



Consuelo R. Nava

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Data Nascita 22 Luglio 1985
Indirizzo Via Vevey 23/B, 11100, Aosta (Italia)
Ufficio Strada Capuccini, Aosta (Italia)
Cell. +39-3929830164
Mail consuelo.nava85@gmail.com
PEC cnava@pec.it
Nazionalità Italiana
Orcid 0000-0002-8046-8185
RePEc pna667
hIndex google 10
scholar
hIndex 9
Scopus

POSIZIONE ACCADEMICA

ATTUALE

2023 – a oggi **Professore Associato - SECS-S/03 (13 D2) Statistica Economica (dal 01-03-2023), Università della Valle d'Aosta, Dipartimento di Scienze Economiche e Politiche, Aosta, Italia.**

PRECEDENTI

2020 – 2023 **Ricercatore a tempo determinato di tipo B (RTD-B) - SECS-P/05 (13 A5) Econometria (dal 22-12-2020 al 28-02-2023), Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Torino, Italia.**

- 2017 – 2020 **Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTD-A) - SECS-S/03 (13 D2) Statistica Economica (dal 01-11-2017 al 21-12-2020)**, *Università della Valle d'Aosta, Dipartimento di Scienze Economiche e Politiche*, Aosta, Italia.
- 2016 – 2017 **Culture della Materia**, *Università della Valle d'Aosta, Dipartimento di Economia e Scienze Politiche*, Aosta, Italia.
Microeconomia, economia industriale, economia applicata.
- 2014 – 2016 **PostDoc**, *Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis"*, Torino, Italia.
"Microsimulazione di mercati in condizioni di equilibrio".
- 2014 **Culture della Materia**, *Università della Valle d'Aosta, Dipartimento di Economia e Scienze Politiche*, Aosta, Italia.
Economia della amministrazioni pubbliche.

ABILITAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI

- 2022 – 2031 **Abilitazione Settore Concorsuale 13/D2, SECS-S/03**, II Fascia, dal 21-01-2022 al 21-01-2033.
- 2018 – 2027 **Abilitazione Settore Concorsuale 13/A5, SECS-P/05**, II Fascia, dal 03-08-2018 al 03-08-2029.
- 2018 – 2027 **Abilitazione Settore Concorsuale 13/A4, SECS-P/06**, II Fascia, dal 09-10-2018 al 09-10-2029.

ALTRI INCARICHI ISTITUZIONALI

- 2023 – oggi Referente Stage CdL Economia e Management, Dipartimento di Economia e Scienze Politiche, Università della Valle d'Aosta, Aosta, Italia (dal 22-03-2023).
- 2022 – 2023 Rappresentante docenti a contratto, Dipartimento di Economia e Scienze Politiche, Università della Valle d'Aosta, Aosta, Italia.
- 2021 – 2023 Presidente commissione orientamento, Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Università degli Studi di Torino, Torino, Italia.
- 2021 – 2023 Responsabile orientamento (nomina del CdD), Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Università degli Studi di Torino, Torino, Italia.
- 2021 – 2023 Membro Commissione didattica, Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Università degli Studi di Torino, Torino, Italia.
- 2021 – 2023 Membro della Giunta (eletto in rappresentanza dei Ricercatori), Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Università degli Studi di Torino, Torino, Italia (fino al 28-02-2023).
- 2021 – oggi Revisore esterno VQR 2015-2019.
- 2021 – 2023 Membro Commissione Monitoraggio e Riesame, Corso di Laurea Triennale CLEST, Dipartimento di Economia e Statistica Cognetti de Martiis, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia (dal 10-01-2021 al 28-02-2023).

- 2021 – 2022 Revisione e gestione sito internet istituzionale del Corso di Laurea Magistrale SEED, Dipartimento di Economia e Statistica Cogneetti de Martiis, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia.
- 2020 – oggi Referente Convenzione con il Rotary Club Aosta e il Rotary Club Courmayeur, Università della Valle d'Aosta, Aosta, Italia.
- 2017 – 2020 Segretario verbalizzante nel Consiglio di Dipartimento di Economia e Scienze Politiche, Università della Valle d'Aosta, Aosta, Italia.
- 2017 Rappresentate degli Afferenti Temporanei in CdD, Dipartimento di Economia e Statistica "Cogneetti de Martiis", Università degli Studi di Torino, Torino, Italia.
- 2011 – 2013 Rappresentate degli studenti di Dottorato, Dipartimento ESOMAS, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia.
- 2005 – 2006 Rappresentate degli studenti in CdD, Dipartimento di Economia e Scienze Politiche, Università della Valle d'Aosta, Aosta, Italia.
- 2005 – 2006 Presidente dell'associazione studentesca "La Stoà", Università della Valle d'Aosta, Aosta, Italia.

FORMAZIONE

- 2014 – 2016 **Assegno di Ricerca (PostDoc)**, *Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Economia e Statistica, Cogneetti de Martiis, Torino, Italia.*
Titolo progetto di ricerca: Microsimulazione di mercati in condizioni di equilibrio.
Supervisor: Professoressa Cinzia Carota, Professor Ugo Colombino & Professor Roberto Leombruni.
Attività: modelli per le scelte discrete, imputazione multipla, costruzione di un file a uso pubblico (PUF) per l'ISTAT, tecniche di anonimizzazione, statistica bayesiana, microsimulazioni e mercato del lavoro.
- 2010 – 2014 **Dottorato di ricerca Vilfredo Pareto (Ph.D) in Economia, indirizzo Matematica e Statistica Applicata**, *Università degli Studi di Torino e Collegio Carlo Alberto, Torino, Italia.*
Titolo: Some advances in Bayesian modeling and computation (SECS-S/01).
Supervisor: Professor Igor Prünster & Professor Ramsés H. Mena.
Descrizione: modelli bayesiani non parametrici, costruzione di processi stocastici a tempo discreto e continuo, applicazioni economiche e finanziarie, modelli per le scelte discrete con specificazione di prior non parametrica e uso di slice sampling.
- 2008 – 2010 **Master in Matematica e Statistica Applicata**, *Collegio Carlo Alberto, Moncalieri, Italia.*
Titolo: Mixed Logit models: classical estimation and Bayesian methods.
Supervisor: Professor Alessandro Sembenelli & Professor Pierpaolo De Blasi.
Descrizione: modelli a effetti misti multinomiali con approccio bayesiano non-parametrico per lo studio di scelte discrete.
Voto: Distinction.
- 2007 – 2009 **Laurea Specialistica in Economia**, *Università degli Studi di Torino, Torino, Italia.*
Titolo: Structural demand estimation: an application.
Supervisor: Professor Alessandro Sembenelli & Professor Igor Prünster.
Descrizione: random utility models per le scelte discrete, modello logit e mixed logit per la stima della domanda.
Voto: 110/110 cum Laude e dignità di stampa.

- 2004 – 2007 **Laurea Triennale in Economia Aziendale**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
Titolo: La Responsabilità Sociale delle imprese: una nuova sfida nell'innovazione delle relazioni tra Amministrazioni Pubbliche e Imprese.
Supervisori: Professor Elisa Pintus & Professor Paolo Preti.
Descrizione: review sulla letteratura della Responsabilità Sociale (RS), analisi di alcuni casi reali, studio degli strumenti di RS.
Voto: 110/110 cum Laude.
- 1999 – 2004 **Diploma**, *Liceo Scientifico E. Bérard*, Aosta, Italia.
Voto: 93/100.

ALTRA ESPERIENZA FORMATIVA

- 2021 **Progetto IRIDIStart3**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
Percorso certificato da UniTO, che contempla la validazione delle conoscenze e competenze sviluppate dai partecipanti, documentate al termine del percorso da un badge on line fruibile in Italia e all'estero.
Principali temi: strategie didattiche per stimolare l'apprendimento; elaborazione della scheda di insegnamento; progettazione e attuazione di una lezione online; utilizzo delle tecnologie per l'apprendimento; pianificazione della valutazione degli apprendimenti; competenze di inclusione (equità di genere, disabilità, differenze culturali); approccio di sistema alla qualità della didattica universitaria.
- 2019 **Visiting researcher**, 24-26 ottobre, Unibz, Brunico, Italia.
- 2019 **Visiting researcher**, 13-16 ottobre, Unibz, Brunico, Italia.
- 2019 **Web-Crawling Course - Alcotra FEAST Project**, Coding with Python, Univda, Aosta, Italia.
- 2018 **Web-Crawling Course - Alcotra FEAST Project**, Coding with Python, Université Savoie Mont Blanc, Chambéry, Francia.
- 2018 **Scuola Estiva "TEM"**, Innovation in Place Branding, management and regional development, Univda, Aosta, Italia.
- 2017 **Scuola Estiva "TEM"**, Marketing and Economics of Tourism, Univda, Aosta, Italia.
- 2011 **Scuola Estiva "Applied Bayesian Statistics"**, Hierarchical Modeling for Environmental Processes, Professor Alan Gelfand, CNR-IMATI, Bolzano, Italia.
- 2010 **Scuola Estiva "Applied Bayesian Statistics"**, Bayesian Machine Learning with Biomedical Applications, Professor David Dunson, CNR-IMATI, Bolzano, Italia.
- 2008 – 2010 **Programma Allievi**, *Collegio Carlo Alberto*, Moncalieri, Italia.

RICONOSCIMENTI E PREMI

- 2023 – Decision_Lab, Department of Law, Economics and Human Sciences - University Mediterranea of Reggio Calabria

- 2022 Premio giovani ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 lettere a) e b) della L. 240/2010, Università degli Studi di Torino
- 2017 – 2018 JRC/PTT/2017/C.3/0052/RC-AMI - Service contract for the analysis of socio-economic drivers of switching behaviours in retail electricity markets.
- 2017 TEM Summer School Grant, Aosta, Italia.
- 2016 – 2017 Borsa di ricerca Talenti della Società Civile, Fondazione Giovanni Gorla, Asti, Italia.
- 2016 – oggi Junior DESPINA Fellow, Big data Lab, Torino, Italia.
- 2014 – 2016 Borsa Postdottorale, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia.
- 2012 Google Early Career Researchers Travel Grant, ISBA.
- 2010 – 2012 Borsa di Dottorato, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia.
- 2009 Premio Socialis VII edizione con la tesi "La Responsabilità Sociale delle imprese: una nuova sfida nell'innovazione delle relazioni tra Amministrazioni Pubbliche e Imprese", Roma, Italia.
- 2008 – 2010 Borsa di studio Allieva (Honor Student), Collegio Carlo Alberto, Moncalieri, Italia.

ATTIVITÀ DIDATTICA

DOCENTE TITOLARE

ATTUALI

- 2023 – oggi **Economia dello sviluppo locale**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
30 ore, CdL magistrale "Economia e politiche del territorio e dell'impresa", SSD SECS-P/04.
- 2023 – oggi **Matematica e Statistica 1 - Statistica (Statistica descrittiva e Probabilità)**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
45 ore, CdL triennale "Economia e Management", SSD SECS-S/01.
- 2023 – oggi **Metodi quantitativi per il Management II - Modulo II (Inferenza Statistica e Introduzione all'Econometria)**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
45 ore, CdL triennale "Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale", SSD SECS-S/03.

PRECEDENTI

- 2022 – 2023 **Economia e statistica per la società dei Big Data - Start@unito**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
18 ore, CdL triennale "Economia e Statistica per le Organizzazioni", SSD SECS-S/03.
- 2021 – 2023 **Analisi dei Dati e Probabilità**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
36 ore, CdL triennale "Economia e Statistica per le Organizzazioni", SSD SECS-S/01.
- 2021 – 2022 **The Econometrics of Inequalities**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
18 ore, CdL magistrale "Statistica ed Economia per le Decisioni", in inglese, SSD SECS-P/05.

- 2021 **Applied Econometrics**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
36 ore, CdL triennale "Economia e Statistica per le Organizzazioni", SSD SECS-P/05.
- 2017 – 2020 **Metodi quantitativi per il Management II - Modulo II (Inferenza Statistica e Introduzione all'Econometria)**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
45 ore, CdL triennale "Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale", SSD SECS-S/01 (dal 01-11-2017 al 21-12-2020).
- 2017 – 2020 **Metodi quantitativi per il Management I - Modulo II (Statistica economica e Probabilità)**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
45 ore, CdL triennale "Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale", SSD SECS-S/03 (dal 01-11-2017 al 21-12-2020).

DOCENTE A CONTRATTO

ATTUALI

- 2023 – oggi **Analisi dei Dati e Probabilità**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
24 ore, CdL triennale "Economia e Statistica per le Organizzazioni", SSD SECS-S/01.
- 2022 – oggi **Econometrics**, *Università Cattolica del Sacro Cuore*, Milano, Italia.
10 ore, PhD program "Innovation Studies", in inglese, SSD SECS-P/05.
- 2017 – oggi **Econometrics**, *Università Cattolica del Sacro Cuore*, Milano, Italia.
30 ore, CdL magistrale "Statistical and Actuarial Sciences", in inglese, SSD SECS-P/05.

PRECEDENTI

- 2021 – 2022 **Metodi quantitativi per il Management II - Modulo II (Inferenza Statistica e Introduzione all'Econometria)**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
45 ore, CdL triennale "Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale", SSD SECS-S/01.
- 2018 – 2019 **Econometrics Lab with R**, *Collegio Carlo Alberto*, Torino, Italia.
18 ore, Master II livello "Data Science (MaDas)", in inglese, SSD SECS-P/05.
- 2018 **Coding per Data Analytics con R**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
8 ore, Master in apprendistato "Data Science for Business Intelligence" (MADAB), SSD SECS-S/01.
- 2017 – 2019 **Introductory Statistics with R**, *Collegio Carlo Alberto*, Moncalieri, Italia.
34 ore, Master II livello "Data Science" (MaDas) e Master II livello "Economics", in inglese, SSD SECS-S/01.
- 2016 – 2017 **Statistical and Programming Tools for Finance**, *Collegio Carlo Alberto & Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
24 ore, Master II livello "Finance", in inglese, SSD SECS-S/01.
- 2016 **Econometric Theory**, *Collegio Carlo Alberto*, Moncalieri, Italia.
30 ore, Master II livello "Data Science" (MaDas), in inglese, SSD SECS-P/05.
- 2016 **Introductory Statistics**, *Collegio Carlo Alberto*, Moncalieri, Italia.
30 ore, Master II livello "Data Science" (MaDas) e Master II livello "Economics", in inglese, SSD SECS-S/01.

- 2015 – 2017 **Metodi quantitativi per il Management II - Modulo I e II**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
90 ore, CdL triennale "Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale", SSD SECS-S/01 e SECS-S/05.
- 2015 – 2018 **Data Mining e Analisi Multivariata**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
30 ore, CdL triennale "Economia e Statistica per le Organizzazioni", SSD SECS-S/01.
- 2015 – 2016 **Precorso di Statistica e Probabilità**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
20 ore, CdL magistrale "Economia, Ambiente, Cultura e Territorio", SSD SECS-S/01.
- 2014 – 2015 **Ciclo di Seminari con R**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
40 ore, CdL triennale "Economia e Statistica per le Organizzazioni", SSD SECS-S/01.
- 2014 – 2017 **Microeconomia - Economia Politica**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
27 ore, CdL triennale "Amministrazione Aziendale" (Telematico), SSD SECS-P/01.
- 2014 – 2016 **Public Economics**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
36 ore, CdL magistrale "International accounting", in inglese, SSD SECS-P/03.

ESERCITAZIONI

- 2018 – 2019 **Metodi quantitativi per il Management II - Modulo II (Inferenza Statistica e Introduzione all'Econometria)**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
12 ore, CdL triennale "Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale", SSD SECS-S/01.
- 2018 – 2019 **Metodi quantitativi per il Management I - Modulo II (Statistica economica e Probabilità)**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
12 ore, CdL triennale "Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale", SSD SECS-S/03.
- 2016 – 2017 **Microeconomia**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
18 ore, CdL triennale "Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale", SSD SECS-P/01.
- 2016 **Statistica Bayesiana**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
6 ore, CdL magistrale "Scienze statistiche, economiche e manageriali", SSD SECS-S/01.
- 2015 **Economic Principles**, *Collegio Carlo Alberto*, Moncalieri, Italia.
20 ore, Master II livello "Complexity", in inglese, SSD SECS-P/01.
- 2014 – 2017 **Macroeconomia**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
24 ore, CdL triennale "Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale", SSD SECS-P/02.
- 2014 – 2018 **Teoria Statistica delle Decisioni**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
15 ore, CdL triennale "Economia e Statistica per le Organizzazioni", SSD SECS-S/01.
- 2014 – 2017 **Microeconomia**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
36 ore, CdL triennale "Amministrazione aziendale" (telematico), SSD SECS-P/01.

2011 – 2017 **Statistical and Programming Tools for finance**, *Collegio Carlo Alberto*, Moncalieri, Italia.
24 ore, Master II livello "Finance", in inglese, SSD SECS-S/01.

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

- 2023 Kurtosis-based vs Volatility-based asset allocation strategies: do they share the same properties? A first empirical investigation, con M.D. Braga, M.G. Zoia, *Financial Research Letter*, <https://doi.org/10.1016/j.frl.2023.103797>
- 2023 Kurtosis-based Risk Parity: Methodology and Portfolio Effects, con M.D. Braga, M.G. Zoia, *Quantitative Finance*, (2023). <https://doi.org/10.1080/14697688.2022.2145988>
- 2022 A new price index for multi-period and multilateral comparisons, con M. Faliva, M.G. Zoia, *AStA Advances in Statistical Analysis*, (2022). <https://doi.org/10.1007/s10182-022-00457-5>
- 2022 EU electricity market integration and cross-country convergence in residential and industrial end-user prices, con E. Cassetta, M.G. Zoia, *Energy Policy* (2022) <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2022.112934>.
- 2022 Consumer perception of price fairness and dynamic pricing: evidence from Booking.com, con M. Alderighi, M. Calabrese, J.M. Christille, C. Salvemini, *Journal of Business Research* (2022) <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2022.03.017>.
- 2022 Estimating Illegal Gambling using MIMIC Models: some evidence from Italy, con E. Cassetta, U. Monarca and R. Pittiglio, *Regional Studies* (2022) <https://doi.org/10.1080/00343404.2021.2018130>.
- 2022 A three-step procedure to investigate the convergence of electricity and natural gas prices in the European Union, con E. Cassetta, and M.G. Zoia, *Energy Economics* (2022) <https://doi.org/10.1016/j.eneco.2021.105697>.
- 2021 Use of state sequence analysis in pharmacoepidemiology: a tutorial, con J. Vanoli, C. Aioldi, A. Ucciero, V. Salvi, F. Barone-Adesi, *Journal of Environmental Research and Public Health* (2021) 18(24), 13398, <https://doi.org/10.3390/ijerph182413398>.
- 2021 From Quantity to Quality: Capturing Higher Spending Markets through a Segmentation of Travellers' Expenditure, con L. Osti and MG. Zoia, *Journal of Travel Research* (2021). DOI: <https://doi.org/10.1177/00472875211054568>.
- 2021 The birth and development of the Italian automotive industry (1894-2015) and the Turin car cluster, con A. Enrietti, A. Geuna, P. Patrucco, *Industrial and Corporate Change* (2021). DOI: <https://doi.org/10.1093/icc/dtab058>.
- 2021 Do tourists experience boredom in mountain destinations?, con C. Mauri, *Annals of Tourism Research*, 89, 103213 (2021). DOI:<https://doi.org/10.1016/j.annals.2021.103213>

- 2021 Is preservation the key to quality and tourists' satisfaction? Evidence from Lake Garda, con G. Goffi, L. Osti, O. Maurer e T. Pencarelli, *Tourism Recreation Research*, 46(3), 434-440 (2021). DOI: <https://doi.org/10.1080/02508281.2020.1795591>
- 2021 A Bayesian Mixed Multinomial Logit Model for choice-sets and decision-makers' heterogeneity, con C. Carota, *Applied Economic Letters*, 1–5 (2020). DOI: <https://doi.org/10.1080/13504851.2020.1854430>
- 2021 Effect of asbestos consumption on malignant pleural mesothelioma in Italy: forecasts of mortality up to 2040, con E. Oddone, J. Bollon, D. Consonni, A. Marinaccio, C. Magnani, A. Gasparrini, F. Barone-Adesi, *Cancers*, 13, 3338 (2021). DOI:<https://doi.org/10.3390/cancers13133338>
- 2021 Forecast of malignant peritoneal mesothelioma mortality in Italy up to 2040, con E. Oddone, J. Bollon, G. Minelli, M. Imbriani, D. Consonni, A. Marinaccio, C. Magnani, F. Barone-Adesi, *Journal of Environmental Research and Public Health*, 18, 160 (2021). DOI:<https://doi.org/10.3390/ijerph18010160>
- 2020 Start-ups survival through a crisis. Combining machine learning with econometrics to measure innovation, con M. Guerzoni, M. Nuccio, *Economics of Innovation and New Technology*, 30(5), 468-493 (2020). DOI: <https://doi.org/10.1080/10438599.2020.1769810>
- 2020 Loyal: to what extent? The shift in destination choice at the time of the COVID-19 pandemic, con L. Osti, *Annals of Tourism Research: empirical insights*, 1(1), 100004 (2020). DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.annale.2020.100004>
- 2020 Perceptions and satisfaction of human - animal encounters in protected areas, con L. Osti e M. Dell'Eva, *Worldwide Hospitality and Tourism Themes*, 12(4), 441-458 (2020). DOI: <https://doi.org/10.1108/WHATT-05-2020-0024>
- 2020 Predicted effects of stopping COVID-19 lockdown on Italian hospital demand, con J. Bollon, M. Paganini, N. De Vita, R. Vaschetto, L. Ragazzoni, F. Della Corte, F. Barone-Adesi, *Disaster Medicine and Public Health Preparedness*, 14(5), 638-642 (2020). DOI: <https://doi.org/10.1017/dmp.2020.157>
- 2020 Predictions of mortality from pleural mesothelioma in Italy after the ban of asbestos use, con E. Oddone, J. Bollon, M. Bugani, D. Consonni, A. Marinaccio, C. Magnani e F. Barone-Adesi, *Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(2), 607 (2020). DOI:<https://doi.org/10.3390/ijerph17020607>
- 2019 Switching behavior and the liberalization of the Italian electricity retail market. Logistic and mixed effect Bayesian estimations of consumer choice, con M. Fontana, M. Iori, *Energy Policy*, 129, 339-351 (2019). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2019.01.060>
- 2019 Analysis of a CT patient dose database with an unsupervised clustering approach, con O. Rampado, L. Gianusso, R. Ropolo, *Physica Medica*, 60, 91–99 (2019). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2019.03.015>
- 2018 Poisson Driven stationary Markov Models, con M. Anzarut, R. Mena, I. Prünster, *Journal of Business & Economic Statistics*, 36 (4), 684-694 (2018). DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/07350015.2016.1251441>

- 2018 The impact of the EU-ETS on the aviation sector: Competitive effects of abatement efforts by airlines, con L. Meleo, E. Cassetta, G. Morelli, U. Monarca, *Transportation Research: Part A*, 113, 20-34 (2018). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tra.2018.03.032>
- 2017 Is the answer blowin' in the wind (auctions)? An assessment of the Italian support scheme, con E. Cassetta, L. Meleo, U. Monarca, *Energy Policy*, 110, 662-674 (2017). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2017.08.055>
- 2017 A Bayesian semi-parametric GLMM for historical and newly collected presence-only data: an application to species richness of Ross Sea Mollusca, con C. Carota, C. Ghiglione, S. Schiaparelli, vol 28 (8), *Environmetrics*, 28(8), e2462 (2017). DOI: <https://doi.org/10.1002/env.2462>
- 2017 Mollusc species richness from shelf to abyssal depths in the Ross Sea (Antarctica): results from the New Zealand IPY-CAML expedition and implications for future sampling, con C. Ghiglione, M.C. Alvaro, P. Piazza, D.A. Bowden, H.J. Griffiths, C. Carota, S. Schiaparelli (2017), *Polar Biology*, 40(10), 1989-2000 (2017). DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00300-017-2117-0>
- 2016 On the stick-breaking representation for homogeneous NRMIs, con Favaro S., A. Lijoi, B. Nipoti, I. Prünster, and Y. W. Teh (2016), *Bayesian Analysis*, 11(3), 697-724 (2016). DOI: <http://projecteuclid.org/euclid.ba/1440594949?>
- 2016 Aviation and the Costs Of The European Emission Trading Scheme: The case of Italia, con L. Meleo, C. Pozzi, C., *Energy Policy*, 88, 138-147 (2016). DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enpol.2015.10.008>

CONTRIBUTI IN VOLUMI

- 2022 Risk Parity strategy for portfolio construction: a kurtosis-based approach, con M.B. Braga, M.G. Zoia, in Balzanella A., Bini M., Cavicchia C., Verde R. (Eds) Book of short Papers SIS 2022, pp. 1370-1375, Pearson, ISBN: 9788891932310
- 2022 Automatic variable selection for MIDAS regressions: an application, con L. Riso, M.G. Zoia, in Balzanella A., Bini M., Cavicchia C., Verde R. (Eds) Book of short Papers SIS 2022, pp. 1841-1846, Pearson, ISBN: 9788891932310
- 2022 The survival of start-ups in time of crisis. Combining machine learning with econometrics to measure innovation, con M. Guerzono, M. Nuccio, in Handbook of Research Methods and Applications in Industrial Dynamics and Evolutionary Economics, edited by Uwe Cantner, Marco Guerzoni, Simone Vannuccini (forthcoming)
- 2021 Retail price convergence across EU electricity and natural gas markets, con E. Cassetta, M.G. Zoia, in 6th AIEE Energy Symposium - Current and Future Current and Future Challenges to Energy Security - Conference Proceedings. ISBN: 978-88-942781-6-3

- 2020 How far we are from price convergence in the EU energy market? A two-step procedure for defining a composite index of electricity and natura gas prices, con E. Cassetta, M.G. Zoia, in 5th AIEE Energy Symposium - Current and Future Challenges to Energy Security - energy perspectives beyond COVID19 - Conference Proceedings. ISBN: 978-88-942781-9-4
- 2019 Revenue management strategies and Booking.com ghost rates: a statistical analysis, con C. Carota, M. Alderighi, in Arbia G., Peluso S., Pini A., Rivellini G. (Eds), "Smart statistics for smart applications" Book of short Papers SIS 2019. Pearson, ISBN: 9788891915108, 751-756
- 2019 Approximate Bayesian Computation methods to model Multistage Carcinogenesis, con C. Carota, J. Bollon, C. Magnani, F. Barone-Adesi, in Arbia G., Peluso S., Pini A., Rivellini G. (Eds), "Smart statistics for smart applications" Book of short Papers SIS 2019. Pearson, ISBN: 9788891915108, 1183- 1188
- 2018 A Bayesian Mixed Multinomial Logit Model for Partially Microsimulated Data on Labor Supply, con C. Carota in Abbruzzo A., Brentari E., Chiodi M. and Piacentino D. (Eds), Book of short Papers SIS 2018. Pearson, ISBN: 9788891910233, 1450-1455
- 2018 Barriers to Switching in Retail Electricity Markets: A Regional Analysis of the Italian Market, con M. Fontana, M. Iori, in Bisello A., Vettorato D., Laconte P., Costa S. (Eds.), Smart and Sustainable Planning for Cities and Regions. Results of SSPCR 2017, Springer, http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-75774-2_3
- 2017 Bayesian Methods for Microsimulation model, con C. Carota, U. Colombino (2017), in R. Argiento, E. Lanzarone, I. Antoniano Villalobos, A. Mattei (eds), Bayesian Statistics in Action, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics series, vol. 194, pp 193–202, <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-54084-9>.
- 2014 On some stationary models: construction and estimation, con R.H. Mena, I. Prünster (2013), in E. Lanzarone, F. Ieva (eds.), The Contribution of Young Researchers to Bayesian Statistics, 2014, Proceeding of BAYSM2013, Springer.
- 2014 Introduzione di un farmaco innovativo nel Dipartimento di urologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria San Luigi di Orbassano, con E. Pintus (2014), in E. Pintus, Stakeholder engagement e politiche del farmaco, il Mulino, pp 224 – 234.
- 2014 Un modello economico di sostenibilità per un farmaco innovativo: misurazione degli outcome, con E. Pintus (2014), in E. Pintus, Stakeholder engagement e politiche del farmaco, il Mulino, pp 177 – 210.
- 2013 On Stationary Markov Model: A Poisson Driven Approach, con R. Mena, I. Prünster (2013), In Proceeding of the 8th Conference on Statistical Computing and Complex Systems - S.Co 2013, Milano, September 9-11, 2013, ISBN: 9788864930190 (<http://mox.polimi.it/sco2013/>)

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

- 2015 Statistical models for species richness in the Ross Sea, con C. Carota, I. Soldani, C. Ghiglione and S. Schiaparelli (2015), In A. Fassò and A. Police (Editors). Proceedings of the GRASPA2015 Conference, Bari, 15-16 June, 2015. Special issue of GRASPA Working Papers. ISSN 2037-7738.
- 2015 Rarefaction and extrapolation with Hill numbers: a study of diversity in the Ross Sea, con C. Ghiglione, C. Carota, I. Soldani, S. Schiaparelli (2015), In A. Fassò and A. Police (Editors). Proceedings of the GRASPA2015 Conference, Bari, 15-16 June, 2015. Special issue of GRASPA Working Papers. ISSN 2037-7738.

ALTRE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 2020 An econometric analysis of the Italian cultural supply, con M.G. Zoia, arXiv:1910.00073
- 2019 The survival of start-ups in time of crisis. A machine learning approach to measure innovation, con M. Guerzoni e M. Nuccio, arXiv:1911.01073
- 2019 A new proposal for the construction of a multi-period/multilateral price index, con A. Pesce e M.G. Zoia, Quaderno di Dipartimento, Dipartimento di Economia Politica, n. 7/19, ISBN digital edition: 978-88-343-4114-8
- 2019 The birth and development of Italian automotive industry (1894-2015) and the Turin car cluster: Marshall and Klepper revisited, con A. Enrietti, A. Geuna, P. Patrucco, Working Paper Series, Dipartimento Cagnetti De Martiis, n 09/19, ISSN 2039-4004.
- 2019 Analysis of socio-economic drivers of switching behaviours in retail electricity markets, con M. Fontana, M. Iori, P. Terna, Report for the European Commission, JRC/PTT/C.3/0052/RC-AMI
- 2018 Multi-lateral vs. multi-period price indexes: a new proposal from a stochastic standpoint, con M. Zoia, A. Pesce, Quaderni di Dipartimento, Università Cattolica del Sacro Cuore, Vita e Pensiero, n. 18/3, ISBN 978-88-343-3828-5.
- 2017 Switching behavior and the liberalization of the Italian electricity retail market. Logistic and mixed effect Bayesian estimations of consumer choice, con M. Fontana, M. Iori, Working Paper Series, Dipartimento Cagnetti De Martiis, n 09/17, ISSN 2039-4004.
- 2017 The birth and development of Italian automotive industry (1894-2015) and the Turin car cluster: Marshall and Klepper revisited, con A. Enrietti, A. Geuna, P. Patrucco, Working Paper Series DRUID, n. 4109, NYU Stern School of Business, New York.
- 2017 The impact of EU-ETS on the aviation sector: competitive effects of airlines abatement efforts, con L. Meleo, E. Cassetta, G. Morelli (2017), Working Paper Series, Dipartimento Cagnetti De Martiis, n 10/17, ISSN 2039-4004.
- 2015 Statistical models for species richness in the Ross Sea, con C. Carota, I. Soldani, C. Ghiglione, S. Schiaparelli (2015) Working Paper Series, Dipartimento Cagnetti De Martiis, n 31/15, ISSN 2039-4004.

- 2015 Rarefaction and extrapolation with Hill numbers: a study of diversity in the Ross Sea, con C. Ghiglione, C. Carota, I. Soldani and S. Schiaparelli (2015), Working Paper Series, Dipartimento Cognetti De Martiis, n 30/15, ISSN 2039-4004.
- 2014 Poisson driven stationary Markov models, con R. Mena, I. Prünster (2014), Technical Report IIMAS-UNAM, No. 160.

MANOSCRITTI ATTUALMENTE SOTTOMESSI A RIVISTE SCIENTIFICHE (CLASSE A)

- 2022 The Best Path Algorithm automatic variables selection via High Dimensional Graphical Models, con L. Riso e M.G. Zoia, sottomesso a Information Science
- 2022 Kurtosis-based Risk Parity: Methodology and Portfolio Effects, con M.D. Braga e M.G. Zoia, sottomesso a Quantitative Finance
- 2022 Forecasting domestic tourism across regional destinations through MIDAS regressions, con L. Osti e M.G. Zoia, sottomesso a Journal of Regional Sciences

ATTIVITÀ EDITORIALE

EDITOR

- 2023 – Guest editor, special issue “Advances in Mathematics and Statistics for Finance” Mathematics (Financial Mathematics section) (ISSN 2227-7390) con M. Ferrara e T. Ciano
- 2023 – Guest editor, special issue “Looking at the new Era Challenges in Finance: Forecasting Modeling by using Artificial Intelligence” Mathematics (Financial Mathematics section) (ISSN 2227-7390) con M. Ferrara e T. Ciano
- 2023 – Guest editor, special issue “Predictive and Discover Analytics & Forecasting Modeling for Dynamics and Complexity Decision Making” Discover Analytics (ISSN 2731-8117) con M. Ferrara e T. Ciano
- 2022 – Co-guest editor, special issue “Econometrics and Statistics” Journal of Risk and Financial Management (ISSN 1911-8074)

REFERAGGI PER RIVISTE SCIENTIFICHE

- 2023 – Scientific report - Nature
- 2023 – Journal of Psychology and Marketing
- 2023 – Mathematics
- 2023 – Financial research letter
- 2022 – Annals of Tourism research empirical insight
- 2022 – European Journal of Marketing
- 2022 – Information Science
- 2021 – Utilities policy
- 2020 – Economics of Innovation and New Technology
- 2016 – Italian Journal of Applied Statistics

2016 – L'Industria
2012 – Bayesian Analysis

SEMINARI E CONFERENZE

- 2023 AMASES 2023 (Milano). Talk: The Best-Path Algorithm Automatic Variables Selection via High Dimensional Graphical Models
- 2023 XXI Workshop SIEPI (Napoli). Talk: Forecasting innovative start-ups through automatic variable selection and MIDAS regressions
- 2023 “Sfide e opportunità per i Big Data: l'innovazione per lo sviluppo locale”, moderatore, Università della Valle d'Aosta.
- 2022 15th CFE Computational and Financial Econometrics - ERCIM (Londra). Talk: Kurtosis-based risk parity: Methodology, portfolio effects and properties
- 2022 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society - SIS2022 (Caserta). Talk: Risk Parity strategy for portfolio construction: a kurtosis-based approach
- 2022 L'Europa oggi: un viaggio attraverso le idee, le azioni e i risultati. Invited Talk UniVda (Aosta)
- 2021 14th CFE Computational and Financial Econometrics - ERCIM. Talk: Risk Parity Strategy based on Kurtosis: methodology and portfolio effects
- 2021 14th CFE Computational and Financial Econometrics - ERCIM. Chair section: Contributions in risk management
- 2021 6th AIEE Energy Symposium - Current and Future Current and Future Challenges to Energy Security: Retail price convergence across EU electricity and natural gas markets
- 2021 Quattordicesima Conferenza nazionale di Statistica. ISTAT, Italia. Poster: Un nuovo indice dei prezzi stocastico per analisi multiperiodali e multilaterali
- 2021 ERFIN workshop (Econometric research in Finance workshop), 2021, SGH Warsaw School of Economics, Poland. Chair and Discussant: Session 3C - Distribution of asset prices
- 2021 ERFIN workshop (Econometric research in Finance workshop), 2021, SGH Warsaw School of Economics, Poland. Talk: Resorting Portfolio Kurtosis for Risk Parity Allocation
- 2021 TEM workshop, 2021, Aosta, Italy. Talk: MIDAS regressions to forecast domestic traveller indicators
- 2020 CFE - CMS (ERCIM), 2020, London, UK. Talk: A new proposal for the construction of a multi-period/multilateral price index

- 2020 5th AIEE Energy Symposium, 2020, Milan, Italy. Talk: How far we are from price convergence in the EU energy markets? A two.step procedure to define a composite index of electricity and natural gas prices
- 2020 Web Workshop: Il turismo estivo di montagna durante l'emergenza COVID-19. Talk: Il turismo estivo tra mare e montagna
- 2020 Atelier Web: Tourisme de montagne d'été pendant l'urgence COVID-19 Talk: Présentation des premiers résultats de l'enquête téléphonique transfrontalière sur le tourisme d'été
- 2019 CFE - CMS (ERCIM), 2019, London, UK. Talk: From detection to forecast of the trend-cycle component in the frequency domain.
- 2019 Workshop: Innovation, firm dynamics, employment and growth, 2019, London, UK. Talk: A machine learning approach to detect innovative firms: survival and wealth creating by innovative firms during the economic crisis.*
- 2019 SIS 2019, Milano, Italy. Talk: Revenue management strategies and Booking.com ghost rates: a statistical analysis.
- 2019 SIS 2019, Milano, Italy. Poster: Approximate Bayesian Computation methods to model Multistage Carcinogenesis.
- 2018 CFE - CMS (ERCIM) 2018, Pisa, Italy. Talk: A Bayesian Mixed Multinomial Logit Model for Partially Microsimulated Data on Labor Supply.
- 2018 TomSust workshop, Brunico, Italy. Talk: Bored tourists - a segment to attract or to avoid?
- 2018 TomSust workshop, Brunico, Italy. Talk: Room Rates and Hotel Price Fairness.*
- 2018 SIM Conference, Bari, Italy. Contributed Talk: Bored tourists - a segment to attract or to avoid?*
- 2018 AisRe Conference, Bolzano, Italy. Contributed Talk: Human capital and the Alps.*
- 2018 ReNIR Workshop, Canada. Talk: Industrial structure and regional competitiveness in post-2008 Italian regions.*
- 2018 ReNIR Workshop, Canada. Talk: Urban Scaling.*
- 2018 IFSS seminars, Grenoble, France. Contributed Talk: A Bayesian Mixed Multinomial Logit Model for Partially Microsimulated Data on Labor Supply.
- 2018 SIS conference, Palermo, Italy. Contributed Talk: A Bayesian Mixed Multinomial Logit Model for Partially Microsimulated Data on Labor Supply.
- 2018 TEM Conference, Bard, Italy. Talks: 1) Human capital and the Alps. 2) Bored tourist: a segment to attract or to avoid?* 3) Industrial structure and regional competitiveness in post-2008 Italian regions.*

- 2018 TEM Workshop, Chambéry, France. Contributed Talk: An overview on scales for marketing sustainability.
- 2017 CBTS2017 Consumer Behavior in Tourism Symposium 2017, Brunico, Italia. Contributed Talk: Bored tourists in winter destinations: a segment to attract or to avoid?*
- 2017 EARIE 44th Annual Conference of the European Association for Research in Industrial Economics, Maastricht, Netherlands. Contributed Talk: The birth and development of Italian automotive industry (1894-2015) and the Turin car cluster: Marshall and Klepper revisited.*
- 2017 DRUID NYU Stern School of Business, New York, Contributed Talk: The birth and development of Italian automotive industry (1894-2015) and the Turin car cluster: Marshall and Klepper revisited.*
- 2017 TEM conference, Valle d'Aosta, Italia. Contributed talk: Switching behavior and the liberalization of the Italian electricity retail market. Logistic and mixed effect Bayesian estimations of consumer choice.
- 2017 AIE 2017, Roma, Italia. Contributed Talk: Metodi di Approximate Bayesian Computation per lo studio di modelli complessi in epidemiologia.
- 2017 AIE 2017, Roma, Italia. Poster Special: Uso di metodi di sequence analysis per lo studio dei pattern prescrittivi in farmacoepidemiologia.*
- 2017 Seminar series, Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia. Invited Talk: L'uso di metodi Bayesiani nelle scienze biomediche: alcune applicazioni.
- 2017 SSPCR 2017 2nd International Conference on "Smart and sustainable planning for cities and regions", Bolzano. Contributed Talk: Barriers to switching in retail electricity markets: a regional analysis of the Italian Market.*
- 2017 SIEPI 2017 Palermo, Italia. Contributed Talk: Is the answer blowing in the wind (auctions)? An assessment of Italian auction procedures to promote on-shore wind energy.*
- 2016 IDWEE 2016, Moncalieri, Italia. Discussant: Occupation-Skill Mismatch and Selection of Immigrants: Evidence from the Portuguese Labor Market.
- 2016 Resurrection or Reinvention: Industrial resilience in traditional manufacturing regions, Moncalieri, Italia. Contributed talk: The birth and development of Italian automotive industry and the Turin car cluster.*
- 2016 BAYSM 2016 Firenze, Italia. Poster: Bayesian methods for microsimulation models.
- 2015 GRASPA 2015, Bari, Italia. Contributed talk: Statistical models for species richness in the Ross Sea.
- 2015 GRASPA 2015, Bari, Italia. Poster: Rarefaction and extrapolation with Hill numbers: a study of diversity in the Ross Sea.
- 2015 cMET-05 XII Workshop, Venice, Italia. Invited talk: I costi del sistema europeo dei permessi di emissione, gli effetti sul settore aereo in Italia.*

- 2013 SCo 2013 Milano, Italia. Contributed talk: On stationary Markovian models. A Poisson-driven approach.
- 2013 1st Lyon Turin Phd Workshop 2013, Lyon, France. Invited Talk: Poisson driven stationary Markovian models: construction and estimation.
- 2013 BNP 9, 2013, Amsterdam, Netherlands. Poster: Poisson driven stationary Markovian models.
- 2013 BISP 2013 Milano, Italia. Poster: Poisson driven stationary Markovian models.
- 2013 BAYSM 2013 Milano, Italia. Contributed Talk: On some stationary models. Construction and estimation.
- 2012 ISBA 2012 World Meeting, Kyoto, Japan. Poster: Poisson driven stationary markovian processes.
- 2011 ABS11, Bolzano, Italia. Contributed talk: Multinomial Mixed Logit Model: Bayesian Methods and Algorithms.
- 2011 BNP 8, 2011, Veracruz, Mexico.
- 2011 4th Italian Doctoral Workshop in Economics and Policy Analysis, Moncalieri, Italia. Contributed talk: Multinomial Mixed Logit Model: Bayesian Methods and Algorithms.

* Presentazione del contributo da parte di un mio coautore

COMITATI SCIENTIFICI E ORGANIZZATIVI

- 2023 "Sfide e opportunità per i Big Data: l'innovazione per lo sviluppo locale, Dipartimento di Scienze economiche e politiche, Università della Valle d'Aosta, Italia. Comitato Organizzativo, Comitato Scientifico.
- 2022 – 2023 "Creare Valore con i Dati", Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Università degli Studi di Torino, Italia. Referente dell'iniziativa, Comitato scientifico e comitato organizzativo (25-11-2022). Evento accademico e di coinvolgimento del mondo delle aziende sul tema dell'uso dei Big Data.
- 2021 – Ciclo di seminari "Dialoghi per studentesse e studenti della Scuola secondaria di secondo grado", Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Università degli Studi di Torino, Italia. Comitato organizzativo.
- 2021 – 2023 Concorso nazionale "La Sfida dei Big data", Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Università degli Studi di Torino, Italia. Comitato organizzativo e comitato scientifico.
- 2021 Seminari interdipartimentali di Approfondimento tra docenti, Univda, