

Laura Anderlucci

curriculum vitae

Dati Anagrafici

Cittadinanza Italiana

Posizione attuale

- 26 Novembre 2021–oggi **Professore Associato**, Settore scientifico disciplinare SECS-S/01 STATISTICA, presso il Dipartimento di Scienze Statistiche “P. Fortunati”, Università di Bologna.
- a.a. 2022/2023 **Membro** del collegio docenti del PhD programme in “Public Governance, Management e Policy (Public-GoMaP)”, Università di Bologna.
- a.a 2022/2023 **Docente**:
- modulo del corso obbligatorio *Metodologia e metodo della ricerca sociale* per il dottorato Public Go-Map, Università di Bologna; 10 ore frontali.
 - corso: *Supervised Statistical Learning*, in inglese, del Corso internazionale di Laurea Magistrale in Statistical Sciences, Scuola di Economia, Università di Bologna; 30 ore frontali.
 - corso: *Data Science*, in inglese, del Corso di Laurea internazionale in Genomics, Università di Bologna; 47 ore frontali.
 - modulo 1: *Statistics and Programming*, in inglese, del Corso di Laurea internazionale in Economics, Politics and Social Sciences, Università di Bologna; 30 ore frontali.

Formazione

- 3 Febbraio 2012 **Dottorato di Ricerca in “Metodologia Statistica per la ricerca scientifica” (XXIV ciclo), Certificazione di Doctor Europaeus**, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna.
Supervisor: Prof.ssa Angela Montanari, Co-Supervisor: Prof. Christian Hennig (University College London - UK).
Titolo della Tesi: *Comparing Different Approaches for Clustering Categorical Data*.
- 14 Luglio 2008 **Laurea Specialistica in ‘Scienze Statistiche’, con punti 110/110 e lode**, Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Bologna.
- 11 Luglio 2006 **Laurea in ‘Statistica, Impresa e Mercati’, con punti 110/110 e lode**, Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Bologna.

Posizioni ed incarichi precedenti

- 26/11/2018–
25/11/2021 **Ricercatore tempo determinato**, ai sensi dell’art. 24 comma 3 lettera b) (senior) della L. 240/2010 con regime di impegno a tempo pieno per il Settore scientifico disciplinare: SECS-S/01 STATISTICA, presso il Dipartimento di Scienze Statistiche “P. Fortunati”, Università di Bologna.
- 11/01/2016–
25/11/2018 **Ricercatore tempo determinato**, ai sensi dell’art. 24 comma 3 lettera a), Settore scientifico disciplinare: SECS-S/01 STATISTICA, presso il Dipartimento di Scienze Statistiche “P. Fortunati”, Università di Bologna.
- 01/03/2015–
10/01/2016 **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Scienze Statistiche “P. Fortunati”, Università di Bologna. Progetto di ricerca dal titolo “Latent Variable Models for multivariate time series”; tutor: Prof.ssa Angela Montanari.
- 01/09/2013–
28/02/2015 **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Scienze Statistiche “P. Fortunati”, Università di Bologna. Progetto di ricerca dal titolo “Latent Variable Models for longitudinal data”; tutor: Prof.ssa Angela Montanari.
- 01/03/2012–
31/08/2013 **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Scienze Statistiche “P. Fortunati”, Università di Bologna. Progetto di ricerca dal titolo “Impianto di protesi valvolari aortiche per via arteriosa e trans-apicale: studio di sicurezza ed efficacia per definire un modello regionale di utilizzo ottimale”; tutor: Prof.ssa Angela Montanari. L’attività, svolta nell’ambito del progetto TAVI (Transcatheter Aortic Valve Implantation), è stata condotta presso l’U.O. di Cardiologia dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico Sant’Orsola Malpighi, sotto la responsabilità ed il coordinamento del Dr. Antonio Marzocchi.

