

Pier Giovanni Bissiri

Curriculum Vitae

DEMS, Università di Milano–Bicocca

Piazza dell'Ateneo Nuovo 1

20126, Milano

☎ +39 02 64481

✉ pier.bissiri@unimib.it

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3769-6649>

Posizione attuale

10/2023– **Professore associato, settore scientifico disciplinare: Statistica (STAT-01/A)**, Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie d'Impresa (DEMS), Università degli Studi di Milano–Bicocca, Milano, Italia.

Posizioni pregresse

11/2022–09/2023 **Professore associato, settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica**, Dipartimento di Scienze Statistiche "Paolo Fortunati", Università di Bologna, Bologna, Italia.

11/2019–11/2022 **Ricercatore a tempo determinato tipo B (senior)**, Dipartimento di Scienze Statistiche "Paolo Fortunati", Università di Bologna, Bologna, Italia.

10/2017–11/2019 **Research associate**, presso School of Mathematics, Statistics and Physics, University of Newcastle, Newcastle, Regno Unito, titolo della tematica: *Positive definite functions in geostatistics*.

responsabile scientifico: prof. Emilio Porcu

01/2015–09/2017 **Titolare di assegno di ricerca di tipo A1**, presso il Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie d'Impresa, Università degli studi di Milano–Bicocca, Milano, responsabile scientifico: prof. Andrea Ongaro.

titolo della tematica: "Modelli bayesiani nonparametrici discreti"

04/2014–12/2014 **Titolare di assegno di ricerca post-dottorale**, presso l'Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche "Enrico Magenes" (IMATI) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), sede di Milano.

01/2010–12/2013 **Titolare di un assegno ricerca biennale di tipo A (con rinnovo)**, presso il Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie d'Impresa (sez. statistica) dell'Università degli Studi di Milano–Bicocca.

titolo della tematica: "Inferenza bayesiana non parametrica"

12/2007–11/2009 **Titolare di una borsa biennale "Master and Back"**, finanziata dalla Regione Sardegna, presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Cagliari.

Abilitazione scientifica nazionale

- 05/06/2023 **Abilitazione alla funzione di professore di prima fascia** per il settore concorsuale 13/D1 (statistica), conseguita per il periodo dal 05/06/2023 al 05/06/2035:
<https://asn21.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/13%252FD1/1/5>

Titoli di studio

- 19/1/2007 **Dottorato di ricerca in Matematica e Statistica**, *Dipartimento di Matematica dell'Università di Pavia*, Pavia, Curriculum: Probabilità e Statistica.
Relatore della tesi di dottorato: prof. Eugenio Regazzini, Università di Pavia
- 20/9/2007 **Formazione Superiore Post-Laurea**, *Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS)*, Pavia.
- 11/07/2003 **Diploma di laurea (vecchio ordinamento) in Statistica**, *Università di Milano Bicocca*, Milano, votaz. media: 29,6/30; votaz. finale: 110/110 e lode.
- 7/1999 **Diploma di Stato (indirizzo classico)**, *Liceo Ginnasio Domenico Alberto Azuni*, Sassari, Votazione finale: 100/100.
- 6/1998 **Diploma di scuola superiore statunitense**, *Oxford Hills Comprehensive High School*, South Paris, Maine, U.S.A., Highest Honors.

Periodi all'estero

- 10/2017–11/2019 Research assistant presso Newcastle University
- 07/2008–12/2009 *Visiting scholar* presso l'Institute of Mathematics, Statistics and Actuarial Science della University of Kent, Regno Unito, Prof. Stephen G. Walker.
- 08/1997–06/1998 Scambio culturale di un anno EF, Harrison, ME, U.S.A.

Lingue

Inglese **Ottimo**

certificazione elettronica *Badge Bbetween Inglese C1* emessa dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca, visibile al seguente link:
<https://bit.ly/2CGjVjd>

Presentazioni a seminari

- 09/03/2022 **Maynooth University, Ireland**, Department of Mathematics and Statistics, webinar *Positive definite functions on spheres: some statistical and mathematical issues*.
- 12/05/2021 **Universitat Pompeu Fabra (UPF), Spain**, Department of Economic and Business, webinar *General Bayesian inference*.
- 17/11/2020 **Universidad Técnica Federico Santa María, Chile**, Departamento de Matemática, webinar *Positive definite functions on spheres: some statistical and mathematical issues*, <https://youtu.be/ztiENmFxC-k>.

