

CONTATTI	Dipartimento di Scienze Statistiche Università degli Studi di Padova Via Cesare Battisti, 241 35121 Padova, Italy	✉ antonio.canale@unipd.it web: tonycanale.github.io  orcid.org/0000-0002-5403-0040
DATI PERSONALI	Nato a Padova il 27 Febbraio 1984; Sposato; 3 figli (nati nel 2014, 2018, 2019)	
POSIZIONE ATTUALE	Professore associato, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova. (dal 03/2020)	
POSIZIONI PRECEDENTI	Accademiche Ricercatore SECS-S/01, Legge 240/10 tipo B, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova. (dal 03/2017 al 02/2020) Ricercatore SECS-S/01, Legge 240/10 tipo A, Dipartimento ESOMAS, Università degli Studi di Torino. (dal 10/2012 al 02/2017) Research Affiliate, de Castro Statistics Initiative, Collegio Carlo Alberto (dal 02/2013 al 05/2018) Assegnista di ricerca, Dipartimento di Statistica e Matematica applicata “Diego de Castro”, Università degli Studi di Torino (dal 01/2012 al 09/2012) Settore privato o commerciale Statistical Research Consultant, MOXOFF S.p.A., spinoff del Politecnico di Milano. (dal 01/2012 al 12/2012) Freelance Statistical Business Consultant, Libero professionista a P. IVA (dal 2007 al 2010)	
STUDI	Università degli Studi di Padova, Padova, Italy • Dottorato di ricerca in Scienze Statistiche, Dipartimento di Scienze Statistiche (dal 1/2009 al 12/2011, discussione della tesi 17/02/2012) • Laurea Specialistica in Statistica e Informatica, Facoltà di Scienze Statistiche (dal 10/2006 al 07/2008, discussione della tesi 07/2008, voto 110 e lode) • Laurea Triennale in Statistica e Gestione delle Imprese, Facoltà di Scienze Statistiche (dal 10/2003 al 02/2006, discussione della tesi 02/2006, voto 110 e lode)	
PREMI E RICONOSCIMENTI	• <i>Honorable Mention, Lindley Prize 2022 — for innovative research in Bayesian Statistics that is presented at an ISBA World Meeting and accepted for publication in the journal Bayesian Analysis</i> (2024) • Vincitore del <i>Premio alla ricerca - 2017</i> finanziato dal Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova • Vincitore dello <i>Young Statistician Award 2017 sponsored by the European Network on Business and Industrial Statistics</i> • Coautore del lavoro “<i>Scalable geometric density estimation</i>”, pubblicato su <i>Artificial Intelligence and Statistics 2016 (AISTATS2016)</i>, <i>Proceedings of Machine Learning Research</i> premiato come <i>Notable Student paper award</i> • Finalista della quarta edizione del premio <i>Giovediscienza</i> per la divulgazione scientifica, Associazione CentroScienza, Torino (2015)	

- Finalista del *L.J. Savage Award 2013 - for outstanding doctoral dissertations in Bayesian econometrics and statistics (Applied Methodology section)* sponsored by the American Statistical Association, International Society of Bayesian Analysis and NBER-NSF (2014)
- Vincitore del premio “*Statistica, Open Data e Società*”, Comune di Milano e Università Cattolica, Milano (11/2013)
- Vincitore del premio “*Technology foresight and Statistics for the future*”, Bar Camp, SCo2013, Milano (09/2013)
- Young researcher travel award, 2012 ISBA world meeting, Kyoto, Japan (03/2012)
- Young researcher travel award, 8th BNP workshop, Veracruz, Mexico (03/2011)
- Bologna Experience for Superior Talents - 2006, ALMA graduate school, Bologna (09/2006)

SEMINARI INVITATI

- *Institut 3IA Côte d’Azur*, Université Côte d’Azur (TBD),
- *Dipartimento di Scienze Statistiche*, Università degli Studi di Bologna (19/03/2025),
- *Institute for Statistics and Mathematics*, WU Vienna University of Economics and Business, (26/4/2024),
- *Department of Biostatistics*, University of Oslo, (9/11/2023),
- *Bayesian Nonparametric Section of the International Society for Bayesian Analysis*, Webinar series, (14/06/2023),
- *Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa*, Università degli Studi di Milano Bicocca, (15/02/2023),
- *Dipartimento di Scienze Economiche*, Università degli Studi di Bergamo, (16/10/2022),
- *Department of Statistics*, Rice University, (8/02/2021, *web seminar, in ragione delle restrizioni di viaggio a causa del CoViD-19*),
- *Department of Mathematics*, University of Oslo, (21/04/2020, *web seminar, in ragione delle restrizioni di viaggio a causa del CoViD-19*),
- *Department of Biostatistics*, Virginia Commonwealth University, (2/11/2018),
- *Department of Statistical Science*, Duke University, (7/09/2018),
- *Department of Decision Sciences*, Bocconi University (12/05/2016),
- *School of Mathematics And Statistics*, University College Dublin (31/03/2016),
- *School of Computer Science and Statistics*, Trinity College Dublin (30/03/2016),
- *Dipartimento di Scienze Statistiche*, Università degli Studi di Bologna (19/11/2015),
- *Dipartimento di Scienze Statistiche*, Università Cattolica, Milano (14/11/2013),
- *Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche “Bruno de Finetti”*, Università degli Studi di Trieste (16/10/2013);
- *Dipartimento di scienze economiche e statistiche*, Università degli Studi di Udine (26/09/2013);

PRESENTAZIONI A PRESENTAZIONI plenarie invitate e *keynote presentations* CONVEGNI

- Bayesian dimensionality reduction; *International Workshop on Statistical Modelling*, Trieste, luglio, 18-22, 2021
- Shallow learning for data science; *SIS 2019 Intermediate meeting*, Milano, giugno 12-14, 2019
- Constrained Functional Time Series: an Application to demand and supply curves in the Italian Natural Gas Balancing Platform; *ENBIS-17*, Napoli, Settembre 9-14, 2017

