy), 24-25/11/2014
 - Finite mixtures for multivariate mixed data: a Parafac-based approach, SIS 2014, Cagliari (Italy), 11-13/6/2014
 - The R package ThreeWay, CLADAG 2013, Modena (Italy), 18-20/9/2013.
 - FINDCLUS: Fuzzy INdividual Differences CLUStering, IFCS 2013, Tilburg (The Netherlands), 15-17/7/2013
 - Candecomp/Parafac via the Lasso, TRICAP 2012, Bruges (Belgium), 2-7/6/2012.
 - FINDCLUS: Fuzzy INdividual Differences CLUStering, 10-12/12/2010, JdS 2012, Bruxelles (Belgium), 21-25/5/2012
 - FINDCLUS: Fuzzy INdividual Differences CLUStering, ERCIM 2010, London (UK), 10-12/12/2010
 - Poverty measures in a fuzzy logic framework, SIS 2010, Padua (Italy), 16-18/6/2010.
 - Three-way component models for imprecise data, TRICAP 2009, Vall de Núria (Spain), 14-19/6/2009
 - Fuzzy clustering for space-time series using spatial autocorrelation information, FUZZ-IEEE 2007, London (UK), 23-26/7/2007

Organisational / managerial skills Leadership; Sense of organization; Good experience in project and team management.

- PI of the following research grants:
 - Latent Variable Models for Complex Data Structures (Ateneo 2016) 36.600 Euros
 - Indici classici di disuguaglianza e variabilità: nuove prospettive di ricerca (Universitarie 2013) 7.000 Euros
 - Modelli mistura e a variabili latenti per l'inferenza causale e l'analisi di dati socio-economici (FIRB Futuro in Ricerca 2012), local unit PI, 237.861 Euros
 - Metodi di clustering per dati multivariati misti" (Universitarie 2011) 8.500 Euros
 - Modelli di gestione dell'incertezza nell'analisi di dati osservazionali e sperimentali (Universitarie 2010) 5.000 Euros
 - Metodi e modelli statistici per l'analisi di traiettorie multivariate (Universitarie 2009) 13.750 Euros
- Conference chairman:
 - 8th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS 2016), Rome 12-14/9/2016
 - Second internal meeting on f the research group on "Mixture and Latent Variable Models for Causal Inference and Analysis of Socio-Economic Data" (Workshop FIRB), Rome, 23-24/01/2015

Digital competence Windows, Office
Statistical software: Matlab (advanced), R (advanced), SAS, SPSS, Clementine
Developer and maintainer of the R packages: Threeway, fclust

Driving licence Categories A and B

ADDITIONAL INFORMATION

- Publications** Author of about 40 publications on international journals (source Scopus), h-index: 12.
- List of publications (last 5 years)
 - Ferraro Maria Brigida, Giordani Paolo (2017). Possibilistic and fuzzy clustering methods for robust analysis of non-precise data. *International Journal of Approximate Reasoning*, vol. 88, 23–38
 - Giordani Paolo, Rocci Roberto (2017). Some clarifications of remedies for Candecomp/Parafac degeneracy by means of an SVD-penalized approach. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 162, 172–181
 - Giordani Paolo, Ramos-Guajardo Ana Belén (2016). A fuzzy clustering procedure for random fuzzy sets. *Fuzzy Sets and Systems*
 - De Rooover Kim, Ceulemans Eva, Giordani Paolo (2016). Overlapping Clusterwise Simultaneous Component Analysis. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 156, 249-259
 - Mastrorilli Carla, Tripodi Salvatore et al. (2016). Endotypes of Pollen Food Syndrome in Children with Seasonal Allergic Rhinconjunctivitis: a molecular classification. *Allergy*, vol. 71, 1181-1191
 - Ferraro Maria Brigida, Giordani Paolo (2015). A toolbox for fuzzy clustering using the R programming language. *Fuzzy Sets and Systems*, vol. 279, 1-16
 - Giordani Paolo (2015). Lasso-constrained regression analysis for interval-valued data. *Advances in Data Analysis and Classification*, vol. 9, 5-19
 - Pizzulli Antonio, Perna Serena et al. (2014). The impact of telemonitoring on adherence to nasal corticosteroid treatment in children with seasonal allergic rhinconjunctivitis. *Clinical and Experimental Allergy*, vol. 44, 1246-1254
 - Giordani Paolo, Kiers Henk A.L., Del Ferraro Maria Antonietta (2014). Three-way component analysis using the R package ThreeWay. *Journal of Statistical Software*, vol. 57, 1-23
 - Giordani Paolo, Rocci Roberto (2013). Candecomp/Parafac with ridge regularization. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 129, 3-9
 - Ferraro Maria Brigida, Giordani Paolo (2013). On possibilistic clustering with repulsion constraints for imprecise data. *Information Sciences*, vol. 245, 63-75
 - Giordani Paolo, Rocci Roberto (2013). Constrained Candecomp/Parafac via the Lasso. *Psychometrika*, vol. 78, 669-684
 - Colasante Emanuela, Gori Mercedes et al. (2013). An Assessment of the Psychometric Properties of Italian Version of CPGI. *Journal of Gambling Studies*, vol. 29, 765-774