- 10/02/2020 **Università di Bologna, Italia**, Dipartimento di Scienze Statistiche “Paolo Fortunati”, *Positive definite functions on spheres: some statistical and mathematical issues*.
- 07/12/2018 **Newcastle University, UK**, School of Mathematics, Statistics and Physics, *Nonparametric Bayesian modelling and estimation of spatial covariance functions for global data*.
- 02/02/2018 **Newcastle University, UK**, School of Mathematics, Statistics and Physics, *A general framework for updating belief distributions*.
- 10/11/2016 **Università degli Studi di Milano–Bicocca**, Dip. di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie d’Impresa, *A general framework for updating belief distributions*.
- 06/06/2014 **University of York, UK**, Department of Mathematics, *Updating probability measures with the Kullback–Leibler divergence and Bayesian inference with species sampling models*.
- 23/05/2014 **Newcastle University, UK**, School of Mathematics and Statistics, *Converting information into probability measures with the Kullback–Leibler divergence*.
- 12/08/2013 **University of Glasgow, UK**, School of Mathematics and Statistics, *Updating probability measures with the Kullback–Leibler divergence and estimating species richness with species sampling models*.
- 10/07/2013 **Plymouth University, UK**, School of Computing and Mathematics, *Converting information into probability measures with the Kullback–Leibler divergence*.
- 10/11/2011 **Università degli Studi di Milano–Bicocca**, Dipartimento di Statistica, *Statistica bayesiana: aspetti fondazionali e modelli species sampling*.
- 16/03/2007 **Università di Cagliari**, Dipartimento di Matematica e Informatica, *Un approccio finitario all’inferenza statistica bayesiana*.
- 13/07/2006 **Università degli Studi di Pavia**, Dipartimento di Matematica, *Problemi statistici connessi a successioni finite di elementi aleatori scambiabili*.

Partecipazione a progetti di ricerca

- PRIN 2006 *Il punto di vista di de Finetti sul paradigma di Bayes-Laplace: nuovi sviluppi metodologici e applicazioni*, unità locale presso il Dipartimento di Matematica, Università di Pavia, coordinatore nazionale Eugenio Regazzini

Premi, borse di studio e altri riconoscimenti

- Riconoscimento da parte di **Web of Science** dell'articolo *A general framework for updating belief distributions* scritto in collaborazione con **Stephen. G Walker**, Univ. of Texas Austin, USA e **Chris Holmes**, Oxford University, UK e pubblicato sulla rivista *Journal of the Royal Statistical Society Series B* nel 2016 come **highly cited paper** con la seguente motivazione:
“As of November/December 2024, this highly cited paper received enough citations to place it in the top 1% of the academic field of Mathematics based on a highly cited threshold for the field and publication year.”
 Numero di citazioni su Google Scholar dell'articolo: più di 600

- Premio Giovani Talenti, dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, con il Patrocinio dell'Accademia Nazionale dei Lincei, edizione 2017, motivazione: “per gli apprezzabili studi dedicati agli sviluppi della statistica bayesiana”. <https://www.unimib.it/news/premio-giovani-talenti-vincitori-delledizione-2017>
- *Sentinel of Science Award 2016* rilasciato da Publons come riconoscimento per l'intensa attività di revisione paritaria nel campo della matematica
- Vincitore dei Premi di Studio SAFI (Scuola Avanzata di Formazione Integrata, Pavia), a.a. 2004-2005 e 2005-2006.
- Borsa di dottorato presso l'Università di Pavia 2003-2006.

Interessi di ricerca

Funzioni definite positive in geostatistica, approccio bayesiano generalizzato, successioni di variabili aleatorie condizionalmente identicamente distribuite, statistica bayesiana nonparametrica, scambiabilità (finita e infinita), partizioni aleatorie, modelli species sampling, analisi statistica funzionale.