Presentazioni invitate

- Bayesian nonparametrics mixtures for principal stratification, *14th International Conference on Bayesian Nonparametrics*, Los Angeles, 23-27 giugno 2025
- Bayesian nonparametrics mixtures for principal stratification, *52^a riunione scientifica SIS*, Bari, 17-20 giugno 2024
- Bayesian nonparametrics for principal stratification; *16th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics*, Berlino, Germania, dicembre 16-18, 2023
- A discussion on “Nested Nonparametric Processes” by F. Camerlenghi, *O’Bayes*, Santa Cruz, California, USA, 5-10 settembre 2022 (invited discussant)
- Bayesian nonparametric analysis of calcium imaging data, *CSDA & EcoSta Workshop on Statistical Data Science*, Bologna, 26-28 agosto 2022
- Bayesian non-asymptotic extreme value hierarchical models; *14th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics*, London and online, 18-20 dicembre, 2021
- Escaping the curse of dimensionality in model-based clustering; *Working Group on Model-Based Clustering Summer Session, Αθηνα*, Grecia, 25-30 ottobre, 2021
- Bayesian clustering of high-dimensional data; *13th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics*, Virtual Conference, dicembre 19-21, 2020
- Constrained Functional Time Series; *10th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics*, London, UK, 16-18 dicembre, 2017
- Multiscale mixtures of kernels; *11th conference on Bayesian Nonparametrics*, Paris, Francia, giugno 26-30, 2017
- Scalable multiscale density estimation; *SisBayes Meeting*, Roma, febbraio 7-8, 2017
- Constrained Functional Time Series: an Application to the Italian Natural Gas Balancing Platform; *Mercati energetici e metodi quantitativi: un ponte tra Università e Aziende*, Padova, ottobre 8, 2015
- Multiscale Bernstein Polynomial for densities; *7th International Conference of the ERCIM WG on Computing and Statistics*, Pisa, dicembre 6–8, 2014
- Statistics: pushed or pulled by technology? *Barcamp@SC0 2013*, Milano, Settembre 12, 2013
- A Bayesian nonparametric model for data on different scale of measure; an application to customer base management of telecommunications companies; *SIS Scientific Meeting 2013*, Brescia, 16-18 giugno, 2013
- Bayesian multivariate mixed-scale density estimation; *5th International Conference of the ERCIM WG on Computing and Statistics*, Oviedo, Spain, dicembre 1–3, 2012
- Bayesian nonparametric models for count data. Phone traffic analysis; *Final workshop on Bayesian nonparametric models for functional data: theory and applications in biometry and marketing*, Padova, ottobre 5, 2012
- Informative Bayesian inference for the skew normal; *Third Palestinian Conference on Modern Trends in Mathematics and Physics*, Hebron, Palestine, luglio 16–18, 2012
- A Bayesian nonparametric model for count functional data; *SIS Scientific Meeting 2012*, Roma, giugno 20-22, 2012
- Dirichlet process mixture of rounded skew normal for the estimation of probability mass functions; *IV international skew workshop*, Santiago, Chile, maggio 16-19 2011
- Some Inferential results on the extended skew-normal distribution in the scalar case; *Summer mini conference in Statistic and probability*, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada, luglio 31, 2009

Contributi spontanei

- Escaping the curse of dimensionality in Bayesian model-based clustering; *ISBA2021 World Meeting*, Online, 28 giugno - 2 luglio 2021
- Daily Prediction of Demand and Supply Curves; *XLVIII riunione scientifica SIS*, Salerno, 8-10 giugno 2016
- Multiscale Bernstein Polynomial for densities; *10th Conference on Bayesian Nonparametrics*, Raleigh, NC, USA, giugno 22-26, 2015
- Age-specific probability of childbirth via Bayesian nonparametric location-scale-shape mixtures; *International Biometric Conference*, Firenze, 6-11 luglio, 2014
- Bayesian nonparametric spatial modelling of ordinal periodontal data; *SIS 2014*, Cagliari, 9-14 giugno, 2014
- Analysis of demand and supply curves in the Italian natural gas market through functional time series. *SCO 2013*, Milano, 9-11 Settembre, 2013
- Bayesian nonparametric predictions for count time series; *Final Conference of PRIN 2008*, Napoli, maggio 17–19, 2012
- Bayesian modeling of count processes; *SCo 2011*, Padova, Settembre 19-21 2011
- Bayesian kernel mixtures for counts; *Applied Bayesian Summer School*, Bolzano, giugno 11-15 2010
- Statistical aspects in the extended skew normal model; *Workshop on Skew Symmetric Distributions*, Benevento, March 16–20 2009
- Some preliminar results on the information matrix of the extended skew normal model; *Workshop on Skew Symmetric Probability Distributions*, Bertinoro (FC), Aprile 6 - 10 2008

Poster

- Convex Mixture Regression for Quantitative Risk Assessment; *2018 ISBA world meeting*, Edinburgh, UK, 24-29 giugno, 2018
- Bayesian nonparametric location-scale-shape mixtures; *9th Bayesian Nonparametric workshop*, Amsterdam, Netherlands, 9-13 giugno, 2013
- Bayesian multivariate mixed-scale density estimation; *2012 ISBA world meeting*, Kyoto, Japan, giugno 25–29, 2012
- Bayesian Kernel mixtures for counts; *8th Bayesian Nonparametric workshop*, Veracruz, Mexico, giugno 26-30 2011

PERIODI DI STUDIO ALL'ESTERO

- Department of Statistical Science, Duke University, Durham, NC, USA (08/2018 – 12/2018)
- Statistical and Applied Mathematical Sciences Institute (SAMSI), NC, USA (06/2015)
- Department of Statistical Science, Duke University, Durham, NC, USA (07/2011 – 08/2011)
- Department of Statistical Science, Duke University, Durham, NC, USA (02/2010 – 12/2010)
- Department of Mathematics and Statistics, McMaster University, Canada (07/2009 – 08/2009)

FINANZIAMENTI ALLA RICERCA

Progetti di ricerca finanziati

- Membro del progetto “REENACT: A multidisciplinaRy approach to improve Energy-use EfficieNcy in AgriCulTure” finanziatore: Centro Studi “Giorgio Levi Cases” (2024-2025)
- Coordinatore di unità locale (e sostituto PI) del progetto “RISE: Rethinking and Innovating Statistics for Extremes” grant: *PRIN 2022*; finanziatore: MUR (2023-2025)
- Membro del progetto di ricerca “RESILIENCE – Extreme Storms in the Italian North-East: frequency, impacts and projected changes” grant: Ricerca Scientifica di Eccellenza; finanziatore: Fondazione Cariparo (2022-2025)