Fabio Grasso

Curriculum Vitae

Dal 2000, Professore ordinario nel settore scientifico disciplinare SECS-S/06 (“Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”). In servizio presso Sapienza Università di Roma, afferente al Dipartimento di Scienze statistiche.

Direttore del Centro interdipartimentale di ricerca DigiLab.

Presidente del Consiglio dell’Area didattica delle Scienze statistiche, attuariali e finanziarie.

Vice Preside Vicario della Facoltà di Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica.

Vice Presidente del CISA (Centro interaccademico per le Scienze attuariali e la gestione dei rischi).

Dottore di ricerca in Scienze Attuariali (II ciclo), è stato Coordinatore del Dottorato di ricerca in Scienze Attuariali (2004-2013 ; 2016-2018).

E’ stato Direttore del Dipartimento di Studi sociali, economici, attuariali e demografici (2008-2010) e del Dipartimento di Scienze statistiche (2010-2016).

Abilitato all'esercizio della professione di Attuario, è iscritto all'Albo Nazionale degli Attuari (dal 1984).

E’ titolare dei seguenti incarichi di insegnamento:

- Matematica attuariale (9 cfu) e Laboratorio di Matematica attuariale (3 cfu), Corso di Laurea in Statistica, economia, finanza e assicurazioni;
- Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni (3 cfu), Corso di Laurea magistrale in Scienze Attuariali e Finanziarie.

Svolge attività didattica nell’ambito di Master, Scuole di attuariato e Corsi di formazione permanente organizzati da Sapienza Università di Roma, CISA e SIA (Società Sviluppo Iniziative Attuariali).

Membro di associazioni scientifiche, nazionali e internazionali, nel settore delle Scienze attuariali: AMASES (Associazione di Matematica per le applicazioni alle scienze economiche e sociali); Istituto Italiano degli Attuari; Groupe Consultatif Actuariel Europeen; International Actuarial Association, sezioni AFIR (Actuarial approach for financial risk) e ASTIN (Actuarial studies in non-life insurance).

Autore di circa ottanta articoli scientifici pubblicati su riviste, nazionali e internazionali, atti di conferenze e volumi. I principali risultati della ricerca hanno riguardato i seguenti interessi di ricerca:

- modelli attuariali per le assicurazioni danni (assicurazioni di r.c.auto, personalizzazione del premio in base all’esperienza, sistemi Bonus-Malus);
- teoria del rischio e solvibilità di portafogli danni (modelli probabilistici, riserve di equilibrio);
- riassicurazione (riassicurazione catastrofale, riassicurazione Excess Volatility);
- previdenza e fondi pensione (misure di solidarietà, equilibri attuariali e finanziari a confronto).

Referee per riviste scientifiche, nazionali e internazionali, nel settore delle Scienze attuariali: Assicurazioni, ASTIN Bulletin, Journal of Actuarial Practice, Journal of Risk and Insurance, The Geneva Risk and Insurance Review.

Susanna Levantesi

Curriculum Vitae

Ricercatore universitario confermato (settore scientifico disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie”) presso la Facoltà di Ingegneria dell’informazione, Informatica e Statistica, Sapienza Università di Roma.

E’ dottore di ricerca in “Scienze Attuariali” (XVI ciclo), conseguito nel 2004 presso la Facoltà di Scienze Statistiche di Sapienza Università di Roma ed attuario iscritto all’albo nazionale dal 2002.

E’ membro del Gruppo di Lavoro sulla mortalità dei percettori di rendita istituito da Ordine Nazionale Attuari e ANIA (Associazione Nazionale delle Imprese di Assicurazione) per la predisposizione dell’aggiornamento 2012, 2015 dello studio su “I percettori di rendite in Italia: analisi della mortalità dal 1980 al 2009 e previsioni al 2040”.