Attività didattica

Corsi di Dottorato

- 2025–2026 Docenza del corso *Probability, module one* (in lingua inglese) presso il Dottorato di Ricerca in Economia, Statistica e Data Science (curriculum Statistica) all'Università di Milano-Bicocca, 16 ore
- 2021–2022, 2022–2023, 2023–2024 Docenza del corso *Foundations of Statistics* (in lingua inglese) presso il Dottorato di Ricerca in Statistica all'Università di Bologna, 15 ore
- 02/2017–03/2017 Docenza del corso *Probability* (in lingua inglese) per il Dottorato di Ricerca (PhD) *Statistics and Mathematics for Finance*, Università di Milano-Bicocca, 36 ore.
- 02/2016 Docenza del corso *Probability module one* (in lingua inglese) per il Dottorato di Ricerca (PhD) *Statistics and Mathematics for Finance*, Università di Milano-Bicocca, 24 ore.
- 02/2015–03/2015 Docenza del corso *Probability* (in lingua inglese) per il Dottorato di Ricerca (PhD) *Statistics and Mathematics for Finance*, Università di Milano-Bicocca, 36 ore.

Corsi di Laurea Magistrale

- 2023-2024, 2024-2025, 2025–2026 Insegnamento *Foundations of Probability and Statistics* (in lingua inglese), Corso di Laurea Magistrale in Data Science, Università di Milano-Bicocca, 42 ore, 6 ECTS.
- 2021–2022, 2022–2023 Insegnamento *Tecniche di Analisi di Dati* (in italiano), Corso di Laurea Magistrale in Economia e Politica Economica (EPELM), Università di Bologna, 30 ore, 5 CFU.

- 2022–2023 Insegnamento *Statistica per l'Analisi dei Dati* (in italiano), Corso di Laurea Magistrale in Economia e Professione (CLAMEP), Università di Bologna, 40 ore, 6 CFU.
- 2022–2023 Crash course *Probability and Statistics* (in inglese), Corso di Laurea Magistrale in Economics, Università di Bologna, 24 ore, 3 CFU.
- 2022–2023, Modulo *Statistica e Analisi dei Dati* dell'insegnamento integrato *Statistica ed Economia della Regolamentazione* (in italiano), Corso di Laurea Magistrale in Economia e Diritto (CLAMED), Università di Bologna, 30 ore, 6 CFU.
- 2021–2022 Modulo *Statistica e Analisi dei Dati* dell'insegnamento integrato *Statistica, Analisi dei Dati ed Econometria Applicata* (in italiano), Corso di Laurea Magistrale in Economia e Diritto (CLAMED), Università di Bologna, 30 ore, 6 CFU.
- [Corsi di Laurea Triennale](#)
- 2023–2024, Modulo *Statistica (complementi)* parte dell'insegnamento *Statistica per il Marketing*, Corso di Laurea in Marketing, Comunicazione Aziendale e Mercati Globali, Università di Milano-Bicocca, 84 ore, 6 CFU (350 studenti divisi in due turni).
- 2019–2020, Insegnamento *Statistica* (in italiano), Corso di Laurea in Economia Aziendale, Università di Bologna, 88 ore, 10 CFU, 200 studenti nuovi ogni anno
- 2020–2021
- 10/2014–01/2015 Seminari didattici per il corso *Statistica*, laurea triennale in *Ingegneria energetica* (150 studenti), Dip. di Matematica, Politecnico di Milano, 28 ore.
- 04/2011 Attività di supporto alla didattica per gli insegnamenti di *Statistica I* e di *Statistica I e statistica ambientale*, Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 15 ore.

Supervisione di tesi

[Tesi di Laurea Magistrale in Marketing e Mercati Globali \(Ecomarks\), Univ. di Milano Bicocca](#)

- 21/11/2025 Matteo Nasso, titolo della tesi: *Brand management e posizionamento: il ruolo del consumatore e le dinamiche del settore moda*.

[Tesi di laurea triennale in Marketing, Comunicazione Aziendale e Mercati Globali \(Ecomark\), Univ. di Milano Bicocca](#)

- 2024–2025 Victor Belometti, Alessandro Ghermandi, Federico Ferrari, Marco Giordano.

[Tesi di laurea triennale in Economia Aziendale, Univ. di Bologna](#)

- 2019–2021 Mirko Mattana, Giampietro Giovannini, Aldo Sean Sartor, Andrea Vienna, Diego Borsetto, Mohammed Ahmed Hassan, Laura Tirabassi, Luca Evangelisti, Matteo Vacchi, Raffaele De Rosa.

[Tesi di Laurea Magistrale in Economia e Politica Economica \(EPELM\), Univ. di Bologna](#)

- 27/03/2023 Luca Seleni, titolo della tesi: *Analisi di dati funzionali relativi al Pil pro-capite ed altre variabili macroeconomiche a livello globale*.