Attività di ricerca all’estero

- Aprile 2015 **Visiting Researcher**, presso The School of Mathematics and Physics, Faculty of Science, The University of Queensland (Australia).
Periodo di ricerca all’estero sulla scelta del numero di gruppi nell’ambito del model-based clustering, sotto la guida del Professor Geoff McLachlan (The University of Queensland).
- 31/03/14–
20/08/14 **Visiting Researcher**, presso The School of Mathematics and Physics, Faculty of Science, The University of Queensland (Australia).
Periodo di ricerca all’estero di circa 5 mesi sul model-based clustering nell’ambito dei penalized mixture models of skew-distribution, sotto la guida del Professor Geoff McLachlan (The University of Queensland).
- 08/02/11–
13/05/11 **Visiting Research Student**, presso il Department of Statistical Science - University College London (UCL), London (UK).
Periodo di ricerca all’estero di circa 3 mesi sul *clustering of categorical data*, sotto la guida del Professor Christian Hennig (University College London).
- 25/01/10–
24/07/10 **Visiting Research Student**, presso il Department of Statistical Science - University College London (UCL), London (UK).
Periodo di ricerca all’estero di circa 6 mesi sul *clustering of categorical data*, sotto la guida del Professor Christian Hennig (University College London).
- Marzo 2008 **Tesi all’estero**, presso la University of Colorado, Boulder (USA).
Attività di studio e ricerca all’estero sulla metodologia statistica per l’analisi dei dati provenienti da studi sui gemelli. Partecipazione al “The Twenty-First International Workshop on Methodology of Twins and Family Studies”.

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali

- 15/10/17–oggi Partecipazione al progetto europeo (Erasmus +): "GRaduates Advancement and Development of University capacities in Albania - GRADUA" (project reference number: 585961- EPP-1-2017-1-ALEPPKA2- CBHE-SP), nell'ambito del K2 Capacity Building in Higher Education (CBHE) coordinato dalla Agriculture University of Tirana. Local PI: prof.ssa Cinzia Viroli.
- 01/12/17–31/05/20 Partecipazione al progetto di ricerca "Analisi Statistica delle Anomalie", PROGETTI DI RICERCA AlmaIdea Università di Bologna. Membro del gruppo di ricerca dell'Università di Bologna formato dalla sottoscritta, dalla Prof.ssa Cinzia Viroli (Principal Investigator), dalla Prof.ssa Angela Montanari, dal Prof. Gabriele Soffritti, dal Prof. Giuliano Galimberti, dal dott. Saverio Ranciati e dalla dott.ssa Francesca Fortunato. Principal Investigator: Cinzia Viroli.
- 01/01/17–01/12/19 Partecipazione al progetto di ricerca "Big data For Multi-Agent Specialized System" come membro dell'unità di Bologna. Progetto finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico. Local Principal Investigator: prof.ssa Cinzia Viroli.
- 01/05/15–30/09/15 Partecipazione al progetto di ricerca industriale "ASK-Me" finanziato dalla Network Contact s.r.l. , beneficiaria dei contributi prevista dal P.O. PUGLIA 2007-2013 Contratti di Programma Asse I Linea di Intervento 1.1 Azione 1.1.1 Ricerca Industriale. Membro del gruppo di ricerca dell'unità di Bologna formato dalla sottoscritta, dalla Prof.ssa Cinzia Viroli (Principal Investigator), dal dott. Saverio Ranciati e dal dott. Lorenzo Mancini, sul progetto.
- 01/09/13–28/02/15 Collaborazione all'interno del gruppo di ricerca di Bologna formato dalla sottoscritta, dalla Prof.ssa Silvia Cagnone (local principal investigator), dalla prof.ssa Silvia Bianconcini, dalla Prof.ssa Angela Montanari, dalla dott.ssa Lucia Modugno sul tema "Mixture and latent variable model for causal inference and analysis of socio-economic data", FIRB 2012. Local PI: Silvia Cagnone.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

- Da Feb 2018 Vincitrice del fondo di finanziamento per le attività base di ricerca (FFABR) 2017.
- Da Gen 2020 Socio ordinario della Società Italiana di Statistica.
- Da Apr 2019 Membro della Royal Statistical Society (RSS).
- 2018–20 Socio ordinario junior della Società Italiana di Statistica.
- Da Set 2013 Socio della International Federation of Classification Societies (IFCS).
- Da Set 2013 Socio del Classification and Data Analysis Group (ClaDAG) della Società Italiana di Statistica (SIS).

Produzione Scientifica

Articoli su rivista:

1. Anderlucci L., Fortunato F., Montanari A. (2022) High-Dimensional Clustering via Random Projections, *Journal of Classification*, 39, pp. 191 - 216.
2. Falcone R., Anderlucci L., Montanari A. (2022) Matrix sketching for supervised classification with imbalanced classes, *Data Mining and Knowledge discovery*, 36, pp. 174 - 208.