Socio dell’Istituto Italiano degli Attuari e dell’AMASES (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali).

E’ docente del “Laboratorio di tecnica attuariale” (3 crediti, 36 ore, affidamento) e di “Bilancio delle imprese di assicurazione” (6 crediti, 48 ore, affidamento), Corso di laurea in Scienze Attuariali e Finanziarie (laurea di 2° livello), e docente del Master di II livello in: “Big data. Metodi statistici per la società della conoscenza” presso la Facoltà di Ingegneria dell’informazione, Informatica e Statistica, Sapienza Università di Roma.

E’ coordinatore del programma di Dottorato in Scienze Attuariali, “Scuola di Dottorato in Scienze Statistiche”, Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma.

Principali interessi di ricerca: la valutazione del prezzo dei derivati di mortalità/longevità; il rischio di longevità; i requisiti di solvibilità per le assicurazioni sulla vita ed i fondi pensione; le valutazioni attuariali in ambito multistato nelle assicurazioni sulla salute.

Susanna Levantesi

Curriculum vitae

Bernardo Maggi

Bernardo Maggi. PhD in Economics, Mathematics and Statistics (Univ. of Rome “La Sapienza”, Italy). Associate Professor in Economic Statistics (2011) at the Department of Statistical Sciences, Faculty of Engineering of Information, Informatics and Statistics, Sapienza University of Rome. Teacher of “Economic Statistics, Advanced Course” and “Efficiency and Productivity Analysis”. He worked for several years at the College of Europe, Bruges, in the European framework project on Sustainable Growth, Employment Creation and Technological Integration (S.E.T.I.) as responsible of the econometric model and at the Ministry of Economy and Finance as consultant. His research fields are: Economic Dynamics, Optimal Control (Growth and Technology, Currency and Financial Crises); Continuous Time Econometrics Methods; Productivity Analysis, Efficiency and Effectiveness; Analysis of Risk, Banking Systems, Finance; He published chapters of books, books and papers on national and international reviews such as Applied Economics, Economic Modeling, Structural Change and Economic Dynamics, Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics, The Journal of Risk, Economics of Innovations and New Technology.

CURRICULUM VITAE

Claudio Russo

- Incaricato della docenza di Diritto delle assicurazioni presso la Facoltà di Economia dell'Università di Bologna dall'anno accademico 1997/1998 all'anno 2003/2004.
- Professore Associato di Diritto delle assicurazioni presso l'Università "La Sapienza" di Roma, dal 2004 nel Dipartimento di Scienze Statistiche;
- Specializzato in Diritto delle assicurazioni, consulente dei principali gruppi assicurativi italiani.
- Autore di due monografie, oltre venti tra articoli, commenti a norme e opere collettanee, anche in ambito europeo, nonché di parte di un manuale, tutti in materia assicurativa.
- Componente del Consiglio di Presidenza dell'AIDA (Associazione Internazionale di diritto delle assicurazioni) internazionale, dove siedono i 30 componenti prescelti tra i più autorevoli studiosi del mondo della materia.
- Vice Presidente della Sezione Italiana dell'AIDA
- Posizione libero professionale di primo livello a livello europeo riconosciuta da Chambers sin dal 2013

Curriculum Vitae

Prof. Luca Tardella

Current Academic Position

2018 – present, Full Professor in Statistics, Dept. of Statistical Sciences, Sapienza University of Rome

Academic Experience

2005 – 2018. Associate Professor in Statistics, Dept. of Statistical Sciences, Sapienza University of Rome

1997 – 2004. Assistant Professor in Statistics, Dept. of Statistical Sciences, Sapienza University of Rome

Education

1998 - PhD Statistics - "Some Topics in Bayesian Methodology" (supervisor: M. Lavine)

1996 - PhD Statistica Metodologica - "Analisi bayesiana: da un approccio parametrico robusto all'inferenza non parametrica" (supervisor: G. Salinetti)

Research fields:

My research interests include Bayesian inference, computational methods, non parametric and robust Bayesian analysis, methods and modelling for capture-recapture sampling, ranking data, statistical modelling for genomic and microarray analysis.