- 27/10/2023 Andrea El Fathi, titolo della tesi: *Exploring Climate-Linked Disparities in Child Nutrition in Bangladesh*, correlatrice: Raya Muttarak.
- 27/10/2023 Francesco Pompeo Lo Riso, titolo della tesi: *Analysis of the decision process of eating meat products: impacts, trends and driving forces*, correlatrice: Raya Muttarak.

Attività di revisione paritaria (peer-review)

Riviste internazionali di statistica

- 2015 Statistics, Biometrika, Statistica Sinica.
- 2016 Annals of Statistics, Statistics (due volte), Journal of Statistical Computation and Simulation (due volte), Computational Statistics & Data Analysis (due volte), Statistica Sinica, Journal of the Royal Statistical Society - Series B, Journal of Statistical Planning and Inference.
- 2017 Journal of Statistical Computation and Simulation, Annals of Statistics, Journal of Multivariate Analysis, Journal of Statistical Computation and Simulation, Journal of the American Statistical Association (theory and methods)
- 2018 Biometrika
- 2019 Journal of Statistical distributions and applications
- 2020 Statistica
- 2021 Statistica
- 2022 Bayesian Analysis
- 2022 Biometrika
- 2024 Journal of the Royal Statistical Society, series B
- 2021– Revisore per MathReviews

attività di revisione paritaria verificata e accreditata da Web of Science:
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/578640>

Enti finanziatori

- 2016 Swiss National Science Foundation

Presentazioni orali spontanee a conferenze internazionali

- 16/05/2025 First Workshop on Advances in post-Bayesian methods, 15–16 maggio 2025, Londra, Regno Unito. Titolo: 'A new look at fiducial inference'. Couatori: Chris Holmes, Stephen Walker.
- 27/06/2017 11th Conference on Bayesian non parametrics, 26–30 giugno 2017, Parigi, Francia. Titolo: 'Bayesian analysis of the Gini–Simpson index'. Coautore: Andrea Ongaro.

Presentazioni orali a conferenze internazionali su invito

- 16/12/2023 CFE-CMStatistics 2023, Berlino, Germania. Titolo: "Statistical inference with conditionally identically distributed observations"

- 26/08/2022 Workshop on Statistical Data Science (SDS 2022), Bologna, Italia. Titolo: "Nonparametric Bayesian modeling and estimation of spatial correlation"
- 26/08/2022 COMPSTAT 2022, Bologna, Italia. Titolo: "Positive definite functions on spheres: some statistical and mathematical issues"
- 19/12/2022 CFE-CMStatistics 2020, London, UK. Titolo: "General Bayesian Inference"
- 04/05/2022 Seventh Bayesian, Fiducial and Frequentist (BFF7) Conference, Toronto, 2022, titolo: "General Bayesian inference", <https://gravitypull.swoogo.com/bff7/>
- 21/12/2020 CFE-CMStatistics 2020, London, UK. Titolo: "Clustering via copula-based dissimilarity measures". Couatrice: Marta Nai Ruscone.
- 01/12/2012 5th International Conference of the ERCIM WG on COMPUTING & STATISTICS (ERCIM 2012), 1-3 Dicembre 2012, Conference Centre, Oviedo, Spagna. Titolo della presentazione: "Species sampling models: consistency for the number of species". Coautori: Andrea Ongaro, Stephen G. Walker.

Presentazioni di poster a conferenze internazionali

- 11/06/2013 9th Conference on Bayesian nonparametrics, 10-14 Giugno 2013, Amsterdam, Paesi Bassi, Titolo: "Species sampling models: estimate the number of species". Coautori: Andrea Ongaro, Stephen G. Walker.

Organizzazione di sessioni e incarichi presso conferenze internazionali

- 16-18/12/2023 membro della *Scientific Program Committee* della conferenza CFE-CMStatistics 2023, Berlino, Germania. <http://www.cmstatistics.org/CMStatistics2023/committees.php>
- 16/12/2023 CFE-CMStatistics 2023, Berlino, Germania. Organizzatore e chair della sessione "Novel perspectives in Bayesian statistics"
- 23/08/2023 COMPSTAT 2023, Londra, UK. Organizzatore e chair della sessione "Novel perspectives in Bayesian statistics"
- 17-19/12/2022 membro della *Scientific Program Committee* della conferenza CFE-CMStatistics 2022, Londra, UK. <http://www.cmstatistics.org/CMStatistics2022/committees.php>
- 19/12/2022 CFE-CMStatistics 2022, Londra, UK. Organizzatore e chair della sessione "Novel perspectives in Bayesian statistics"
- 26/08/2022 COMPSTAT 2022, Bologna, Italia. Organizzatore e chair della sessione "Geostatistics"
- 20/12/2021 CFE-CMStatistics 2021, Londra, UK. Organizzatore e chair della sessione "Novel perspectives in Bayesian statistics"