- Principal investigator of “Bayesian models for single-cell RNA-Seq data”; grant: *SID: Investimento Strategico di Dipartimento*; finanziatore: Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova (2021-2023)
- Principal investigator of “Bayesian nonparametrics for complex data”; grant: *STARS: Supporting Talent in Research*; finanziatore: Università degli Studi di Padova (2018-2019)
- Principal investigator of “Locally nonconcurrent functional regression models”; grant: *SID: Investimento Strategico di Dipartimento*; finanziatore: Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova (2018-2019)
- Membro del progetto di ricerca “Modern Bayesian nonparametric methods”; grant: *PRIN2015: Progetto di Rilevanza Nazionale*; finanziatore: MIUR (2016-2018)
- Membro del progetto di ricerca “Bayesian inference on brain network data”; grant: *Progetto di Ricerca di Ateneo*; finanziatore: Università degli Studi di Padova (2016-2017)
- Principal investigator del progetto “Bayesian inference for high-complexity multidimensional data”; grant: *Progetto Giovani Ricercatori*, finanziatore: Dipartimento ESOMAS, Università degli Studi di Torino (2013-2015)

Finanziamenti per visite e scambi

- Vincitore del finanziamento Visiting Scientist 2023, finanziato dal Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova (incoming visiting scientist: Sylvia Frühwirth-Schnatter, Vienna University of Economics and Business)
- Finanziato nel contesto del progetto di eccellenza del Dipartimento di Scienze Statistiche dell’Università degli Studi di Padova per il progetto *Visiting Scientist (incoming)* (incoming visiting scientist: Valeria Vitelli, University of Oslo).
- Vincitore del finanziamento Visiting Scientist 2020, finanziato dall’Università degli Studi di Padova (incoming visiting scientist: Andres Felipe Barrientos, Florida State University) — *Visiting annullato causa pandemia da CoViD-19*
- Vincitore del finanziamento Visiting Scientist 2019, finanziato dall’Università degli Studi di Padova (incoming visiting scientist: Bernardo Nipoti, all’epoca Trinity College Dublin)
- Finanziato nel contesto del progetto di eccellenza del Dipartimento di Scienze Statistiche dell’Università degli Studi di Padova per il progetto *Visiting Scientist (outgoing)* per il periodo di soggiorno presso Duke University (Agosto-Dicembre 2018)
- Finanziato per partecipare al *SAMSI’s Bayesian Nonparametrics Workshop: June 29 - July 2, 2015* dal Statistical and Applied Mathematical Sciences Institute, NC, USA

Progetti non finanziati ma con valutazione positiva (come PI)

- ERC StG 2019 - Progetto valutato B (*is of high quality but not sufficient to pass to Step 2 of the evaluation - Ranking range: 86%-94%*)

Attività editoriale

- *Associate Editor*

[Econometrics and Statistics](#) (2025-)

[Computational Statistics and Data Analysis](#) (2018-2024)

[Journal of the Royal Statistical Society, Series C \(Applied Statistics\)](#) (2019-2022)

- *Referee* (in ordine alfabetico): [Advances in Data Analysis and Classification](#), [Annals of Applied Statistics](#), [Bayesian Analysis](#), [Biometrical journal](#), [Biometrics](#), [Biometrika](#), [Computational Statistics](#), [Computational Statistics and Data Analysis](#), [Electronic Journal of Statistics](#), [Hydrology and Earth System Sciences](#), [International Journal of Forecasting](#), [Journal of Applied Statistics](#), [Journal of the American Statistical Association](#), [Journal of Computational and Graphical Statistics](#), [Journal of Business and Economic Statistics](#), [Journal of the Korean Statistical Society](#), [Journal of Multivariate Analysis](#), [Journal of Machine Learning Research](#), [Journal of the Royal Statistical Society \(Series B\)](#), [Journal of the Royal Statistical Society \(Series C\)](#), [Journal of Statistical Computation and Simulation](#), [Operations Research](#), [Sankhyā](#), [Statistical Methods and Applications](#), [Statistics and Computing](#), [Statistics and Probability Letters](#);
- *Reviewer per:* [Mathematical Reviews](#)
- *Reviewer per:* CRC press, Taylor and Francis Group

Posizioni in società scientifiche

- Coordinatore eletto del gruppo SIS-BAYES della SIS (dal 2024)
- Membro eletto del Board of Directors dell'International Society for Bayesian Analysis (2024-2026)
- Chair della Sponsorship Committee dell'International Society for Bayesian Analysis (08/2023-07/2024)
- Membro eletto del comitato direttivo (dal 2018 al 11/2022) della sezione Statistica e [Data Science](#) (SIS-SDS) della SIS;
- Membro eletto del comitato direttivo (2014-2015) e coordinatore (2015) del gruppo [y-SIS](#) della SIS;
- Socio della Società italiana di Statistica
- Socio dell'International Society for Bayesian Analysis

Organizzazione di eventi scientifici

- Membro del Comitato Programma e *chair* del Comitato Organizzatore del workshop SIS-BAYES 2024, Padova, Settembre 2025
- Membro del Comitato Programma del convegno GRASPA 2024, Roma, Settembre 2024
- Membro del comitato Scientifico del [Data Research Camp 2024](#), Fiesole, Luglio, 2024
- Membro del Comitato Programma del [CLADAG 2023](#), Salerno, Settembre 2023
- Membro del Comitato Programma dell' [IMS International Conference on Statistics and Data Science](#), Firenze, Dicembre 2022
- Membro del comitato Scientifico e del Comitato Organizzatore del [Data Research Camp 2022](#), Venezia, Luglio, 2022
- Organizzatore della sessione invitata *Advances in Bayesian factor models*, [ISBA2022](#), Montreal, Canada, Giugno, 2022
- Membro del Comitato Programma del [LI scientific meeting of the Italian Statistical Society](#), Caserta, Giugno 2022
- Membro del Scientific Program Committee di [CMStatistics2021](#), London, dicembre 2021

- Joint Organizer of the organized track-session *Bayesian semi- and non-parametric modelling* of the [CMStatistics2021](#), London, dicembre 2021
- Joint Organizer of the organized track-session *Bayesian semi- and non-parametric modelling* of the [CMStatistics2020](#), London, dicembre 2020
- Joint Organizer of the organized track-session *Bayesian semi- and non-parametric modelling* of the [CMStatistics2019](#), London, dicembre 2019
- Membro del comitato Scientifico e del Comitato Organizzatore del [Data Research Camp 2019](#), Venezia, Luglio, 2019
- Joint Organizer of the organized session *Bayesian Modelling and Computation* of the [CM-Statistics2018](#), Pisa, dicembre 2018
- Membro della commissione scientifica del Joint Meeting of SIS-SDS and itENBIS on [Statistics and Data Science: new Developments for Business and Industrial Applications](#), Torino, Maggio 2018
- Membro del comitato organizzatore di [StaTalk](#), Padova, Novembre 2017
- Joint Organizer of the specialised session *Data Science for Business* of the [49th scientific meeting of the Italian Statistical Society](#), Firenze, giugno 2017
- Joint Organizer of the satellite event [Start Up Research](#) of the [49th scientific meeting of the Italian Statistical Society](#), Pontignano, giugno 2017
- Membro del Comitato Programma del [48th scientific meeting of the Italian Statistical Society](#), Salerno, Giugno 2016
- Organizzatore dello [StaTalk on Bayesian Nonparametrics](#), Moncalieri, Febbraio 2016
- Organizzatore della conferenza [Statistica e Data Science per il Business](#), Padova, Settembre, 2015 (Evento Satellite SIS intermediate scientific meeting);
- Organizzatore di [Stats under the Stars](#), Padova, Settembre, 2015 (Evento Satellite SIS intermediate scientific meeting);

Attività gestionali e di servizio locali

Università degli Studi di Padova

- Delegato del direttore ai Servizi Informatici di Dipartimento, Dipartimento di Scienze Statistiche (da 10/2023)
- Delegato del direttore ai Seminari di Dipartimento, Dipartimento di Scienze Statistiche (dal 2018 a 09/2023)
- Commissione VQR del Dipartimento in Scienze Statistiche (2024/2025)
- Commissione Scientifica di Area di Ateneo (2021-2024)
- Commissione Scientifica del Dipartimento in Scienze Statistiche (dal 2021)
- Commissione Placement di Ateneo (dal 2020 al 10/2022)
- Commissione Stage e placement del CCS aggregato della LM in Scienze Statistiche e delle LT in SEI e STS (membro della commissione dal 2017, coordinatore dal 10/2019 al 5/2022)
- Delegato per il Dipartimento di Scienze Statistiche per la firma dei progetti formativi per gli stage di Ateneo (dal 10/2019 al 10/2023)
- Rappresentante dei ricercatori della Giunta di Dipartimento, Dipartimento di Scienze Statistiche (2018-2019)
- Membro commissione terza missione, Dipartimento di Scienze Statistiche (dal 10/2019 al 10/2021)
- Membro del GAV, LM Scienze Statistiche (a.a. 2018/2019)
- Membro del GAV, LT in STS e SEI (a.a. 2017/2018 e 2019/2020)
- Membro del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Statistiche (dal 02/2019)

Università degli Studi di Torino

- Internship and orientation committee, CCS LM Stochastics and Data Science (2015-2016)

- Rappresentante dei ricercatori nella Giunta di Dipartimento, Dipartimento ESOMAS (10/2015-02/2018)
- Rappresentante degli assegnisti di ricerca nel CDD, Dipartimento ESOMAS (05/2012-09/2012)

Partecipazione a commissioni di concorso

- Febbraio 2024: Procedura 5/RTT – Selezione Pubblica Ricercatore Tenure Track (RTT) art.24 della Legge 240/2010 - s.c.13/D1 – s.s.d.SECS-S/01 - Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche
- Febbraio 2023: Procedura 22RTDA006– Selezione pubblica N.1 RTD art. 24, lett. a) della L. 240/2010 – SC 13/D1 – SSD SECS-S/01 (Statistica) – Dipartimento di Scienze Economiche, Università degli Studi di Bergamo
- Gennaio 2023: Procedura 2022-RTDB-065 – Selezione pubblica N.1 RTD art. 24, lett. b) della L. 240/2010 – SC 13/D1 – SSD SECS-S/01 (Statistica) – Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa, Università degli Studi di Milano Bicocca
- Luglio 2022: Procedura 504/RTDB – Selezione pubblica N.1 RTD art. 24, lett. b) della L. 240/2010 – SC 13/D1 – SSD SECS-S/01 (Statistica) –Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche, Università degli Studi di Torino

Partecipazione a commissioni di premi internazionali

- Young Statistician Award committee, 2024, European Network of Business and Industrial Statistics;
- Best Manager Award committee, 2024, European Network of Business and Industrial Statistics;

(T = titolare dell'insegnamento; SS = Soddisfazione studenti: voto mediano alla domanda "Complessivamente, quanto si ritiene soddisfatto di come si è svolto il corso?" dove disponibile. Scala discreta da 1 a 10.)

Università degli Studi di Padova

AA 2024/2025

- Statistica 2, LT in STS e SEI, 100 ore (T); $SS = 8$ (SEI) $SS = 9$ (STS) ;
- Statistica Iterazione, Laurea Magistrale in Scienze Statistiche, 20 ore;
- Statistical consulting, Dottorato in Scienze Statistiche, 16 ore (T);

AA 2023/2024

- Metodi Statistici per Big Data, LT in STS e SEI, 42 ore; $SS = 8$ per studenti SEI; $SS = 8$ per studenti STS; (T);
- Matematica e Statistica (Modulo Statistica), LT in Biotecnologie, 48 ore; $SS = 9$;
- Statistica Iterazione, Laurea Magistrale in Scienze Statistiche, 20 ore; SS non disponibile
- Statistical consulting, Dottorato in Scienze Statistiche, 16 ore (T);

AA 2022/2023

- Statistical consulting, Dottorato in Scienze Statistiche, 16 ore (T)
- Metodi Statistici per Big Data, LT in STS e SEI, 34 ore; $SS = 8$ per studenti SEI; $SS = 8$ per studenti STS; (T);
- Metodi Statistici per Dati Funzionali, Laurea Magistrale in Scienze Statistiche, 32 ore; $SS = 8, 5$;
- Matematica e Statistica (Modulo Statistica), LT in Biotecnologie, 48 ore; $SS = 9$;

AA 2021/2022

- Statistical consulting, Dottorato in Scienze Statistiche, 30 ore (T);
- Metodi Statistici per Big Data, LT in STS e SEI, 34 ore; $SS = 8$ per studenti SEI; $SS = 9$ per studenti STS (T);
- Metodi Statistici per Dati Funzionali, Laurea Magistrale in Scienze Statistiche, 32 ore; $SS = 7, 5$;
- Matematica e Statistica (Modulo Statistica), LT in Biotecnologie, 48 ore; $SS = 8$