As of 2018, Google Scholar reports more than 400 citations to my work with H-index of 10. Scopus reports 26 articles and h index equal to 8. I have over 50 publications and I have released 3 statistical packages with General Public Licence on the Comprehensive R Archive Network . In particular, my research works have been published by Biometrika, Biometrics, Electronic Journal of Statistics, Biostatistics, Test, Computational Statistics and Data Analysis, Statistics in Medicine, Psychometrika

Bibliometrics indices

- H-index Scopus: 8

- H-index Google Scholar: 10

Awards and Honors

2017- Member of the Board of Directors of the International Society for Bayesian Analysis

2017- Member of the Board of the Italian section of the International Biometric Society

2006-2009 Elected Member of the Academic Senate, Sapienza Università di Roma

1995 CNR fellowship for young researcher

1992 CNR fellowship for young researcher

Curriculum Vitae

Prof. MAURIZIO VICHÌ

Professore Ordinario di Statistica
Direttore del Dipartimento di Scienze statistiche

Incarichi ricoperti all'interno della comunità scientifica
Presidente della Federazione Europea delle Società Nazionali di Statistica (FENStatS)
Membro European Statistics Advisory Committee (ESAC) dell'Unione Europea
Presidente International Federation of Classification Societies (IFCS)
Presidente-eletto International Federation of Classification Societies (IFCS)
Presidente Società Italiana di Statistica (SIS)
Presidente della Sezione SIS di Classificazione ed Analisi dei Dati (CLADAG)

Indicatori di produzione scientifica: autore di 77 pubblicazioni, con 452 citazioni ed un H-index 12; di queste, 40 hanno un elevato impatto internazionale nell'ambito della statistica multivariata e in particolare nella classificazione ed analisi dei dati, che rappresentano gli strumenti più attuali per analizzare statisticamente i dati e sono utili per modernizzare la statistica ufficiale. In questo ambito di ricerca, ha acquisito una reputazione rilevante a livello internazionale. Ciò è confermato dagli indicatori bibliometrici quale l'H-index, ma anche dal punteggio 22.0 di researchgate (<https://www.researchgate.net>) che risulta superiore al 72.5% dei ricercatori di tutto il mondo iscritti.

Eletto a presidente della Federazione Internazionale delle Società di Classificazione ed analisi dei dati (IFCS)

Posizione di editor della rivista internazionale *Advances in Data Analysis and Classification* che, con l'impact factor 1.4, è al top delle riviste statistiche dell'ambito di ricerca di appartenenza; delle collane Springer, *Studies in Classification Data Analysis and Knowledge Organization* e *Studies in Theoretical and Applied Statistics*, quest'ultima fondata dalle società di statistica francese, spagnola, portoghese ed italiana

CURRICULUM VITAE
prof.ssa STEFANIA GUBBIOTTI

Stefania Gubbiotti è attualmente Professore Associato di Statistica - SECS-S/01 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche (DSS) di Sapienza Università di Roma.

Ha conseguito la laurea in Statistica con lode nel 2005 e il Dottorato in Statistica Metodologica nel 2009 con una tesi intitolata “Bayesian methods for sample size determination and their use in clinical trials” e risultata vincitrice del premio SIS come miglior tesi di Dottorato in Statistica nel 2010. La sua attività di ricerca è principalmente incentrata sui metodi Bayesiani per la scelta della numerosità campionaria. Nel 2007 ha svolto una Internship come Doktorand presso la Novartis Pharma di Basilea (Switzerland). Dopo l’attività di Assegnista di ricerca (2009-2012), nel 2012 ha prestato servizio come RTD A e nel 2015 come RTD B presso il DSS.

Attualmente insegna Statistica di base (9 CFU), Tecniche di campionamento (6 CFU) e il modulo di Data visualization per il Master in Big Data. Metodi Statistici per la società della conoscenza.

È inoltre Editore Associato della rivista METRON: International Journal of Statistics e svolge attività di referaggio per diverse riviste internazionali.

CURRICULUM VITAE

prof.ssa Giovanna Jona Lasinio

La prof.ssa Giovanna Jona Lasinio (professore ordinario presso il DSS) si occupa principalmente di studi ambientali. In tale contesto ha sviluppato una ventennale esperienza nello sviluppo di modelli statistici che riguardano le più svariate tematiche. Dall'inquinamento atmosferico alla distribuzione di specie animali in aree d'interesse e nel tempo, fino ai più recenti studi sul movimento di animali. In passato si è occupata di statistica forense collaborando con la polizia scientifica in tre progetti europei (SMART) sul tema del riconoscimento vocale. Da marzo 2020 è parte del gruppo di ricerca STATGROUP-19 che studia la modellizzazione dell'epidemia di Covid-19. E' autrice di oltre 100 pubblicazioni tra articoli su rivista e presentazioni a convegni.