3. Macciardi F., Bacalini G., Miramontes R., Boattini A., Taccioli C., Modenini G., Malhas R., Anderlucci L., Gusev Y., Gross T.J., Padilla R.M., Fiandaca M.S., Head E., Guffanti G., Federoff H.J., Mapstone M. (2022) A retrotransposon storm marks clinical phenoconversion to late-onset Alzheimer's disease, *Geroscience*, 44, pp. 1525 - 1550.
4. Brega C., Calvi S., Pin M., Anderlucci L., Falcone R., Albertini A. (2022) Surgical aortic valve replacement for low-gradient aortic stenosis, *Journal of Cardiovascular Medicine*, 23, pp. 338 - 343
5. Viroli C., Anderlucci L. (2021) Deep mixtures of unigrams for uncovering topics in textual data, *Statistics and Computing*, 31, pp. 1 - 10.
6. Fortunato F., Anderlucci L., Montanari A. (2020) One-class classification with application to forensic analysis, *Journal of the Royal Statistical Society Series C - Applied Statistics*, 69, pp. 1227 -1249.
7. Anderlucci L., Lubisco A., Mignani S. (2020). Investigating the Judges Performance in a National Competition of Sport Dance. *Social Indicators Research*, doi: 10.1007/s11205-019-02256-z.
8. Anderlucci L., Viroli C. (2020). Mixtures of Dirichlet-Multinomial distributions for supervised and unsupervised classification of short text data. *Advances in Data Analysis and Classification*, 14, pp. 759 - 770.
9. D'Orazio D., De Salvio D., Anderlucci L., Garai M. (2020) Measuring the speech level and the student activity in lecture halls: Visual- vs blind-segmentation methods, *Applied Acoustics*, 169, pp. 107448 - 107456.
10. Ferrari A., Milletti D., Giannini G., Cevoli S., Oppi F., Palandri G., Albini-Riccioli L., Mantovani P., Anderlucci L., Cortelli P., Chiari L. (2020) The effects of cerebrospinal fluid tap-test on idiopathic normal pressure hydrocephalus: an inertial sensors based assessment, *Journal of Neuroengineering and Rehabilitation*, 17, pp. 1-15.
11. Anderlucci L., Montanari A., Viroli C. (2019). The Importance of Being Clustered: Uncluttering the Trends of Statistics from 1970 to 2015. *Statistical Science*, vol. 34, p. 280-300, ISSN: 0883-4237, doi: 10.1214/18-STS686.
12. Hennig, C., Viroli, C., Anderlucci L. (2019). Quantile-based clustering. *Electronic Journal of Statistics*, vol. 13, p. 4849-4883, doi: 10.1214/19-EJS1640.
13. Anderlucci L., Montanari A., Fortunato F. (2017) Discussion on "Random-projection ensemble classification", *Journal of the Royal Statistical Society - series B*, Volume 79, Part 4, pages 1000-1001.
14. Ruffato A., Lugaresi M., Mattioli B., Di Simone M.P., Piloni A., Daddi N., Montanari A., Anderlucci L., Mattioli S. (2016) Total Lymphadenectomy and Nodes-Based Prognostic Factors in Surgical Intervention for Esophageal Adenocarcinoma, *Annals of Thoracic Surgery*, Volume 101, Issue 5, pp. 1915-1920.
15. Anderlucci L., Viroli C. (2015) Covariance pattern mixture models for multivariate longitudinal data with application to the Health and Retirement Study, *Annals of Applied Statistics*, Volume 9, Issue 2, pp. 777-800.
16. Taccioli C., Sorrentino G., Zannini A., Caroli J., Beneventano D., Anderlucci L., Lolli M., Bicciato S. and Del Sal G. (2015) MDP, a database linking drug response data to genomic information, identifies Dasatinib and Statins as a combinatorial strategy to inhibit YAP/TAZ in cancer cells, *Oncotarget*, DOI: 10.18632/oncotarget.5749.
17. Anderlucci L., Montanari A., Viroli, C. (2014) A Matrix-Variate Regression Model with Canonical States: An Application to Elderly Danish Twins, *Statistica*, Volume 74, Issue 4, pp. 367-381.