Partecipazione a commissioni e altri incarichi

- dal 2025 membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Economia e Statistica (ECOSTAT) dell'Università degli Studi di Milano Bicocca

- dal 2024 Componente del gruppo Assicurazione della Qualità della Didattica per il corso di laurea *Marketing, Comunicazione Aziendale e Mercati Globali* (ECOMARK), Università di Milano Bicocca
- da 04/2024 membro della commissione per il corso di laurea in *Scienze Statistiche ed Economiche* (SSE) della valutazione di piani di studio, carriere pregresse e ammissioni al II e III anno, Univ. di Milano Bicocca
- 2022-2023 membro della commissione esaminatrice per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca del XXXIX ciclo in Scienze Statistiche presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
- 2022-2023 membro della commissione giudicatrice n. 94-2021 del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Statistiche (Ciclo XXXV) presso l'Università degli Studi di Padova

Altre commissioni e altri incarichi

- Commissioni per colloqui di ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Data Science, Univ. di Milano Bicocca: 20/10/2023, 18/06/2024, 30/04/2024
- Commissione di Laurea, Laurea Magistrale in Data Science, Univ. di Milano-Bicocca: 22/03/2024, 20/03/2025
- Commissioni di Laurea, Laurea Magistrale in Marketing e Mercati Globali, Univ. di Milano-Bicocca: 08/11/2023, 26/03/2025
- 2023 Commissioni di Laurea, Laurea Magistrale in Economia e Politica Economica (EPELM), Univ. Bologna: 27/10/2023, 27/03/2023
- 28/10/2022 Commissione di Laurea, Laurea Magistrale in Economia e Professione (CLAMEP), Univ. Bologna
- 2020-2021 Commissioni di Laurea, Economia Aziendale (CLEA), Univ. Bologna: 27/03/2020, 23/07/2021
- 2020-2021 Presidente della commissione TOLC@CASA (Test Online Cisia di selezione per l'accesso ai corsi di laurea), Univ. Bologna: 21/07/2020, 25/03/2021, 23/04/2021
- 15/09/2020 Commissione di Laurea, Economia Aziendale (CLEA)
- 15/05/2020 partecipazione ad AlmaOrienta per il corso di laurea in Economia Aziendale, Univ. Bologna
- 05/02/2020 Presidente della commissione TOLC (Test Online Cisia di selezione per l'accesso ai corsi di laurea), Univ. Bologna

Pubblicazioni

Articoli su riviste internazionali

- [1] Pier Giovanni Bissiri, Bernardo Nipoti, Emilio Porcu, and Philip White. A non-parametric framework for correlation functions on product metric spaces. *International Statistical Review*, 2026. URL <https://doi.org/10.1111/insr.70026>. in press.
- [2] Pier Giovanni Bissiri and Matteo Borrotti. Martingale posteriors for generative classifiers. *Statistics & Probability Letters*, 231:110627, 2026. URL <https://doi.org/10.1016/j.spl.>

2025.110627.

- [3] Pier Giovanni Bissiri and Stephen G. Walker. Bayesian analysis with conditionally identically distributed sequences. *Electronic Journal of Statistics*, 19(1):1609–1632, 2025. ISSN 1935-7524. doi: 10.1214/25-EJS2369. URL <https://doi.org/10.1214/25-EJS2369>.
- [4] Pier Giovanni Bissiri, Galatia Cleanthous, Xavier Emery, Bernardo Nipoti, and Emilio Porcu. Nonparametric Bayesian modelling of longitudinally integrated covariance functions on spheres. *Computational Statistics & Data Analysis*, 176:107555, 2022. doi: 10.1016/j.csda.2022.107555. URL <https://doi.org/10.1016/j.csda.2022.107555>.
- [5] Alfredo Alegría, Pier Giovanni Bissiri, Galatia Cleanthous, Emilio Porcu, and Philip White. Multivariate isotropic random fields on spheres: Nonparametric bayesian modeling and L^p fast approximations. *Electronic Journal of Statistics*, 15(1):2360–2392, 2021. doi: 10.1214/21-EJS1842. URL <https://doi.org/10.1214/21-EJS1842>. open access.
- [6] Emilio Porcu, Pier Giovanni Bissiri, Felipe Tagle, Rubén Soza, and Fernando A. Quintana. Nonparametric Bayesian Modeling and Estimation of Spatial Correlation Functions for Global Data. *Bayesian Analysis*, 16(3):845–873, 2021. doi: 10.1214/20-BA1228. URL <https://doi.org/10.1214/20-BA1228>. open access.
- [7] Pier Giovanni Bissiri, Ana Paula Peron, and Emilio Porcu. Strict positive definiteness under axial symmetry on the sphere. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 34(5):723–732, 2020. doi: 10.1007/s00477-020-01796-y. URL <https://doi.org/10.1007/s00477-020-01796-y>. open access.
- [8] Xavier Emery, Emilio Porcu, and Pier Giovanni Bissiri. A semiparametric class of axially symmetric random fields on the sphere. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 33:1863–1874, 2019. doi: 10.1007/s00477-019-01725-8. URL <https://doi.org/10.1007/s00477-019-01725-8>. open access.
- [9] Pier Giovanni Bissiri and Stephen G. Walker. On general Bayesian inference using loss functions. *Statistics & Probability Letters*, 152:89–91, 2019. ISSN 0167-7152. doi: 10.1016/j.spl.2019.04.005. URL <https://doi.org/10.1016/j.spl.2019.04.005>.
- [10] Pier Giovanni Bissiri, Valdir A. Menegatto, and Emilio Porcu. Relations between Schoenberg coefficients on real and complex spheres of different dimensions. *SIGMA. Symmetry, Integrability and Geometry. Methods and Applications*, 15:Paper No. 004, 12, 2019. doi: 10.3842/SIGMA.2019.004. URL <https://doi.org/10.3842/SIGMA.2019.004>. open access.
- [11] Pier Giovanni Bissiri and Stephen G. Walker. A definition of conditional probability with non-stochastic information. *Entropy*, 20(8):Paper No. 572, 8, 2018. doi: 10.3390/e20080572. URL <https://doi.org/10.3390/e20080572>. open access.
- [12] Pier Giovanni Bissiri, Chris C. Holmes, and Stephen G. Walker. A general framework for updating belief distributions. *Journal of the Royal Statistical Society. Series B. Statistical Methodology*, 78(5):1103–1130, 2016. ISSN 1369-7412. doi: 10.1111/rssb.12158. URL <https://doi.org/10.1111/rssb.12158>. open access.
- [13] Raffaele Argiento, Pier Giovanni Bissiri, Antonio Pievatolo, and Chiara Scrosati. Multilevel functional principal component analysis of façade sound insulation data. *Quality and Reliability*

Engineering International, 31:1239–1253, 2015. doi: 10.1002/qre.1843. URL <https://doi.org/10.1002/qre.1843>.

- [14] Pier Giovanni Bissiri and Andrea Ongaro. On the topological support of species sampling priors. *Electronic Journal of Statistics*, 8(1):861–882, 2014. doi: 10.1214/14-EJS912. URL <https://doi.org/10.1214/14-EJS912>. open access.
- [15] Pier Giovanni Bissiri, Andrea Ongaro, and Stephen G. Walker. Species sampling models: consistency for the number of species. *Biometrika*, 100(3):771–777, 2013. ISSN 0006-3444. doi: 10.1093/biomet/ast006. URL <https://doi.org/10.1093/biomet/ast006>.
- [16] Pier Giovanni Bissiri and Stephen G. Walker. Converting information into probability measures with the Kullback-Leibler divergence. *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, 64(6):1139–1160, 2012. ISSN 0020-3157. doi: 10.1007/s10463-012-0350-4. URL <https://doi.org/10.1007/s10463-012-0350-4>.
- [17] Pier Giovanni Bissiri and Stephen G. Walker. On Bayesian learning via loss functions. *Journal of Statistical Planning and Inference*, 142(12):3167–3173, 2012. ISSN 0378-3758. doi: 10.1016/j.jspi.2012.06.008. URL <https://doi.org/10.1016/j.jspi.2012.06.008>.
- [18] Pier Giovanni Bissiri. Characterization of the law of a finite exchangeable sequence through the finite-dimensional distributions of the empirical measure. *Statistics & Probability Letters*, 80(17-18):1306–1312, 2010. ISSN 0167-7152. doi: 10.1016/j.spl.2010.04.010. URL <https://doi.org/10.1016/j.spl.2010.04.010>.
- [19] Pier Giovanni Bissiri and Stephen G. Walker. On Bayesian learning from Bernoulli observations. *Journal of Statistical Planning and Inference*, 140(11):3520–3530, 2010. ISSN 0378-3758. doi: 10.1016/j.jspi.2010.05.023. URL <https://doi.org/10.1016/j.jspi.2010.05.023>.
- [20] Federico Bassetti and Pier Giovanni Bissiri. Random partition model and finitary Bayesian statistical inference. *Sankhyā*, 70(1, Ser. A):88–108, 2008. ISSN 0972-7671. URL <https://www.jstor.org/stable/41234403>.
- [21] Federico Bassetti and Pier Giovanni Bissiri. Finitary Bayesian statistical inference through partitions tree distributions. *Sankhyā*, 69(4):808–841, 2007. ISSN 0972-7671. URL <https://www.jstor.org/stable/25664591>.

