

Francesco Finazzi - Curriculum Vitae

ORCID: 0000-0002-1295-7657

Scopus Author Identifier: 36462445800

Affiliazione

Università degli Studi di Bergamo
Dipartimento di Scienze Economiche
via dei Caniana, 2 – 24127 – Bergamo
francesco.finazzi@unibg.it

CARRIERA ACCADEMICA E FORMAZIONE

POSIZIONI ATTUALI

Apr. 2024 – . *Professore ordinario* presso il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università degli Studi di Bergamo. Settore scientifico disciplinare: STAT-01/B

Gen. 2012 – . *Research affiliate* presso la School of Mathematics and Statistics della University of Glasgow.

POSIZIONI PREGRESSE

Ott. 2021 – Mar. 2024. *Professore associato* presso il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università degli Studi di Bergamo. Settore scientifico disciplinare: SECS-S/02.

Nov. 2019 – Set. 2021. *Professore associato* presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione dell'Università degli Studi di Bergamo. Settore scientifico disciplinare: SECS-S/02.

Nov. 2016 – Nov. 2019. *Ricercatore RTD-B* presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione dell'Università degli Studi di Bergamo. Settore scientifico disciplinare: SECS-S/02.

Mag. 2016 – Nov. 2016. *Ricercatore RTD-A* presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione dell'Università degli Studi di Bergamo. Settore scientifico disciplinare: SECS-S/01.

Mag. 2013 – Apr. 2016. *Ricercatore RTD-A* presso il Dipartimento di Scienze Aziendali, Economiche e Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi di Bergamo. Settore scientifico disciplinare: SECS-S/01.

Feb. 2009 – Apr. 2013. *Assegnista di ricerca* presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici dell'Università degli Studi di Bergamo.

INCARICHI ISTITUZIONALI

Ott. 2025 – . Membro del Collegio Docenti del corso di dottorato in Artificial Intelligence for Sustainable Futures – Università degli Studi di Bergamo – Scuola di Alta Formazione Dottorale.

Mag. 2024 – . Membro del GEV13a per VQR 2020-2024, ANVUR.

Giu. 2023 – . Membro della Commissione Terza Missione del Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università degli Studi di Bergamo.

Ott. 2017 – . Membro del Collegio Docenti del corso di dottorato in Ingegneria e Scienze Applicate – Università degli Studi di Bergamo – Scuola di Alta Formazione Dottorale.

Apr. 2022 – Giu. 2023. Delegato Disabilità e DSA del Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università degli Studi di Bergamo.

Dic. 2017 – Nov. 2019. Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'Informazione e della Produzione dell'Università degli Studi di Bergamo.

Mag. 2016 – Set. 2022. Membro del Consiglio di Corso di Studi in Tecnologie per la Salute - Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'Informazione e della Produzione dell'Università degli Studi di Bergamo.

Ott. 2013 – Set. 2017. Membro del Collegio Docenti del corso di dottorato in Modelli e Metodi per l'Economia e l'Azienda – Università degli Studi di Bergamo – Scuola di Alta Formazione Dottorale.

FORMAZIONE

- Nov. 2005 – Ott. 2009. *Dottorato di ricerca* in Statistica Metodologica e Applicata presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Metodi Quantitativi per le Scienze Economiche e Aziendali. Titolo tesi: “Modelli statistici per l'analisi di immagini digitali e l'estrazione di forme geometriche”.
- Set. 2003 – Set. 2005. *Laurea specialistica* in Ingegneria Informatica curriculum Informatica Industriale presso l'Università degli Studi di Bergamo. Titolo tesi: “Definizione di un modello statistico e di una metodologia sperimentale per la stima dell'incertezza nella localizzazione di oggetti tramite sistemi di visione artificiale”. Votazione: 108/110.
- Set. 2000 – Gen. 2004. *Laurea di primo livello* in Ingegneria Informatica curriculum Informatica Industriale presso l'Università degli Studi di Bergamo. Titolo tesi: “Sintesi statistiche nell'analisi delle immagini”. Votazione: 107/110 con encomio.

RICERCA SCIENTIFICA

PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Partecipazione in qualità di fondatore e principal investigator

Gen. 2013 – . Progetto “Earthquake Network - Crowdsourced smartphone-based Earthquake Early Warning system” ([EQN](#)).

Partecipazione in qualità di principal investigator per l'Università degli Studi di Bergamo

- Gen. 2023 – . Progetto nell'ambito del programma Pianeta Dinamico 2023-2025 finanziato dal Ministero della Università e della Ricerca “NEar real-tIME results of Physical and Statistical Seismology for earthquakes observations, modeling and forecasting” (NEMESIS). Budget totale: €437.000. Principal investigator: dr. Giuseppe Falcone, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.
- Set. 2019 – Mag. 2023. *Progetto Horizon 2020* “Real-time earthquake risk reduction for a Resilient Europe” ([RISE](#)). Grant agreement 821115. Budget totale: €8.000.000, budget per l'Università degli Studi di Bergamo: €150.000. Coordinatore del consorzio: prof. Stefan Wiemer, ETH Zürich.
- Giu. 2019 – Mag. 2022. *Progetto Horizon 2020* “Towards more Earthquake-resilient Urban Societies through a Multi-sensor-based Information System enabling Earthquake Forecasting, Early Warning and Rapid Response actions” ([TURNkey](#)). Grant agreement 821046. Budget totale: €7.999.948, budget per l'Università degli Studi di Bergamo: €168.875. Coordinatore del consorzio: prof. Johannes Schweitzer, Stiftelsen NORSAR.

Partecipazione in qualità di membro scientifico del progetto

- 2023 – . Progetto PNRR “GRINS – Growing Resilient, INclusive and Sustainable”. Codice proposta PE0000018. Linea PNRR N°9 - Economic-financial sustainability of systems and territories. Proponente: Università di Bologna.
- 2021 – 2023. *Progetto Fondazione Cariplo* “Agriculture Impact On Italian Air” ([AgrImOnIA](#)). Principal investigator: prof. Alessandro Fassò, Università degli Studi di Bergamo.
- 2017 – 2019. *Progetto* “Copernicus Climate Change Service contract C3S 311a Lot3, Access to Reference and Baseline in-situ Climate Observations”. Principal investigator: prof. Alessandro Fassò, Università degli Studi di Bergamo.
- 2016 – 2018. *Progetto Horizon 2020* “Gap Analysis for Integrated Atmospheric ECV Climate Monitoring” ([GAIA-CLIM](#)). Grant agreement 640276. Coordinatore del consorzio: prof. Peter Thorne, Maynooth University.
- 2013 – 2016. *Progetto FIRB* RBF12URQJ: “Statistical modelling of environmental phenomena: pollution, meteorology, health and their interactions” (StEPhI). Principal investigator: prof.ssa Francesca Bruno, Università di Bologna.
- 2009 – 2013. *Progetto quadro* Regione Lombardia EN17 “Methods for the integration of renewable energy sources and the satellite monitoring of the environmental impact”. Principal investigator: prof. Alessandro Fassò, Università degli Studi di Bergamo.