18. Saia F., Latib A., Ciuca C., Gasparetto V., Napodano M., Sticchi A., Anderlucci L., Marrozzini C., Naganuma T., Alfieri, MD; Michela Facchin, MD; Brunilda Hoxha, MD; Carolina Moretti O., Marzocchi A., Colombo A., Tarantini G. (2014) Causes and timing of death during long-term follow-up after transcatheter aortic valve replacement, *American Heart Journal*, 168 (5), pp 798–806.
19. Tonetti L., Fabbri M., Martoni M., Anderlucci L., Filardi M., Natale V. (2014) Relationship between sleep time preference of adolescents and their parents, *Biological Rhythm Research*, 45(6), pp. 875–884.
20. Lomonaco V., Martoglia R., Mandreoli F., Anderlucci L., Emmett W., Bicciato S., Taccioli C. (2014) UCbase 2.0: ultraconserved sequences database, *Database*, Vol. 2014: article ID bau062; DOI:10.1093/database/bau062.
21. Anderlucci L., Hennig C. (2014) Clustering of categorical data: a comparison of a model-based and a distance-based approach, *Communications in Statistics – Theory and Methods*, 43(4), pp. 704–721.
22. Anderlucci L. (2013), Discussion on “How to find an appropriate clustering for mixed-type variables with application to socio-economic stratification”, *Journal of the Royal Statistical Society – series C*, Volume 62, Issue 3, page 337 of the pages 309–369.
23. Di Leva G., Piovan C., Gasparini P., Ngankeu A., Taccioli C., Briskin D., Cheung D.G., Bolon B., Anderlucci L., Alder H., Nuovo G., Li M., Iorio M.V., Santhanam R., Powell K.A., Brasatz A., Garofalo M., Nephew K.P., Croce C.M. (2013) Estrogen mediated-activation of miR-191/425 cluster modulates tumorigenicity of breast cancer cells depending on Estrogen Receptor status, *PLOS Genetics*, 2013, 9(3), DOI: 10.1371/journal.pgen.1003311.
24. Bordoni B., Saia F., Ciuca C., Marrozzini C., Santoro M., Dall’Ara G., Anderlucci L., Montefiori M., Moretti C., Alberti A., Bragagni G., Montori C., Pollastri G., Cocchi D., Marzocchi A., per i ricercatori dello studio ELISA (2013) Prevalenza della stenosi aortica degenerativa negli anziani: risultati di uno studio epidemiologico di comunità, *Giornale Italiano di Cardiologia*, 14, pp.262–268, DOI 10.1714/1257.13881.

Atti di convegno:

1. D’Orazio D., De Salvio D., Anderlucci L., Garai M. (2019). Signal-to-noise ratio in university lecture halls with low intelligibility. In: (a cura di): Ochmann M., *Proc. 23rd International Conference on Acoustics integrating 4th EAA Euroregio 2019 - ICA 2019*. p. 5917-5924, Berlin:Deutsche Gesellschaft für Akustik (DEGA e.V.), ISBN: 978-3-939296-15-7, Aachen, 09- 13/09/2019.
2. Anderlucci L., Farnè M., Galimberti G., Montanari A. (2019). Sparse linear regression via random projections ensembles. In: *CLADAG 2019 - Book of short papers*, p. 34-37, ISBN: 978-88-8317-108-6, Cassino, 11- 13/09/2019.
3. Anderlucci L., Falcone R., Montanari A. (2019). Random projections of variables and units. In: *CLADAG 2019 - Book of short papers*, p. 30-33, ISBN: 978-88-8317-108-6, Cassino, 11-13/09/2019.
4. Anderlucci L., Fortunato F., Montanari A. (2019). High-dimensional model-based clustering via random projections. In: *CLADAG 2019 - Book of short papers*, p. 38-41, Centro Editoriale di Ateneo Università di Cassino e del Lazio Meridionale, ISBN: 978-88-8317-108-6, Cassino, 11-13/09/2019.

5. Fortunato F. , Anderlucci L., Montanari A. (2017). High-dimensional Clustering via Random Projections. In: *Cladag 2017 Book of Short Papers*. ISBN: 978-88-99459-71-0, Milano, 13- 15/09/2017.
6. Anderlucci L., Montanari A., Viroli C. (2017). A dynamic model-based approach to detect the trend of Statistics from 1970 to 2015. In: *Cladag 2017 Book of Short Papers*. p. 638, ISBN: 978-88-99459-71-0, Milano, 13- 15/09/2017.
7. Parenti N., Rossi G., Bacchilega I., Pagliarini G., Anderlucci L., Montanari A. (2014), A multicenter study on the reliability of the American Society of Anesthesiologists' physical status, *European Journal of Anaesthesiology*, Volume 31, p 9.
8. Viroli C., Anderlucci L. (2013) Modelling longitudinal data through matrix-variate normal mixtures, In: *Conference Proceedings SIS 2013 Statistical Conference, "Advances in Latent Variables"*, Eds. Brentari E., Carpita M., Vita e Pensiero, Milan, Italy, ISBN 978-88-343-2556-8.
9. Anderlucci L., Viroli C. (2013) Model-based clustering of multivariate longitudinal data, *Quaderni di Dipartimento - Serie Ricerche*, n. 3, pp. 39-40, vol.3. ISSN 1973-9346.
10. Anderlucci L., Hennig C. (2012) Clustering of categorical data: a comparison of different approaches, *Quaderni di Statistica - Journal of Methodological and Applied Statistics*, pp. 1-4, vol.14, Liguori Editore, Napoli. ISBN-13 978-88-207-5364-1, ISSN 1594-373.

Partecipazione come relatore a congressi e convegni di interesse internazionale

- 19-23/07/22 Relatore, in sessione invitata, di un lavoro dal titolo "Variable Screening in High Dimensional Regression via Random Projection Ensembles" alla 17th Conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS), Porto (Portugal), 2022.
- 18-20/12/21 Relatore in sessione invitata organizzata, di un lavoro dal titolo: "Group number identification in random projection ensemble model-based clustering" alla 14th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM-CMS), London (UK), 2021.
- 14-16/12/19 Relatore, in sessione invitata organizzata, di un lavoro dal titolo: "Variable screening for high dimensional regression problems via Random Projections" alla 12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM-CMS), London (UK), 2019.
- 11-13/09/19 Relatore, in sessione spontanea, di un lavoro dal titolo 'Sparse linear regression via Random Projections Ensembles' al 12th Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, CLADAG, Cassino (Italia), 2019.
- 26-29/08/19 Relatore, in sessione invitata, di un lavoro dal titolo 'Supervised classification of long or unbalanced datasets' alla 16th Conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS), Thessaloniki (Greece), 2019.
- 18-20/03/19 Relatore, in sessione organizzata, di un lavoro dal titolo 'The Importance of Being Clustered: Uncluttering the Trends of Statistics from 1970 to 2015' alla European Conference on Data Analysis (ECDA), Bayreuth (Germany), 2019.

- 05-07/09/18 Relatore, in sessione invitata, di un lavoro dal titolo: "High-dimensional clustering with Random Projections" al MBC2 - Model-based Clustering and Classification, Catania (Italia), 2018.
- 20-22/06/18 Discussant di una sessione specializzata dal titolo "Recent Advances in Model-Based Clustering" al 49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society (SIS), Palermo (Italia), 2018.
- 15-18/12/17 Relatore, in sessione invitata organizzata, di un lavoro dal titolo: "The importance of being clustered: Uncluttering the trends of statistics from 1970 to 2015" alla 10th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM-CMS), London (UK), 2017.
- 13-15/09/17 Relatore, in sessione spontanea, di un lavoro dal titolo "A dynamic model-based approach to detect the trend of Statistics from 1970 to 2015" al 11th Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, CLADAG, Milano (Italia), 2017.
- 17-21/07/17 Presentazione di un poster dal titolo: "'Random Projection Ensemble Clustering' (co-autori: prof.ssa Angela Montanari, dott.ssa Francesca Fortunato) al Summer Working Group on Model-Based Clustering, Perugia, 2017.
- 06-08/07/15 Presentazione, in sessione invitata organizzata, dal titolo 'On the choice of the number of groups in the context of model-based clustering' (co-autore: Prof. Geoff McLachlan), International Federation of Classification Societies (IFCS) conference 2015, Bologna (Italy).
- 06-08/12/14 Presentazione, in sessione invitata organizzata, dal titolo 'Modeling multivariate longitudinal data in the presence of unobserved heterogeneity' (co-autore: dott.ssa Cinzia Viroli), alla International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM-CMS) 2014, Pisa (Italy).
- 17/06/14 Seminario nell'ambito degli *Statistics, Modelling and Operations Research Seminars*: Seminario dal titolo 'Covariance pattern mixture models for the analysis of multivariate heterogeneous longitudinal data' (co-autore: dott.ssa Cinzia Viroli), presso The School of Mathematics and Physics - The University of Queensland (Australia).
- 14-17/07/13 Presentazione, in sessione spontanea, dal titolo 'Model-based clustering of multivariate longitudinal data' (co-autore: dott.ssa Cinzia Viroli), all'International Federation of Classification Societies (IFCS) conference 2013, Tilburg (NL).
- 21-25/05/13 Presentazione, in sessione invitata, dal titolo 'Model-based clustering of multivariate longitudinal data' (co-autore: dott.ssa Cinzia Viroli), al Seventh International Workshop on Simulation 2013, Rimini (Italy).
- 06-07/09/12 Presentazione, in sessione spontanea, dal titolo 'A comparison of different approaches for clustering categorical data' (co-autore: dott. Christian Hennig), al Workshop on Model Based Clustering and Classification, Catania (Italy).
- 11-15/07/11 Presentazione, in sessione spontanea, dal titolo 'How well does mixture clustering do according to distance-based criteria?' (co-autore: dott. Christian Hennig) all'International Classification Conference, St.Andrews, UK.

Attività di referee

- 2022 Advances in Data Analysis and Classification, Biometrics, Stat, Computational Statistics and Data Analysis.
- 2021 Advances in Data Analysis and Classification, Australian & New Zealand Journal of Statistics, Statistical Methods and Applications, Statistics and Probability Letters.
- 2020 Advances in Data Analysis and Classification, Computational Statistics, Journal of Classification, Journal of Statistical Computation and Simulation, Journal of the Royal Statistical Society - Series A.
- 2019 Statistics and Computing, Advances in Data Analysis and Classification, Expert Systems with Applications, Stat, Computational Statistics and Data Analysis, Statistical Methods and Applications, WIREs Computational Statistics.
- 2018 Journal of Applied Statistics, Computational Biology and Chemistry, Artificial Intelligence Review.
- 2017 Biometrika, Journal of Integrative Bioinformatics, Sankhya B, Statistical Methods and Applications.
- 2016 Peer reviewer per la valutazione di grant sottomessi alla KWF Kankerbestrijding (Dutch Cancer Society), Environmetrics, Computational Statistics and Data Analysis, Neural Computation.
- 2015 The Canadian Journal of Statistics, Computational Statistics and Data Analysis, Advances in Data Analysis and Classification.
- 2014 Statistical Modelling.
- 2013 Journal of the Royal Statistical Society - Series C, Communications in Statistics – Theory and Methods, Springer Series Studies in Classification, Data Analysis and Knowledge Organization, PLOS ONE.

Attività didattica

a.a 2021/2022 **Docente:**

- corso: *Supervised Statistical Learning*, in inglese, del Corso internazionale di Laurea Magistrale in Statistical Sciences, Università di Bologna; 30 ore frontali.
- corso: *Data Science*, in inglese, del Corso di Laurea internazionale in Genomics, Università di Bologna; 62 ore frontali.
- mod. 1: *Statistics & Programming*, in inglese, del Corso di Laurea internazionale Economics, Politics and Social Sciences, Università di Bologna; 30 ore frontali.

a.a 2020/2021 **Docente:**

- corso: *Supervised Statistical Learning*, in inglese, del Corso internazionale di Laurea Magistrale in Statistical Sciences, Università di Bologna; 30 ore frontali.
- corso: *Data Science*, in inglese, del Corso di Laurea internazionale in Genomics, Università di Bologna; 62 ore frontali.

a.a 2019/2020 **Docente:**

- corso: *Nonparametric Statistics*, in inglese, del Corso internazionale di Laurea Magistrale in Statistical Sciences, Università di Bologna; 30 ore frontali.

- corso: *Data Science*, in inglese, del Corso di Laurea internazionale Genomics, Università di Bologna; 62 ore frontali.
- corso: *Exploratory Data Analysis*, in inglese, del Master in Data Science, Bologna Business School, Università di Bologna; 10 ore frontali.

a.a 2018/2019 **Docente:**

- corso: *Nonparametric Statistics*, in inglese, del Corso internazionale di Laurea Magistrale in Statistical Sciences, Università di Bologna; 30 ore frontali.
- corso: *Elementi di Statistica*, del Corso di Laurea in Sviluppo e Cooperazione Internazionale, Università di Bologna; 42 ore frontali.
- corso: *Exploratory Data Analysis*, in inglese, del Master in Data Science, Bologna Business School, Università di Bologna; 10 ore frontali.

a.a 2017/2018 **Docente:**

- corso: *Nonparametric Statistics*, in inglese, del Corso internazionale di Laurea Magistrale in Statistical Sciences, Università di Bologna; 30 ore frontali.
- corso: *Elementi di Statistica*, del Corso di Laurea in Sviluppo e Cooperazione Internazionale, Università di Bologna; 42 ore frontali.
- modulo 1: *Laboratorio di Analisi dei Dati(M-Z)*, del Corso di Laurea in Scienze Statistiche, Università di Bologna; 10 ore frontali.
- corso: *Exploratory Data Analysis*, in inglese, del Master in Data Science, Bologna Business School, Università di Bologna; 10 ore frontali.

a.a 2016/2017 **Docente:**

- corso *Statistica (F-N)*, Corso di Laurea in Scienze politiche, sociali e internazionali, Università di Bologna; 60 ore frontali.
- modulo 2 del corso *Inferenza Parametrica e Non Parametrica (C.A.)*, Corso di Laurea Magistrale Scienze Statistiche, Università di Bologna; 30 ore frontali.
- corso *Exploratory Data Analysis*, in inglese, del Master in Data Science, Bologna Business School, Università di Bologna; 10 ore frontali.

Novembre 2015 **Docente** del corso *Getting Started with SPSS*, presso CROS NT; 11 ore frontali.

a.a 2015/2016 **Docente:**

- Modulo 1 del corso *Statistica (M-Z 1)*, Corso di Laurea in Scienze politiche, sociali e internazionali, Università di Bologna; 30 ore frontali.
- Modulo 1 del corso *Laboratorio di Analisi dei Dati (M-Z)*, Corso di Laurea Scienze Statistiche, Università di Bologna; 10 ore frontali.
- parte del corso *Analisi multivariata per lo studio dei fenomeni biologici*, Master in *Biostatistica*, Università di Bologna; 12 ore frontali.
- Precorso *Analisi Esplorativa dei Dati*, Master in *Data Science*, Bologna Business School; 10 ore frontali.
- Modulo 2 del corso *Inferenza Parametrica e Non Parametrica (C.A.)*, Corso di Laurea Magistrale Scienze Statistiche (CLAMSS), Scuola di Economia, Management e Statistica, Università di Bologna; 30 ore frontali.

a.a 2014/2015 **Docente** di parte del corso *Analisi multivariata per lo studio dei fenomeni biologici*, Master in *Biostatistica*, Università di Bologna; 12 ore frontali.

a.a 2014/2015 **Professore a contratto** per l'insegnamento del Modulo 1 del corso *Statistica*, Corso di Laurea *Economia e Commercio - curriculum Economia e Gestione Aziendale*, Campus di Forlì, Università di Bologna; 30 ore frontali.

a.a 2013/2014 **Professore a contratto** per l'insegnamento del Modulo 2 del corso *Casi di Studio-Laboratorio Biodemografico*, Corso di Laurea *Scienze Statistiche*, Università di Bologna; 20 ore frontali.

Attività di supervisione

Supervisor Dall'a.a. 2022/23: Supervisor dello studente PhD Matteo Mori, PhD Programme in Statistics, 38th cycle, University of Bologna.

Co-supervisor Dall'a.a. 2022/23: Co-supervisor della studentessa PhD Francesca Coveri, PhD Programme in Public Governance, Management e Policy (Public-GoMaP), 38th cycle, University of Bologna.

Co-Supervisor del Dr. Yuki Takahashi, PhD in Economics from the University of Bologna in July 2022.

Relatore Dal 2017 relatore di più di 25 tesi di laurea magistrale in *Statistical Sciences*.

Attività di servizio all'Ateneo, istituzionali e organizzative

dal 2022 Membro del Collegio del collegio docenti del PhD programme in "Public Governance, Management e Policy (Public-GoMaP), Università di Bologna.

dal 2021 Componente della Commissione Ricerca e della Commissione Relazioni internazionali del Dipartimento di Scienze Statistiche.

2018-21 Componente della Commissione Orientamento del Dipartimento di Scienze Statistiche.

2018-21 Rappresentante dei Ricercatori nella Giunta del Dipartimento di Scienze Statistiche.

dal 2019 Responsabile dei RAship, i tirocini di Ricerca per gli studenti della LM in Statistical Sciences.

dal 2017 Helper della Statistics Clinic del Dipartimento di Scienze Statistiche.

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 196/2003 autorizzo il trattamento dei dati personali.

Bologna, 25/11/2022