AA 2020/2021

- Statistical consulting, Dottorato in Scienze Statistiche, 14 ore
- Metodi Statistici per Big Data, LT in STS e SEI, 64 ore; $SS = 8$ sia per studenti SEI che STS; (T)
- Matematica e Statistica, LT in Biotecnologie, 48 ore; $SS = 8$;

AA 2019/2020

- Statistical consulting, Dottorato in Scienze Statistiche, 14 ore
- Metodi Statistici per Big Data, LT in STS, 34 ore; $SS = 8$ sia per studenti SEI che STS; (T)
- Modelli Statistici 1, LT SEI e STS, 22 ore; $SS = 8$ sia per studenti SEI che STS
- Statistica 1, LT SEI e STS, 40 ore; $SS = 8$ sia per studenti SEI che STS

AA 2018/2019

- Statistical consulting, Dottorato in Scienze Statistiche, 14 ore
- Statistica progredito, Laurea Magistrale in Scienze Statistiche, 56 ore; $SS = 7$; (T)
- Data Mining, Laurea Magistrale in Informatica, 16 ore; $SS = 8$

AA 2017/2018

- Statistica 2, LT SEI e STS, 80 ore; $SS = 8$, studenti SEI, $SS = 9$, studenti STS; (T)

AA 2016/2017

- Statistica Iterazione, Laurea Magistrale in Scienze Statistiche, 28 ore; $SS = 10$
- Metodi Statistici per Big Data, LT in STS, 16 ore; $SS = 8$

AA 2011/2012

- Statistica Aziendale, LT in SGI, 28 ore

Università degli Studi di Torino

AA 2016/2017

- Statistical Machine Learning, LM in Stocastics and Data Science, 48 ore, (T)
- Bayesian Nonparametric Statistics, LM in Stocastics and Data Science, 26 ore

AA 2015/2016

- Statistical Inference, LM in Stocastics and Data Science, 24 ore
- Statistica per l'azienda, LT in Economia Aziendale, 22 ore, (T)
- Statistica, LT in Economia e Commercio, 21 ore

AA 2014/2015

- Statistics II, LM in Quantitative Finance and Insurance, 21 ore
- Statistica per l'azienda, LT in Economia Aziendale, 38 ore, (T)

AA 2013/2014

- Statistics II, LM in Quantitative Finance and Insurance, 21 ore
- Statistica, LT in Management, 42 ore, (T)

AA 2012/2013

- Statistica, LT in Economia Aziendale, 42 ore, (T)

FORMAZIONE PER
ATTIVITÀ
DIDATTICA

- Corso [Teaching4Learning](#) base
- Modulo Teaching4Learning: Comunicazione e improvvisazione
- Modulo Teaching4Learning: To coach or not to coach

SUPERVISIONE DI
STUDENTI PER
TESI O RELAZIONI
FINALI

(Supervisore principale, se non diversamente specificato)

- Laurea Magistrale in Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova
Federico Garbin (2017), Jacopo Rossini (2017), Laura D'Angelo (2017), Filippo Antonazzo (2019), Michele Cecotti (2019), Sara Ceschin (2019), Arianna Falcioni (2019), Dafne Zorzetto (2020); Daniele Zago (2021), Federica Stolf (2021), Luisa Galtarossa (2021); Lorenzo Cifelli (2022); Marta Gaio (2022); Simone Meneghello (2023); Francesco Martella (2024); Augusto Celon (2025);
- Laurea Triennale in STS e SEI, Università degli Studi di Padova
 - Federica Stolf (2019), Luisa Galtarossa (2019), Marco Barcaro (2020), Pierpaolo D'Odorico (2020), Andrea Barbieri (2021), Sara Zanette (2021), Giorgia Volpato (2021), Andrea Longhin (2022); Cecilia Peccolo (2022); Augusto Celon (2022); Giulia Poidomani (2023); Nicola Castelletti (2023); Enrico Bettiol (2023); Irene Brunello (2023); Irene Veghin (2023); Nicola Artuso (2023); Gabriele Corrente (2023); Giacomo Filippin (2023);
- Laurea Magistrale in Data Science, Università degli Studi di Trento
Clara Lupo (2021, cosupervisore);
- Master in Stocastics and Data Science, Università degli Studi di Torino
Lorenzo Rimella (2017), Paola Iafrancesco (2017), Martina Bravo (2017), Elena Pesce (2017);
- Master in Quantitative Finance and Insurance, Università degli Studi di Torino
Mariateresa Canestro (2014), Rosario Gullì (2016), Matteo Abrate (2016), Stefano Grandi (2016, cosupervisore), Lia Farinato (2016, cosupervisore);
- Laurea Magistrale in Matematica, Università degli Studi di Torino;
Giuseppe Di Benedetto (2015, cosupervisore);

TUTOR IN STAGE
DI STUDENTI

- Università degli Studi di Padova
 - LT SEI e STS: 2 stage curriculari e 2 stage *post lauream*;
 - LM Scienze Statistiche: 2 stage curriculari e 3 stage *post lauream*;

SUPERVISIONE
ALLA RICERCA
POST LAUREAM

- Assegnisti di ricerca *post doc*

Marco Stefanucci (2019), Ricercatore, Università di Roma Tor Vergata
Jan van Waaij (2019-2020), Postdoc, Danish University of Technology
Lorenzo Schiavon (2022), Ricercatore, Università Ca' Foscari di Venezia
Nasrin Fathollahzadeh Attar (2022-2024), Post-doc, University of Texas Arlington;
Elena Bortolato (2024), Post-doc, Universitat Pompeu Fabra;
Paolo Onorati (2024-2025);
- Dottorandi in Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova

Laura D'Angelo (XXXIV ciclo), Assegnista di Ricerca, Università di Milano Bicocca
Lorenzo Schiavon (XXXIV ciclo), Ricercatore, Università Ca' Foscari di Venezia
Jacopo Schiavon (XXXIV ciclo, cosupervisor: M. Bernardi, L. Finos), SW Developer
Andrea Mascaretti (XXXVI ciclo), Post-doc, SISSA
Dafne Zorretto (XXXVI ciclo), Post-doc, Brown University
Federica Stolf (XXXVII ciclo), Post-doc, Duke University;
Giovanni Toto (XXXVIII ciclo);
- Borsisti di ricerca

Arianna Falcioni (12/2019-1/2020);
Giovanni Toto (07/2022-09/2022);

COMMISSARIO O
REVISORE IN
DISCUSSIONI DI
TESI DI
DOTTORATO

- Dottorato in Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova

Luca Maestrini, XXXI ciclo (commissario)
Sally Paganin, XXXI ciclo (commissario)
Massimiliano Russo, XXXI ciclo (commissario)
Nicolas Bianco XXXV (commissario)
Cristian Castiglione XXXV (commissario)
Marco Girardi XXXV (commissario)
- PhD program in Statistics, Università Commerciale Luigi Bocconi

Niccolò Anceschi, XXXIV ciclo (revisore)
- Dottorato in Statistica e Finanza Matematica, Università degli Studi di Milano Bicocca

Kehinde I. Olobatuyi, XXXIII ciclo (revisore)
- Dottorato in Economia e Statistica, Università degli Studi di Milano Bicocca

Jiefeng Bi, XXXVI ciclo (revisore)
- Dottorato in Scienze Statistiche, Università degli Studi di Bologna

Riccardo Redivo, XXXVI ciclo (commissario)
- École doctorale en Mathématiques, Sciences et Technologies de l'Information, Informatique, Université Grenoble Alpes

Theo Moins (commissario)

Progetti di consulenza conto terzi

- Coordinatore scientifico del progetto “Studio di un modello di trasporto urbano innovativo”, finanziatore Twicky S.p.A. (2020), presso Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova
- Coordinatore scientifico del progetto “Statistical models for customer attrition in no profit organizations”, finanziatore Moxoff S.p.A. (2014), presso Dipartimento di Scienze ESOMAS, Università degli Studi di Torino
- Coordinatore scientifico del progetto “Price forecast models and supply and demand curves models in Italian natural gas market”, finanziatore Moxoff S.p.A. (2013), presso Dipartimento di Scienze ESOMAS, Università degli Studi di Torino

Corsi di formazione, seminari e cicli di seminari presso enti e aziende

- La statistica bayesiana in azienda, Bitbang s.r.l., (01/2025)
- Functional Data Analysis, Corso di formazione per aziende, Università degli Studi di Padova (5/2024)
- Text mining, Corso per personale PTA, Università degli Studi di Padova (2-3/2022)
- Statistical Learning, Assicurazioni Generali (12/2016, 01/2018, 01/2019)
- Segmentation and customer profiling, Assicurazioni Generali (1/2017, 03/2018, 02/2019)
- *AGICOM, Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni*, Roma, (14/03/2017),
- *Google*, Data Science and its Relationship to Big Data and Data-Driven Decision Making, Milano, (17/01/2017)
- Statistical Learning, BioStat — Asti Summer School in Applied Statistics, 06/2016,
- Statistical Learning, Valueteam s.p.a. (12/2011)
- Quantitative methods for business, CUOA Business School, Master in Business Administration and Master in Banking and Finance, 03/2009 e 11/2009

Attività di divulgazione

- Co-organizzatore del [DataBeers Padova](#) dal 2019 ad oggi
- Membro del comitato organizzatore di [StatisticAll](#), Treviso, Settembre 2015

41. Zorzetto, D., Bargagli-Stoffi, F., Canale, A., Dominici, F. (2024) [Confounder-Dependent Bayesian Mixture Model: Characterizing Heterogeneity of Causal Effects in Air Pollution Epidemiology](#), *Biometrics*, 80, 2,
40. Schiavon, L., Nipoti, B., Canale, A. (2024) [Accelerated structured matrix factorization](#), *Journal of Computational and Graphical Statistics*, 33, 3, 917–927
39. Kowal, D., Canale, A. (2023) [Semiparametric Functional Factor Models with Bayesian Rank Selection](#), *Bayesian Analysis*, 18, 1161-1189 (*honorable mention Lindley prize, 2022*)
38. Stolf, F., Canale, A., (2023) [A hierarchical Bayesian non-asymptotic extreme value model for spatial data](#), *Environmetrics*, 34, 7
37. Bernardi, M., Canale, A., Stefanucci, M., (2023) [Locally Sparse Function-on-function Regression](#), *Journal of Computational and Graphical Statistics*, 32, 3, 985-999
36. D'Angelo, L., Canale, A., (2023), [Efficient posterior sampling for Bayesian Poisson regression](#), *Journal of Computational and Graphical Statistics*, 32, 3, 917–926
35. Chandra, N. K., Canale, A., Dunson, D.B., (2023), [Escaping the curse of dimensionality in Bayesian model based clustering](#), *Journal of Machine Learning Research*, 24, 144, 1-42
34. D'Angelo, L., Canale, A., Yu, Z., Guindani, M. (2023) [Bayesian nonparametric analysis for the detection of spikes in noisy calcium imaging data](#), *Biometrics*, 79, 2, 1370–1382
33. Canale, A., Lijoi, A., Nipoti, B., Prünster, I., (2023) [Inner spike and slab Bayesian nonparametric models](#), *Econometrics and Statistics*, 27, 120–135
32. Canale, A., Corradin, R., Nipoti, B., (2022) [Importance conditional sampling for Pitman-Yor mixtures](#), *Statistics and Computing*, 32, 40
31. Schiavon, L., Canale, A., Dunson, D. (2022) [Generalized infinite factorization models](#), *Biometrika*, 109, 3, 817–835,
30. Corradin, R., Canale, A., Nipoti, B., (2021), [BNPmix: an R package for Bayesian non-parametric modelling via Pitman-Yor mixtures](#), *Journal of Statistical Software*, 100, 15
29. Stefanucci, M., Canale, A., (2021), [Multiscale stick-breaking mixture models](#), *Statistics and Computing*, 31, 13
28. Barrientos A. F., Canale, A., (2021), [A Bayesian goodness-of-fit test for regression](#), *Computational Statistics and Data Analysis*, 155, 107104
27. Schiavon, L., Canale, A., (2020), [On the truncation criteria in infinite factor models](#), *Stat*, 9(1), e298
26. Kowal, D. R., Canale, A., (2020), [Simultaneous Transformation and Rounding \(STAR\) Models for Integer-Valued Data](#), *Electronic Journal of Statistics*, 14, 1744–1772
25. Rossini, J., Canale, A., (2019), [Quantifying prediction uncertainty for functional-and-scalar to functional autoregressive models under shape constraints](#), *Journal of Multivariate Analysis*, 170, 221–231
24. Durante, D., Canale, A., Rigon, T. (2019), [A nested expectation-maximization algorithm for latent class models with covariates](#), *Statistics and Probability letters*, 146, 97–103
23. Kon Kam King, G., Canale, A., & Ruggiero, M. (2019), [Bayesian functional forecasting with locally-autoregressive dependent process](#), *Bayesian Analysis*, 14, 1121–1141.
22. Carmona, C., Nieto-Barajas, L., Canale, A. (2019), [Model-based approach for household clustering with mixed scale variables](#), *Advances in Data Analysis and Classification*, 13, 559–583
21. Canale, A., Durante, D., Dunson, D. (2018), [Convex Mixture Regression for Quantitative Risk Assessment](#), *Biometrics*, 74, 1331–1340

20. Canale, A., Lijoi, A., Nipoti, B., Prünster, I., (2017), [On the Pitman-Yor process with spike and slab base measure](#), *Biometrika*, 104, 3, 681–697
19. Canale, A., (2017), [msBP: An R package to perform Bayesian nonparametric inference using multiscale Bernstein Polynomials mixtures](#), *Journal of Statistical Software*, 78, 6
18. Canale, A., Prünster, I., (2017), [Robustifying Bayesian nonparametric mixtures for count data](#), *Biometrics*, 73, 174–184
17. Canale, A., De Blasi, P., (2017), [Posterior asymptotics of nonparametric location-scale mixtures for multivariate density estimation](#), *Bernoulli Journal*, 23, 379–404
16. Canale, A., Ruggiero, M., (2016), [Bayesian nonparametric forecasting of monotonic functional time series](#), *Electronic Journal of Statistics*, 10, 3265–3286
15. Canale, A., Vantini, S., (2016), [Constrained Functional Time Series: Applications to the Italian Gas Market](#), *International Journal of Forecasting*, 32, 1340–1351
14. Canale, A., Kenne Pagui, E. K., Scarpa, B., (2016), [Bayesian modeling of university first-year students' grades after placement test](#), *Journal of Applied Statistics*, 43, 3015–3029
13. Bandyopadhyay D., Canale, A., (2016), [Nonparametric spatial ordinal models for clustered periodontal data](#), *Journal of the Royal Statistical Society-Series C*, 65, 619–640.
12. Kenne Pagui, E. C., Canale, A., (2016), [Pairwise likelihood inference for multivariate ordinal responses with applications to customer satisfaction](#), *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, 32, 273–282
11. Canale, A., Dunson, D. B., (2016), [Multiscale Bernstein polynomials for densities](#), *Statistica Sinica*, 26, 3, 1175–1195
10. Bisaglia, L., Canale, A., (2016), [Bayesian nonparametric forecasting for INAR models](#), *Computational Statistics and Data Analysis*, 100, 70–78.
9. Canale, A., Scarpa, B., (2016), [Bayesian nonparametric location-scale-shape mixtures](#), *Test*, 25, 1, 113–130.
8. Canale, A., Dunson, D. B., (2015), [Bayesian multivariate mixed-scale density estimation](#), *Statistics and Its Interface*, 8, 2, 195–201.
7. Canale, A., (2015), [A note on regions of given probability for the extended skew-normal distribution](#), *Communications in Statistics*, 44, 2507–2516
6. Canale, A., Scarpa, B., (2015), [Age-specific probability of childbirth. Smoothing via Bayesian nonparametric mixture of rounded kernels](#), *Statistica*, 75, 1, 101–110.
5. Canale, A., Lunardon, N., (2015), [Churn prediction in telecommunications industry. A study based on Bagging classifiers](#), *Statistica applicata - Italian Journal of Applied Statistics*, 24, 3, 279–290
4. Canale, A., Dunson, D. B., (2013), [Nonparametric Bayes modelling of count processes](#), *Biometrika*, 100, 4, 801–816
3. Bisaglia, L., Canale, A., (2012), [Bayesian nonparametric predictions for count time series](#), *Quaderni di Statistica*, 14, 49–52
2. Canale, A., Dunson, D. B., (2011), [Bayesian Kernel Mixtures for Counts](#), *Journal of American Statistical Association*, 106, 1528–1539
1. Canale, A., (2011), [Statistical aspects in the extended skew-normal model](#), *Metron*, LXIX, 3, 279–295

Articoli in collaborazione su riviste non statistiche

- Pilotto, A., Ashton, N.J., Lupini, A., Battaglio, B., Zatti, C., Trasciatti, C., Gipponi, S., Cottini, E., Grossi, I., Salvi, A. and de Petro, G., 2024. [Plasma NfL, GFAP, amyloid, and p-tau species as Prognostic biomarkers in Parkinson's disease](#) *Journal of Neurology*, 271, 7537–7546.
- Dallan, E., Borga, M., Fosser, G., Canale, A., Roghani, B., Marani, M., Marra, F. (2024) [A Method to Assess and Explain Changes in Sub-Daily Precipitation Return Levels From Convection-Permitting Simulations](#), *Water Resources Research*, 60, 5
- Marra, F., Koukoulas, M., Canale, A., Peleg, N., (2024) [Predicting extreme sub-hourly precipitation intensification based on temperature shifts](#), *Hydrology and Earth System Sciences*, 28, 2, 375–389,
- Zorzetto, E., Canale, A., Marani, M., (2024) [A Bayesian Non-Asymptotic Extreme Value Model for Daily Rainfall Data](#), *Journal of Hydrology*, 628, 130378
- Padovani, A., Canale, A., Schiavon, L., Masciocchi, S., Imarisio, A., Risi, B., Bonzi, G., De Giuli, V., Di Luca, M., Ashton, N.J., Blennow, K., Zetterberg, H., Pilotto, A. (2022) [Is amyloid involved in acute neuroinflammation? A CSF analysis in encephalitis](#), *Alzheimer's & Dementia*, 18, 11, 2167–2175
- Cristillo, V., Pilotto, A., Cotti Piccinelli, S., Bonzi, G., Canale, A., Gipponi, S., Bezzi, M., Leonardi, M., Padovani A., & the Neuro Covid Next Study group (2022), [Premorbid vulnerability and disease severity impact on Long-COVID cognitive impairment](#), *Aging Clinical and Experimental Research*, 34, 257–260
- Pilotto, A., Cristillo, V., Cotti Piccinelli, S., Zoppi, N., Bonzi, G., Sattin, D., Schiavolin, S., Raggi, A., Canale, A., Gipponi, S., Libri, I., Frigerio, M., Bezzi, M., Leonardi, M., and Padovani, A., (2021), [Long-term neurological manifestations of COVID-19: prevalence and predictive factors](#), *Neurological Sciences*, 42, 4903–4907.
- Pilotto, A., Canale, A., Schiavon, L., [...] Padovani, A. [Does neuroinflammation impact on amyloid beta pathways? Evidences from a consecutive series of encephalitis](#), *Journal of the Neurological Sciences*, 429
- Livsey J., Alavaisha, E., Tumbo, M., Lyon, S. W., Canale, A., Cecotti, M., Lindborg, R., and Manzoni S., (2020), [Soil carbon, nitrogen and phosphorus contents along a gradient of agricultural intensity in the Kilombero Valley, Tanzania](#), *Land*, 9, 121
- Barbon, S., Stocco, E., Dalzoppo, D., Todros, S., Canale, A., Boscolo-Berto, R., ..., & Porzionato, A. (2020). [Halogen-Mediated Partial Oxidation of Polyvinyl Alcohol for Tissue Engineering Purposes](#). *International Journal of Molecular Sciences*, 21(3), 801.

Curatele (come editore)

- Canale, A., Luati, A., Mazzuco, S., Piccarreta, R., Sartori, N., and Secchi, P. (Eds.) (2025), [Advances in Neural Data Science, Data Research Camp 2022, Venice, Italy, July 12–15](#), Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, ISBN 978-3-031-70637-0
- Canale, A., Durante, D., Paci, L., and Scarpa, B. (Eds.) (2019), [Studies in Neural Data Science, StartUp Research 2017](#), Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, ISBN 978-3-030-00038-7

Capitoli di libri e proceeding peer-review di conferenze internazionali

- Wang, Y., Canale, A., Dunson, D.B., (2016), [Scalable geometric density estimation](#), In *Artificial Intelligence and Statistics (AISTATS), Proceedings of Machine Learning Research*, 51, 857–865
- Canale, A., Lijoi, A., Prüenster I., (2016), [Bayesian Nonparametrics](#). In *Wiley StatsRef: Statistics Reference Online*, John Wiley & Sons, Ltd.

Commenti ad articoli su rivista (con peer-review)

- Canale, A., Schiavon, L., Stolf, F. (2024) [Invited discussion on: "Sparse Bayesian Factor Analysis When the Number of Factors Is Unknown"](#) by Frühwirth-Schnatter, S. Hosszejni, D., and Lopes, H. F., *Bayesian Analysis*,
- D'Angelo, L., Canale, A., (2021) [Contributed discussion on: "Centered partition processes: Informative priors for clustering"](#) by Paganin, S., Herring, A. H., Olshan, A. F. and Dunson, D. B., *Bayesian Analysis*, 16, 356–358

Articoli divulgativi

- Canale, A., Durante, D., Paci, L., Scarpa, B. (2018) [Connecting statistical brains](#), *Significance*, 15, 38–40

Proceedings di conferenze nazionali

- Schiavon, L., Canale A., (2021), Bayesian regularized regression of football tracking data through structured factor models, in *Book of Short Papers SIS 2021*
- Schiavon, J., Bernardi, M., Canale A., (2021), Riemannian optimization on the space of covariance matrices, in *Book of Short Papers SIS 2021*
- D'Angelo, L., Canale, A., Yu, Z., Guindani, M., (2021), Detection of neural activity in calcium imaging data via Bayesian mixture models, in *Book of Short Papers SIS 2021*
- Stefanucci, M., Canale A., (2021), Locally sparse functional regression with an application to mortality data, in *Book of Short Papers SIS 2021*
- Canale, A., (2019), Shallow learning for data science, in *Book of Short Papers SIS 2019*
- Galtarossa, L., Canale, A., (2019), A Convex Mixture Model for Binomial Regression, in *Book of Short Papers SIS 2019*
- Stefanucci, M., Canale, A., (2019), Bayesian multiscale mixture of Gaussian kernels for density estimation, in *Book of Short Papers SIS 2019*
- Canale, A., Corradin, R. and Nipoti, B. (2019), Galaxy color distribution estimation via dependent nonparametric mixtures, in *Book of Short Papers SIS 2019*
- Canale, A., Vantini, S., (2016), Daily Prediction of Demand and Supply Curves, in *XLVIII Riunione Scientifica SIS*
- Bandyopadhyay D., Canale, A., (2014), Bayesian nonparametric spatial modelling of ordinal periodontal data, in *XLVII Riunione Scientifica SIS*.
- Canale, A., Scarpa, B., (2014), Skew-normal nonparametric mixture models, in *XLVII Riunione Scientifica SIS*.
- Canale, A., Vantini, S., (2013), Analysis of demand and supply curves in the Italian natural gas market through functional time series, in *Complex Models and Computational Intensive Methods for Estimation and Prediction*.
- Canale, A., Dunson, D.B., (2013), A Bayesian nonparametric model for data on different scales of measure; an application to customer base management of telecommunications companies, in *Advances in Latent Variables*.
- Canale, A., Dunson, D.B., (2012), A Bayesian nonparametric model for count functional data, in *XLVI Riunione Scientifica SIS*.

Monografie

- Canale A., (2012), [Bayesian nonparametric models for count data with applications to customer base management](#), *PhD Thesis*, Department of Statistical Sciences, University of Padova
- Canale A., (2008), [Aspetti statistici nella normale asimmetrica estesa](#), *Tesi di laurea specialistica*, Dipartimento di Scienze Statistiche,

Software

- Bernardi, M., Stefanucci, M., R., Canale, A. [fdaSP: Sparse Functional Data Analysis Methods](#), *R package*
- Canale, A., Durante, D., Falcioni, A., Galtarossa, L., Rigon T., [CoMiRe: Convex Mixture Regression](#), *R package*
- Corradin, R., Canale, A., Nipoti, B. [BNPmix: Bayesian Nonparametric Mixture Models](#), *R package*
- Canale, A., [msBP: Multiscale Bernstein Polynomials for Densities](#), *R package*
- Carmona C., Nieto-Barajas L., Canale, A., [BNPMIXcluster: Bayesian Nonparametric Model for Clustering with Mixed Scale Variables](#), *R package*
- Canale, A., [rmp: Rounded Mixture Package](#), *R package*
- Kenne Pagui, E. C., Canale, A., [Plordprob: Multivariate Ordered Probit Model via Pairwise Likelihood](#), *R package*

Il sottoscritto

COGNOME: Canale
NOME: Antonio
CODICE FISCALE: CNLNTN84B27G224W
NATO A: Padova
IL: 27/02/1984

consapevole che, secondo quanto previsto dagli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/00, le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA:

che quanto indicato nel presente curriculum corrisponde a verità.

Padova, February 28, 2025

Antonio Canale