Atti di conferenza

- [22] Pier Giovanni Bissiri and Marta Nai Ruscone. Concordance measure for rankings. In Adelia Evangelista Andrea Marletta Andrea Bucci, Alfredo Cartone, editor, *Book of Short papers 11th International Conference IES 2023*, pages 350–354, 2023. <https://doi.org/10.60984/978-88-94593-36-5-IES2023>.
- [23] Pier Giovanni Bissiri, Monica Chiogna, and Nguyen Thi Kim Hue. Bayesian inference of undirected graphical models from count data. In F. Schirripa Spagnolo A. Pollice, N. Salvati, editor, *Book of short papers SIS 2020*, pages 638–643, 2020. <https://it.pearson.com/content/dam/region-core/italy/pearson-italy/pdf/Docenti/Universit%C3%A0/Pearson-SIS-2020-atti-convegno.pdf>.

Abstract di conferenze internazionali

- [24] Pier Giovanni Bissiri, Chris Holmes, and Stephen G. Walker. General bayesian inference. In *CFE-CMStatistics 2020 Book of Abstracts*, Londra, Regno Unito, 17-19 December, 2022. ISBN: 9789925781263.
- [25] Pier Giovanni Bissiri, Emilio Porcu, Felipe Tangle, Ruben Soza, and Fernando Quintana. Positive definite functions on spheres: Some statistical and mathematical issues. In *COMPSTAT 2022 - Book of abstracts*, Bologna, Italia, 23-26 August, 2022. ISBN: 9789073592407.
- [26] Pier Giovanni Bissiri and Marta Nai Ruscone. Clustering via copula-based dissimilarity measures. In *CFE-CMStatistics 2020 Book of Abstracts*, online, 19-21 December, 2020. ISBN: 9789963222797.
- [27] Bernardo Nipoti, Pier Giovanni Bissiri, Galatia Cleanthous, Xavier Emery, and Emilio Porcu. Nonparametric bayesian modelling of longitudinally integrated covariance functions on the sphere. In *CFE-CMStatistics 2020 Book of Abstracts*, online, 19-21 December, 2020. ISBN: 9789963222797.
- [28] Emilio Porcu, Pier Giovanni Bissiri, Felipe Tagle, and Fernando Quintana. Nonparametric bayesian approaches to covariance functions on spheres. In *Proceedings of the GRASPA 2019 Conference, Pescara, 15-16 July*, Pescara, Italia, 2019. ISBN: 9788897413349, doi: 10.6092/graspa19.
- [29] Pier Giovanni Bissiri, Andrea Ongaro, and Stephen G. Walker. Species sampling models: Consistency for the number of species. In *Fifth International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computing & Statistics (ERCIM 2012), book of abstracts*, Oviedo, Spain, 2012. ISBN: 978-84-937822-2-1.

Tesi di Dottorato

- [30] Pier Giovanni Bissiri. *Statistical issues connected with finitary exchangeable sequences*. PhD thesis, Dipartimento di Matematica, Università di Pavia, 2007.

Account Google Scholar, ORCID, Scopus e Web of Science

Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=1tqA6kYAAAAJ&hl=en&oi=ao>

ORCID <https://orcid.org/0000-0003-3769-6649>

Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36055184700>

Web of Science <https://www.webofscience.com/wos/author/record/578640>

Milano, 7 febbraio 2026