PROGETTI FINANZIATI DA FONDI DI RICERCA DI ATENEO

2022 – 2024. Sviluppo di modelli statistici per dati spazio-temporali.

2020 – 2022. Metodi e modelli statistici per l'analisi di dati spazio-temporali 3D e 4D.

2018 – 2020. Modelli statistici per dati multivariati e dati funzionali.

2016 – 2018. Metodi di clustering per l'analisi di dati spazio-temporali.

2015 – 2017. Metodi statistici per l'analisi di dati ambientali derivanti da sensor networks.

2014 – 2016. Analisi statistica dei dati satellitari di temperatura superficiale degli oceani.

PERIODI DI VISITING

Nov. 2023. Visiting presso la School of Mathematics and Statistics della University of Glasgow per attività formale di ricerca. Referenti: prof.ssa Marian Scott e prof.ssa Claire Miller.

Nov. – Dic. 2019. Visiting professor presso la School of Mathematics and Statistics della University of Glasgow per attività formale di ricerca. Referenti: prof.ssa Marian Scott e prof. Ian Strachan.

Ott. – Nov. 2017. University of Glasgow. School of Mathematics and Statistics. Supervisor Prof. Marian Scott. Progetto di ricerca: functional emulators for complex space-time variables.

Ott. – Dic. 2015. University of Glasgow. School of Mathematics and Statistics. Supervisor Prof. Marian Scott. Progetto di ricerca: high dimensional emulators for the Atmospheric Dispersion Modelling System.

Nov. – Dic. 2014. University of Glasgow. School of Mathematics and Statistics. Supervisor Prof. Marian Scott. Progetto di ricerca: statistical models for sensors networks.

Nov. – Dic. 2013. University of Glasgow. School of Mathematics and Statistics. Supervisor Prof. Marian Scott. Progetto di ricerca: analysis of temporal coherence of sea surface temperature at global scale.

Set. – Ott. 2012. University of Glasgow. School of Mathematics and Statistics. Supervisor Prof. Marian Scott. Progetto di ricerca: state-space models for the analysis of the coherence of time series.

Apr. – Mag. 2011. University of Glasgow. School of Mathematics and Statistics. Supervisor Prof. Marian Scott. Progetto di ricerca: latent global air quality indicators for Scotland.

Gen. – Mar. 2011. University of Glasgow. Department of Statistics. Supervisor Prof. Marian Scott. Progetto di ricerca: multi-pollutant population exposure and risk evaluation with measures of uncertainty.

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI

- Membro del comitato scientifico del convegno GRASPA 2025. Roma, 15-17 settembre 2025.
- Membro del comitato organizzatore del convegno TIES 2020. Virtual meeting, 2-4 dicembre 2020.
- Membro del comitato scientifico del convegno GRASPA 2019. Pescara, 15-16 luglio 2019.
- Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno TIES 2017. Bergamo, 24-26 luglio 2017.
- Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno GRASPA 2015. Bari, 15-16 giugno 2015.
- Membro del comitato organizzatore del Joint meeting METMA VII - GRASPA14. Torino, 10-12 settembre 2014.
- Membro del comitato scientifico del 17th European Young Statisticians Meeting organizzato dall'European Regional Committee of the Bernoulli Society. Lisbona, 5-9 settembre 2011.

ATTIVITA' EDITORIALI E DI REFERAGGIO

- Associate editor della rivista Environmetrics. ISSN 1099-095X.
- Referee della rivista Journal of the Royal Statistical Society, Series C. ISSN 1467-9876.
- Referee della rivista Stochastic Environmental Research and Risk Assessment. ISSN 1436-3240.

PARTECIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE E GRUPPI DI RICERCA

- Società Italiana di Statistica ([SIS](#))
- International Statistical Institute ([ISI](#))
- The International Environmental Society ([TIES](#))
- Gruppo di Ricerca per le Applicazioni della Statistica ai Problemi Ambientali ([GRASPA](#))
- Gruppo Statistica e Data Science ([SDS](#))

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Vincitore del “Premio giovani ricercatori 2020” assegnato dal Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell’Informazione e della produzione. Importo: €5.000.
- Premio per la “Most Socially Impactful App” assegnato da Huawei nell’ambito dell’Innovation Contest 2020. Importo: €15.000.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

ARTICOLI SU RIVISTA

1. Finazzi, F., Cotton, F. and Bossu, R. (2025). Citizens’ smartphones unravel earthquake shaking in urban areas. *Nature Communications*, 16, 9527. DOI: [10.1038/s41467-025-64543-3](https://doi.org/10.1038/s41467-025-64543-3).
2. Finazzi, F., Rodeschini, J. and Tedesco, L. (2025). Discussion on Assessing Predictability of Environmental Time Series With Statistical and Machine Learning Models. *Environmetrics*, 36: e2900. DOI: [10.1002/env.2900](https://doi.org/10.1002/env.2900).
3. Aiello, L., Argiento, R., Finazzi, F. and Paci, L. (2025). Survival modelling of smartphone trigger data in crowdsourced seismic monitoring: with applications to the 2023 Pazarcik and 2019 Ridgecrest earthquakes. *Journal of the Royal Statistical Society Series A: Statistics in Society*, p.qnae148. DOI: [10.1038/s41467-025-64543-3](https://doi.org/10.1038/s41467-025-64543-3).
4. Finazzi, F., Bossu, R. and Cotton, F. (2024). Smartphones enabled up to 58 s strong-shaking warning in the M7. 8 Türkiye earthquake. *Scientific Reports*, 14, 4878. DOI: [10.1038/s41598-024-55279-z](https://doi.org/10.1038/s41598-024-55279-z).
5. Rodeschini, J., Fassò, A., Finazzi, F. and Moro, A.F. (2024). Scenario analysis of livestock-related PM2. 5 pollution based on a new heteroskedastic spatiotemporal model. *Socio-Economic Planning Sciences*, 96, 102053. DOI: doi.org/10.1016/j.seps.2024.102053.
6. Otto, P., Fusta Moro, A., Rodeschini, J. et al. (2024). Spatiotemporal modelling of PM2.5 concentrations in Lombardy (Italy): a comparative study. *Environmental and Ecological Statistics*, 31, 245–272. DOI: [10.1007/s10651-023-00589-0](https://doi.org/10.1007/s10651-023-00589-0).
7. Finazzi, F., Massoda Tchoussi, F.Y. (2023). Assessing the alerting capabilities of the Earthquake Network early warning system in Haiti with Monte Carlo simulations. *Stochastic environmental research and risk assessment*, 38, 147–156. DOI: [10.1007/s00477-023-02572-4](https://doi.org/10.1007/s00477-023-02572-4).
8. Finazzi, F. (2023) Replacing discontinued Big Tech mobility reports: a penetration-based analysis. *Scientific Reports*, 13, 935. DOI: [10.1038/s41598-023-28137-7](https://doi.org/10.1038/s41598-023-28137-7).
9. Lilienkamp, H., R. Bossu, F. Cotton, F. Finazzi, M. Landès, G. Weatherill, and S. von Specht (2023). Utilization of Crowdsourced Felt Reports to Distinguish High-Impact from Low-Impact Earthquakes Globally within Minutes of an Event. *The Seismic Record*, 3, 29–36. DOI: [10.1785/0320220039](https://doi.org/10.1785/0320220039).
10. Fassò, A., Rodeschini, J., Moro, A.F., Shaboviq, Q., Maranzano, P., Cameletti, M., Finazzi, F., Golini, N., Ignaccolo, R. and Otto, P. (2023). Agrimonia: a dataset on livestock, meteorology and air quality in the Lombardy region, Italy. *Scientific Data*, 10, 143. DOI: [10.1038/s41597-023-02034-0](https://doi.org/10.1038/s41597-023-02034-0).
11. Massoda Tchoussi, F.Y. and Finazzi, F. (2023). A statistical methodology for classifying earthquake detections and for earthquake parameter estimation in smartphone-based earthquake early warning systems. *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics*, 9, 1107243. DOI: [10.3389/fams.2023.1107243](https://doi.org/10.3389/fams.2023.1107243).
12. Finazzi, F., Bondár, I., Bossu, R. and Steed, R. (2022). A Probabilistic Framework for Modeling the Detection Capability of Smartphone Networks in Earthquake Early Warning. *Seismological Research Letters*, 93, 3291–3307. DOI: [10.1785/0220220213](https://doi.org/10.1785/0220220213).

13. Bossu, R., Finazzi, F., Steed, R., Fallou, L. and Bondár, I. (2022). “Shaking in 5 Seconds!”—Performance and User Appreciation Assessment of the Earthquake Network Smartphone-Based Public Earthquake Early Warning System. *Seismological Research Letters*, 93, 137–148. DOI: [10.1785/0220210180](https://doi.org/10.1785/0220210180).
14. Fallou, L., Finazzi, F. and Bossu, R. (2022). Efficacy and usefulness of an independent public earthquake early warning system: a case study-the earthquake network initiative in Peru. *Seismological Research Letters*, 93, 827–839. DOI: [10.1785/0220210233](https://doi.org/10.1785/0220210233).
15. Besagni, G., Vilà, L.P., Borgarello, M., Trabucchi, A., Merlo, M., Rodeschini, J. and Finazzi, F. (2021). Electrification pathways of the Italian residential sector under socio-demographic constrains: Looking towards 2040. *Energy*, 217, 119438. DOI: [10.1016/j.energy.2020.119438](https://doi.org/10.1016/j.energy.2020.119438).
16. Wang, Y., Finazzi, F. and Fassò, A. (2021). D-STEM v2: A Software for Modeling Functional Spatio-Temporal Data. *Journal of Statistical Software*, 99, 1–29. DOI: [10.18637/jss.v099.i10](https://doi.org/10.18637/jss.v099.i10).
17. Finazzi, F. (2020). Fulfilling the information need after an earthquake: statistical modelling of citizen science seismic reports for predicting earthquake parameters in near realtime. *Journal of the Royal Statistical Society: Series A (Statistics in Society)*, 183, 857–882. DOI: [10.1111/rssa.12577](https://doi.org/10.1111/rssa.12577).
18. Finazzi, F. (2020). The earthquake network project: A platform for earthquake early warning, rapid impact assessment, and search and rescue. *Frontiers in Earth Science*, 8, 243. DOI: [10.3389/feart.2020.00243](https://doi.org/10.3389/feart.2020.00243).
19. Finazzi, F. and Fassò, A. (2020). The impact of the Covid-19 pandemic on Italian mobility. *Significance*, 17(3), 17. DOI: [10.1111/1740-9713.01400](https://doi.org/10.1111/1740-9713.01400).
20. Finazzi, F., Fassò, A., Madonna, F., Negri, I., Sun, B. and Rosoldi, M. (2019). Statistical harmonization and uncertainty assessment in the comparison of satellite and radiosonde climate variables. *Environmetrics*, 30, e2528. DOI: [10.1002/env.2528](https://doi.org/10.1002/env.2528).
21. Finazzi, F., Napier, Y., Scott, M., Hills, A. and Cameletti, M. (2019). A statistical emulator for multivariate model outputs with missing values. *Atmospheric Environment*, 199, 415–422. DOI: [10.1016/j.atmosenv.2018.11.025](https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2018.11.025).
22. Finazzi, F. and Paci, L. (2020). Kernel-based estimation of individual location densities from smartphone data. *Statistical Modelling*, 20, 617–633. DOI: [10.1177/1471082X19870331](https://doi.org/10.1177/1471082X19870331).
23. Finazzi, F. and Paci, L. (2019). Quantifying personal exposure to air pollution from smartphone-based location data. *Biometrics*, 75, 1356–1366. DOI: [10.1111/biom.13100](https://doi.org/10.1111/biom.13100).
24. Fassò, A., Finazzi, F. and Madonna, F. (2018). Statistical issues in radiosonde observation of atmospheric temperature and humidity profiles. *Statistics & Probability Letters*, 136, 97–100. DOI: [10.1016/j.spl.2018.02.027](https://doi.org/10.1016/j.spl.2018.02.027).
25. Paci, L. and Finazzi, F. (2018). Dynamic model-based clustering for spatio-temporal data. *Statistics and Computing*, 28, 359–374. DOI: [10.1007/s11222-017-9735-9](https://doi.org/10.1007/s11222-017-9735-9).
26. Finazzi, F. and Fassò, A. (2017). A statistical approach to crowdsourced smartphone-based earthquake early warning systems. *Stochastic environmental research and risk assessment*, 31, 1649–1658. DOI: [10.1007/s00477-016-1240-8](https://doi.org/10.1007/s00477-016-1240-8).
27. Fassò, A., Finazzi, F. and Ndongo, F. (2016). European population exposure to airborne pollutants based on a multivariate spatio-temporal model. *Journal of agricultural, biological, and environmental statistics*, 21, 492–511. DOI: [10.1007/s13253-016-0260-7](https://doi.org/10.1007/s13253-016-0260-7).
28. Cameletti, M. and Finazzi, F. (2016). An analysis of temporal and spatial patterns in Italian hospitalization rates for multiple diagnosis. *Spatial and Spatio-temporal Epidemiology*, 19, 37–45. DOI: [10.1016/j.sste.2016.04.012](https://doi.org/10.1016/j.sste.2016.04.012).
29. Blangiardo, M., Finazzi, F. and Cameletti, M. (2016). Two-stage Bayesian model to evaluate the effect of air pollution on chronic respiratory diseases using drug prescriptions. *Spatial and spatio-temporal epidemiology*, 18, 1–12. DOI: [10.1016/j.sste.2016.03.001](https://doi.org/10.1016/j.sste.2016.03.001).
30. Finazzi, F. (2016). The Earthquake Network project: towards a crowdsourced smartphone-based earthquake early warning system. *Bulletin of the Seismological Society of America*; 106, 1088–1099. DOI: [10.1785/0120150354](https://doi.org/10.1785/0120150354).

31. Calculli, C., Fassò, A., Finazzi, F., Pollice, A. and Turnone, A. (2015). Maximum likelihood estimation of the multivariate hidden dynamic geostatistical model with application to air quality in Apulia, Italy. *Environmetrics*, 26, 406–417. DOI: [10.1002/env.2345](https://doi.org/10.1002/env.2345).
32. Gómez-Rubio, V., Cameletti, M. and Finazzi, F. (2015). Analysis of massive marked point patterns with stochastic partial differential equations. *Spatial Statistics*, 14, 179–196. DOI: [10.1016/j.spasta.2015.06.003](https://doi.org/10.1016/j.spasta.2015.06.003).
33. Finazzi, F., Haggarty, R., Miller, C., Scott, M. and Fassò, A. (2015). A comparison of clustering approaches for the study of the temporal coherence of multiple time series. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 20, 463–475. DOI: [10.1007/s00477-014-0931-2](https://doi.org/10.1007/s00477-014-0931-2).
34. Finazzi, F. and Fassò, A. (2014). D-STEM: A Software for the Analysis and Mapping of Environmental Space-Time Variables. *Journal of Statistical Software*, 62, 1–29. DOI: [10.18637/jss.v062.i06](https://doi.org/10.18637/jss.v062.i06).
35. Fassò, A. and Finazzi, F. (2013). A varying coefficients space-time model for ground and satellite air quality data over Europe. *Statistica & Applicazioni*, Special Issue 2013, 45–56. ISSN: [2283-6659](https://doi.org/10.2283-6659).
36. Finazzi, F., Scott, M. and Fassò, A. (2013). A model based framework for air quality indices and population risk evaluation. With an application to the analysis of Scottish air quality data. *Journal of the Royal Statistical Society - Series C*, 62, 287–308. DOI: [10.1111/rssc.12001](https://doi.org/10.1111/rssc.12001).
37. Finazzi, F. (2013). Geostatistical modeling in the presence of interaction between the measuring instruments, with an application to the estimation of market potentials. *Annals of Applied Statistics*, 7, 81–101. DOI: [10.1214/12-AOAS588](https://doi.org/10.1214/12-AOAS588).
38. Finazzi, F. (2012). A comparison between the geostatistical potential model and the discrete choice logit models in the estimation of spatial market potentials. *Italian Journal of Applied Statistics*, 24, 321–344.
39. Finazzi, F. (2012). A Bayesian approach to vectorization of object boundaries from digital images. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*; 28, 448–466. DOI: [10.1002/asmb.922](https://doi.org/10.1002/asmb.922).
40. Fassò, A. and Finazzi, F. (2011). Maximum likelihood estimation of the dynamic coregionalization model with heterotopic data. *Environmetrics*, 22, 735–748. DOI: [10.1002/env.1123](https://doi.org/10.1002/env.1123).
41. Fassò, A. and Finazzi, F. (2010). Bayesian source detection and parameter estimation of a plume model based on sensor network measurements by C. Huang et al.: Discussion 1, *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, 26, 349–352. DOI: [10.1002/asmb.855](https://doi.org/10.1002/asmb.855).

VOLUMI

42. Cameletti, M. and Finazzi, F. (2018). *Quantitative Methods in Environmental and Climate Research*. Springer. DOI: [10.1007/978-3-030-01584-8](https://doi.org/10.1007/978-3-030-01584-8).

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONVEGNO

43. Shaukat, M.H. and Finazzi, F. *Statistical analysis of smartphone mobility data for air quality assessment*. In Alaimo et al. (Editors). Book of short papers of the ASA Rome Conference 18 to 20 September 2024 “Measuring and Interpreting World Changes with Statistics, Data Science and AI”. DOI: 10.26398/asaproc.00134.
44. Finazzi, F. and Aiello, L. *A Bayesian Cure Model for Earthquake Parameter Estimation Using Crowdsourced Smartphone Data*. In Pollice, A. and Mariani, P. (Editors) Methodological and Applied Statistics and Demography III, SIS 2024 Short Papers Contributed Sessions 1. SIS 2024: 52nd Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. ISBN: 9783031644306.
45. Fassò, A., Rodeschini, J., Fusta Moro, A. and Finazzi, F. *Geostatistical modelling of livestock-related PM2.5 pollution and scenario analysis for policymakers - Work in progress*. In Bucci et al. (Editors). Statistical Methods for Evaluation and Quality: Techniques, Technologies and Trends (T3) - Book of Short Papers IES2023. ISBN 979-12-803-3369-8.
46. Finazzi, F. (2023). Global mobility trends from smartphone app data. The MobMeter dataset. In Cerchiello et al. (Editors). Proceedings of the Statistics and Data Science Conference. ISBN 978-88-6952-170-6.

47. Finazzi, F. and Paci, L. (2018). *A comparison of statistical methods for estimating individual location densities from smartphone data*. In O. Valenzuela et al. (Editors). Proceedings of the International Conference on Time Series and Forecasting. ISBN 978-84-17293-57-4.
48. Finazzi, F. and Paci, L. (2017). *Space-time clustering for identifying population patterns from smartphone data*. In A. Petrucci and R. Verde (Editors). Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society - Statistics and Data Science: new challenges, new generations. ISBN 978-88-6453-521-0.
49. Fassò, A., Finazzi, F. and Ndongo, F. (2015). *Preliminary results on tapering multivariate spatio temporal models for exposure to airborne multipollutants in Europe*. Book of abstract of the CLADAG 2015 meeting. ISBN 978-88-8467-949-9.
50. Finazzi, F. and Scott, M.E. (2015). *A novel model-based clustering approach for massive datasets of spatially registered time series. With application to sea surface temperature remote sensing data*. Book of abstract of the CLADAG 2015 meeting. ISBN 978-88-8467-949-9.
51. Finazzi, F. and Scott, M.E. (2015). *Deriving minimal sea surface temperature monitoring networks from remote sensing data using coherency analysis*. Proceedings of the 60th ISI World Statistics Congress. ISBN 978-90-73592-35-3.
52. Fassò, A., Finazzi, F. and Ndongo, F. (2015). *Multivariate spatio temporal models for large datasets and joint exposure to airborne multipollutants in Europe*. In: A. Fassò and A. Pollice (Editors). Proceedings of the GRASPA 2015 Conference. Special issue of GRASPA Working Papers. ISSN 2037-7738.
53. Finazzi, F. and Fassò, A. (2015). *Real-time detection of earthquakes through a smartphone-based sensor network*. In: A. Fassò and A. Pollice (Editors). Proceedings of the GRASPA 2015 Conference. Special issue of GRASPA Working Papers. ISSN 2037-7738.
54. Fassò, A., Finazzi, F., Mahaki, B. and Rabiei, K. (2014). *Statistical analysis of water policies, air quality and climate in Isfahan*. Proceedings of the METMAVII – GRASPA 14 Conference. Special issue of GRASPA Working Paper. ISSN 2037-7738.
55. Finazzi, F. and Fassò, A. (2014). *Earthquake monitoring using volunteer smartphone-based sensor networks*. Proceedings of the METMAVII – GRASPA 14 Conference. Special issue of GRASPA Working Paper. ISSN 2037-7738.
56. Calculli, C., Turnone, A., Finazzi, F. and Fassò, A. (2014). *Jointly modelling air quality and meteorological variables using the D-STEM software*. Proceedings of the METMAVII – GRASPA 14 Conference. Special issue of GRASPA Working Paper. ISSN 2037-7738.
57. Berchiolla, P., Blangiardo, M., Cameletti, M., Finazzi, F., Franco-Villoria, M. and Ignaccolo, R. (2014). *Spatial model for cardio-respiratory diseases hospital admission in Torino province*. Proceedings of the METMAVII – GRASPA 14 Conference. Special issue of GRASPA Working Paper. ISSN 2037-7738.
58. Berchiolla, P., Blangiardo, M., Cameletti, M., Finazzi, F., Franco-Villoria, M. and Ignaccolo, R. (2014). *Spatial modelling for air pollution epidemiology: hospital admission risk for cardio-respiratory diseases in Torino province*, in S. Cabras, T. Di Battista and W. Racugno (Ed's), Proceedings of the 47th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. CLUEC editore, pp 1–6. ISBN 978-88-8467-874-4.
59. Blangiardo, M., Cameletti, M. and Finazzi, F. (2014). *Assessing the Effect of Air Pollution on Human Health Using Drug Sales Data*. In JSM Proceedings, Statistics and the Environment Section. Alexandria, VA: American Statistical Association, pp 261–266. ISBN 978-0-9839375-3-1.
60. Calculli, C., Turnone, A., Finazzi, F., Pollice, A. and Morabito, A. (2014) *Model based spatio-temporal analysis and mapping of apulia air quality data*. In C. Belviso et al. (Editors). International Conference on Atmospheric Dust, DUST 2014. Digilabs Pub., pp 483. ISBN 978-88-7522-095-2.
61. Fassò, A. and Finazzi, F. (2014). *Model based distribution of human exposure to airborne particulate matters*. In C. Belviso et al. (Editors). International Conference on Atmospheric Dust, DUST 2014. Digilabs Pub., pp 483. ISBN 978-88-7522-095-2.
62. Cameletti, M. and Finazzi, F. (2013). *A GPU software library for likelihood-based inference of environmental models with large datasets*. In Grigoletto M et al. (Ed's 2013) Complex models and computational methods in statistics, pp 51–62. Springer book. ISBN 978-88-470-2870-8.

63. Finazzi, F., Miller, C. and Scott, M.E. (2013). *A model-based clustering approach for the analysis of environmental time series*. In Muggeo V.M.R. et al. (Ed's 2013), Proceedings of the 28th International Workshop on Statistical Modelling, Vol. 1, pp 145–150. ISBN 978-88-96251-47-8.
64. Finazzi, F., Scott, M.E. and Miller, C. (2013). *The estimation of latent temporal patterns in multivariate geolocated time series*. In Brentari E., Carpita M. (Ed's 2013), Advances in Latent Variables. Vita e Pensiero editor. ISBN 978 -88-343-2556-8.
65. Miller, C., Scott, M.E., Finazzi, F. and Haggarty, R. (2013). *Coherency in space of lake and river temperature and water quality records*. In Brentari E., Carpita M. (Ed's 2013), Advances in Latent Variables. Vita e Pensiero editor. ISBN 978 -88-343-2556-8.
66. Finazzi, F. and Fassò, A. (2012). *D-STEM - A statistical software for multivariate space-time environmental data modeling*. In Goncalves A.M. et al. (Ed's 2012), Proceedings of the International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA VI). ISBN 978-989-97939-0-3.
67. Fassò, A. and Finazzi, F. (2012). *Spatio temporal models for dynamic mapping of exposure to air borne pollution and assessment of environmental policies*. In Goncalves A.M. et al. (Ed's 2012), Proceedings of the International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMA VI). ISBN 978-989-97939-0-3.
68. Finazzi, F. (2012). *A statistical model for spatial point aggregated data. The geostatistical potential model*. In Komarek A et al. (Ed's 2012), Proceedings of the 27th International Workshop on Statistical Modelling. Tribun EU editor. ISBN 978-80-263-0250-6.
69. Finazzi, F. and Cameletti, M. (2011). *GPU algorithms for the estimation of environmental models based on large datasets*. Proceedings of the 7th SCo Conference. CLEUP Editrice. ISBN 978-88-6129-753-1.
70. Finazzi, F., Fassò, A. and Scott, M.E. (2011). *The dynamic coregionalization model in air quality risk assessment*. Proceedings of International Statistical Institute World Statistics Congress.
71. Finazzi, F., Scott, M.E. and Fassò, A. (2011). *A multivariate space-time model for heterogeneous air quality networks*. In Conesa D et al. (Ed's 2011), Proceedings of the 26th International Workshop on Statistical Modelling. ISBN 978-84-694-5129-8.
72. Finazzi, F. and Fassò, A. (2011). *EM estimation of the Dynamic Coregionalization Model with varying coefficients*. In Cafarelli B (Ed's 2011) Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes - 2nd Edition. ISBN 978-88-96025-1-2.
73. Fassò, A., Finazzi, F. and Bevilacqua, M. (2011). *Tapering spatio temporal models*. In Cafarelli B (Ed's 2011) Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes - 2nd Edition. ISBN 978-88-96025-1-2.
74. Finazzi, F. and Fassò, A. (2011). *Spatio-temporal modeling and remote sensing for a common European air quality assessment method*. In De Zorzi S (Ed's 2011), Proceedings of From Space to Earth conference. ISBN 978-88-8940-151-9.
75. Fassò, A. and Finazzi, F. (2010). *Statistical mapping of air quality by remote sensing. Uncertainty and sensitivity to missing data*. In Tate N et al. (Ed's 2010), Proceedings of the Accuracy2010 conference, pp 277-280.
76. Fassò, A. and Finazzi, F. (2010). *The dynamic coregionalization model with application to air quality remote sensing*. In Bowman A (Ed's 2010), Proceedings of International Workshop on Statistical Modelling 2010, pp 195–200.
77. Fassò, A. and Finazzi, F. (2010). *Air quality mapping using the dynamic coregionalization model*. Proceedings of 45th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. ISBN 978-88-6129-566-7.
78. Fassò, A., Finazzi, F., Pezzetti, G. and Lamperti, R. (2009). *Statistical monitoring of high speed railways*. Proceedings of Geoitalia 2009. Epitome, 3/2009. ISSN 1972-1552.

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE COME RELATORE

1. Finazzi, F., Cotton, F. and Bossu, R. *Smartphone-Based Seismic Monitoring: From EEW To High-Resolution ShakeMaps, EPOS and Geo-INQUIRE workshop 2025*, Atene (Grecia), 24-27 novembre 2025.

2. Finazzi, F., Cotton, F. and Bossu, R. *Enhancing ShakeMaps in urban areas using accelerometric measurements from citizens' smartphones*, **IGA/IASPEI Joint Scientific Meeting**, Lisbon (Portogallo), 31 agosto - 5 settembre 2025.
3. Finazzi, F., Bossu, R. and Cotton, F. *Smartphones enabled up to 58 seconds strong-shaking warning in the M7.8 Türkiye earthquake*, **39th General Assembly of the European Seismological Commission**, Corfù (Grecia), 22-27 settembre 2024.
4. Finazzi, F., Bossu, R. and Cotton, F. *Integration of seismic network and smartphone crowdsourced data for high-resolution shaking maps through statistical modelling and data fusion*, **39th General Assembly of the European Seismological Commission**, Corfù (Grecia), 22-27 settembre 2024.
5. Finazzi, F. *Global mobility trends from smartphone app data. The MobMeter dataset*, **Statistics for Data Science and Artificial Intelligence Conference**, Pavia (Italia), 27-28 aprile 2023.
6. Finazzi, F., Bossu, R., Bondar, I., Fallou, L. and Steed R. *The 1st operational smartphone-based public earthquake early warning system and the feedback from its users*. **Third European Conference on Earthquake Engineering and Seismology**, Bucharest (Romania), 4-9 settembre 2022.
7. Finazzi, F., Bossu, R., Steed, R., Fallou, L. and Bondár, I. *Performance of the first public smartphone-based EEW system*. **37th General Assembly of the European Seismological Commission**, Virtual, 19-24 settembre 2021.
8. Finazzi, F. and Fassò, A. *Assessing the impact of Covid-19 pandemic on people mobility using smartphone data*. **SIS 2021 conference**, Pisa (Italia), 21-25 giugno 2021.
9. Finazzi, F., Fassò, A., Madonna, F. and Wang, Y. *A statistical space-time functional model for climate data analysis and mapping*. **SIS 2019 conference**, Milano (Italia), 18-21 giugno 2019.
10. Finazzi, F., Fassò, A. and Wang, Y. *Functional data analysis of seismic reports from smartphone apps for the real time estimation of earthquake parameters*. **IES 2019 conference**, Roma (Italia), 4-5 luglio 2019.
11. Finazzi, F., Fassò, A., Madonna, F. and Wang, Y. *Modelling space-time misaligned prole data in climate applications*. **GRASPA 2019 conference**, Pescara (Italia), 15-16 luglio 2019.
12. Finazzi, F., Fassò, A. and Wang, Y. *Modelling 4D climate variables using functional data analysis*. **ISI World Statistics Congress 2019**, Kuala Lumpur (Malesia), 18-23 agosto 2019.
13. Finazzi, F. and Paci, L. *Modeling smartphone app data for learning time-varying individual location densities*. **ITISE 2018 Conference**. Granada (Spagna), 19-21 settembre 2018.
14. Finazzi, F., Cameletti, M., Borisova, Y., Scott, M. and Hills, A. *Multivariate emulators for city-level air quality management*. **TIES 2018 conference**. Guanajuato (Messico), 16-21 luglio 2018.
15. Finazzi, F., Cameletti, M., Borisova, Y., Scott, M. and Hills, A. *Multivariate statistical emulators for city-level air quality management*. **SIS 2018 conference**. Palermo (Italia), 20-22 giugno 2018.
16. Finazzi, F., Fassò, A. and Madonna, F. *Uncertainty assessment of co-located radiosonde and remote sensing proles by harmonisation*. **TIES 2017 conference**. Bergamo (Italia), 24-26 luglio 2017.
17. Finazzi, F. and Paci, L. *Space-time clustering for identifying population patterns from smartphone data*. **SIS 2017 conference**. Firenze (Italia), 28-30 luglio 2017.
18. Finazzi, F. and Fassò, A. *Real-Time Earthquake Detection Using Smartphones. Your Smartphone*. **Joint Statistical Meeting 2017**. Baltimore (U.S.A.), 29 July – 3 agosto 2017.
19. Finazzi, F. *The Earthquake Network Project: crowdsourced smartphone-based earthquake early warning*. **First National Citizen Science Conference**. Roma (Italia), 24 novembre 2017.
20. Finazzi, F. and Fassò, A. *Earthquake epicentre location in a dense sensor network of smartphones*. **TIES 2016 conference**. Edinburgh (U.K.), 18-22 luglio 2016.
21. Finazzi, F. and Fassò, A. *Functional data methods for uncertainty analysis of atmospheric measurements*. **Conference of the Royal Statistical Society 2016**. Manchester (U.K.), 5-8 settembre 2016.
22. Paci, L. and Finazzi, F. *Dynamic clustering for spatiotemporal data*. **BAYSM 2016 conference**. Firenze (Italia), 19-21 giugno 2016.

23. Finazzi, F. and Scott, M. *Analysis of coherency in sea surface water temperature using model-based clustering*. **TIES 2015 conference**. Al Ain (Emirati Arabi Uniti), 22-25 novembre 2015.
24. Finazzi, F. and Scott, M. *A novel model-based clustering approach for massive datasets of spatially registered time series. With application to sea surface temperature remote sensing data*. **CLADAG2015 conference**. Marina di Pula (Italia), 8-10 ottobre 2015.
25. Finazzi, F. and Cameletti, M. *Identification of spatio-temporal patterns in Italian hospitalization rates using time series and cluster analysis*. **Geomed conference**. Firenze (Italia), 10-12 settembre 2015.
26. Finazzi, F. and Scott, M. *Deriving minimal sea surface temperature monitoring networks from remote sensing data using coherency analysis*. **ISI World Statistics Congress 2015**. Rio de Janeiro (Brasile), 26-31 luglio 2015.
27. Finazzi, F. and Fassò, A. *Real-time detection of earthquakes through a smartphone-based sensor network*. **GRASPA 2015 conference**. Bari (Italia), 15-16 giugno 2015.
28. Finazzi, F. and Fassò, A. *A volunteer smartphone-based sensor network for real time detection of earthquakes*. **Seismomatic conference**. Valparaiso (Cile), 5-9 gennaio 2015.
29. Finazzi, F., Scott, M and Fassò, A. *A model based framework for air quality indices and population risk evaluation. With an application to the analysis of Scottish air quality data*. **RSS 2013 International Conference**. Newcastle (U.K.), 3-5 settembre 2013.
30. Finazzi, F., Scott, M., Miller, C. and Fassò, A. *A model-based clustering approach for the analysis of environmental time series*. **IWSM 2013 conference**. Palermo (Italia), 8-12 luglio 2013.
31. Finazzi, F., Scott, M. and Miller, C. *The estimation of latent temporal patterns in multivariate geolocated time series*. **SIS 2013 conference**. Brescia (Italia), 19-21 giugno 2013.
32. Finazzi, F. and Scott, M. *A novel model-based clustering approach for the study of the temporal coherence of environmental time series*. **TIES 2013 conference**. Anchorage (U.S.A.), 10-14 giugno 2013.
33. Finazzi, F., Miller, C. and Scott, M. *A novel approach for the study of the temporal coherence of global time series*. **The 1st GloboLakes Scientific Workshop**. Stirling (U.K.), 10-12 dicembre 2012.
34. Finazzi, F. and Fassò, A. *D-STEM - A statistical software for multivariate space-time environmental data modeling*. **METMA VI conference**. Guimaraes (Portogallo), 12-14 settembre 2012.
35. Fassò, A. and Finazzi, F. *Spatio temporal models for dynamic mapping of exposure to air borne pollution and assessment of environmental policies*. **METMA VI conference**. Guimaraes (Portogallo), 12-14 settembre 2012.
36. Finazzi, F. *A statistical model for spatial point aggregated data. The geostatistical potential model*. **IWSM 2012 conference**. Praga (Repubblica Ceca), 16-20 luglio 2012.
37. Finazzi, F. and Fassò, A. *Mapping population exposure and risk to airborne pollutants over large areas using ground level and satellite data*. **ISBIS 2012 conference**. Bangkok (Tailandia), 17-21 giugno 2012.
38. Finazzi, F. and Fassò, A. *Mappatura dinamica di esposizione e rischio della popolazione rispetto all'inquinante atmosferico PM10*. **PM 2012 conference**. Perugia (Italia), 16-18 maggio 2012.
39. Fassò, A. and Finazzi, F. *A multivariate spatio-temporal calibration model with space-time varying coefficients for the air quality assessment using remote sensing and ground level multipollutant data*. **TIES 2012 conference**. Hyderabad (India), 3-6 gennaio 2012.
40. Finazzi, F. and Cameletti, M. *GPU algorithms for the estimation of environmental models based on large datasets*. **7th SCo Conference**. Padova (Italia), 19-21 settembre 2011.
41. Finazzi, F. and Fassò, A. *EM estimation of the Dynamic Coregionalization Model with varying coefficients*. **Spatial 2 conference**. Foggia (Italia), 1-2 settembre 2011.
42. Finazzi, F., Fassò, A. and Scott, M. *The dynamic coregionalization model in air quality risk assessment*. **ISI World Statistics Congress 2011**. Dublin (Irlanda), 21-26 agosto 2011.
43. Finazzi, F., Scott, M. and Fassò, A. *A multivariate space-time model for heterogeneous air quality networks*. **IWSM 2011 conference**. Valencia (Spagna), 11-15 luglio 2011.

44. Finazzi, F. and Fassò, A. *Spatio-temporal modeling and remote sensing for a common European air quality assessment method*. **From Space to Earth conference**. Venezia (Italia), 21-23 marzo 2011.
45. Fassò, A. and Finazzi, F. *Statistical mapping of air quality by remote sensing. Uncertainty and sensitivity to missing data*. **Accuracy 2010 conference**. Leicester (U.K.), 20-23 luglio 2010.
46. Finazzi, F. *A Bayesian Approach to the Vectorization of Objects Boundaries from Digital Images*. **ISBIS 2010 conference**. Portoroz (Slovenia), 5-9 luglio 2010.
47. Finazzi, F. and Fassò, A. *Applying the Dynamic Coregionalization Model to Particulate Matters Mapping Using Satellite Data*. **ISBIS 2010 conference**. Portoroz (Slovenia), 5-9 luglio 2010.
48. Fassò, A., Finazzi, F. and D'Ariano, C. *Integrating satellite and ground level data for air quality monitoring and dinamica mapping*. **SIS 2009 conference**. Pescara (Italia), 23-25 settembre 2009.
49. Fassò, A., Finazzi, F. and D'Ariano, C. *Estimation of hierarchical spatio-temporal coregionalization models with the EM algorithm*. **TIES 2009 conference**. Bologna (Italia), 5-9 luglio 2009.

SEMINARI

- Nov. 2023. Finazzi, F., Aiello, L., Argiento, R. and Paci, L. "A survival mixture cure model in smartphone-based earthquake early warning". School of Mathematics and Statistics. University of Glasgow.
- Ott. 2023. Finazzi, F. "Il ruolo delle reti smartphone nei sistemi pubblici di allerta sismica precoce in Italia e nel mondo". Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Roma.
- Gen. 2020. Finazzi, F., Wang, Y., Fassò, A. "D-STEM: a statistical software for modelling complex 3D and 4D space-time data". Institute of Cartography and Geoinformatics. Leibniz University Hannover.
- Nov. 2013. Finazzi, F. "Smartphone-based sensor networks and some statistical challenges: the Earthquake Network Android application". School of Mathematics and Statistics. University of Glasgow.
- Nov. 2012. Finazzi, F. and Fassò, A. "European air quality modelling and population exposure distribution. Workshop on Energy, Air Quality and Sustainability: Models and Evidence". Università di Bergamo.
- Ott. 2012. Finazzi, F. "A geostatistical model for spatial point aggregated data". School of Mathematics and Statistics. University of Glasgow.
- Gen. 2012. Finazzi, F. and Fassò, A. "Statistical space-time models in challenging applications". Interdepartmental Seminar Series MAT-STAT. Università di Bergamo.
- Dic. 2011. Finazzi, F. "A geostatistical approach to the estimation of spatial market potentials and to the optimization of retail networks in the presence of competitors". 2011-Spring series of Lunch Seminars. Università di Bergamo.
- Nov. 2010. Finazzi, F. "Metodi stocastici per l'estrazione di forme geometriche minimali da immagini digitali". Università di Bergamo.
- Nov. 2009. Finazzi, F. "Mappatura dinamica e analisi statistica delle immagini". Servitec S.R.L.

DATASET

- Fassò, A., Rodeschini, J., Fusta Moro, A., Shaboviq, Q., Maranzano, P., Cameletti, M., Finazzi, F.; Golini, N., Ignaccolo, R. and Otto, P. (2023) AGRIMONIA: Open Access dataset correlating livestock and air quality in the Lombardy region, Italy. Zeonodo. DOI: [10.5281/zenodo.6620529](https://doi.org/10.5281/zenodo.6620529).
- Finazzi, F. (2022). MobMeter: a global human mobility data set based on smartphone trajectories. Zenodo. DOI: [10.5281/zenodo.7347412](https://doi.org/10.5281/zenodo.7347412).

SOFTWARE STATISTICO

- Distributed Space Time Expectation Maximization ([D-STEM](#)) - Software distribuito e parallelo in ambiente MATLAB per la stima di modelli statistici spazio-tempo e la mappatura dinamica.

- GPU for Gaussian Likelihood ([GPU4GL](#)) - Libreria dinamica C++ per la valutazione di funzioni di verosimiglianza gaussiane caratterizzate da matrici di grandi dimensioni tramite architetture hardware parallele basate su Graphics Processing Units.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INCARICHI DI INSEGNAMENTO SU CORSI DI LAUREA MAGISTRALI

- Dall'A.A. 22/23. Docenza dell'insegnamento *Statistics for high dimensional data and compstat lab* – 9 CFU, CdL magistrale in Ingegneria Informatica. Settore disciplinare dell'insegnamento: SECS-S/02. Università degli Studi di Bergamo. Software statistico utilizzato: **R e MATLAB**. Lingua: **inglese**.
- Dall'A.A. 21/22. Docenza dell'insegnamento *Statistical learning* – 6 CFU, **CdL magistrale** in Ingegneria Informatica. Settore disciplinare dell'insegnamento: SECS-S/02. Università degli Studi di Bergamo. Software statistico utilizzato: **R**. Lingua: **inglese**.
- Dall'A.A. 19/20. Docenza dell'insegnamento *Biomedical statistical lab* – 3 CFU. **CdL magistrale** in Engineering and Management for Health. Settore disciplinare dell'insegnamento: SECS-S/02. Università degli Studi di Bergamo. Software statistico utilizzato: **R e MATLAB**. Lingua: **inglese**.

INCARICHI DI INSEGNAMENTO SU CORSI DI LAUREA TRIENNALI

- Dall'A.A. 16/17. Docenza dell'insegnamento *Fondamenti di Biostatistica* – 6 CFU, CdL triennale in Ingegneria delle Tecnologie per la salute. Settore disciplinare dell'insegnamento: SECS-S/02. Università degli Studi di Bergamo. Software statistico utilizzato: **MATLAB**. Lingua: **italiana**.
- A.A. 20/21 e 21/22. Docenza dell'insegnamento *Statistica e Modelli Stocastici (II modulo)* – 5 CFU, CdL triennale in Ingegneria Informatica. Settore disciplinare dell'insegnamento: SECS-S/02. Università degli Studi di Bergamo. Software statistico utilizzato: **MATLAB**. Lingua: **italiana**.
- Dall'A.A. 13/14 all'A.A. 15/16. Docenza dell'insegnamento *Statistica I* – 9 CFU, CdL triennale in Economia Aziendale. Settore disciplinare dell'insegnamento: SECS-S/01. Università degli Studi di Bergamo. Lingua: **italiana**.

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI E ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO NELL'AMBITO DEI DETTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

- Dal XLI ciclo. Membro del collegio docenti del dottorato di ricerca in "Artificial Intelligence for Sustainable Futures". Università degli Studi di Bergamo – Scuola di Alta Formazione Dottorale. Lingua: inglese.
- Cicli dal XXXIII al XXXIX. Membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Ingegneria e Scienze Applicate". Università degli Studi di Bergamo – Scuola di Alta Formazione Dottorale. Lingua: inglese.
- Cicli dal XXIX al XXXII. Membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Modelli e metodi per l'economia e l'azienda". Università di Bergamo – Scuola di Alta Formazione Dottorale. Lingua: inglese.
- Ciclo XXXV. Titolare dell'insegnamento *Statistics*, 15 ore, nell'ambito del Dottorato di ricerca in "Applied Economics and Management". Università degli Studi di Bergamo – Scuola di Alta Formazione Dottorale.
- Cicli dal XXIX al XXXII. Co-titolare dell'insegnamento *Statistical Models and Forecasting*, 12 ore, nell'ambito del Dottorato di ricerca in "Modelli e metodi per l'economia e l'azienda". Università degli Studi di Bergamo – Scuola di Alta Formazione Dottorale. Lingua: inglese.

Bergamo, 16/02/2026

Francesco Finazzi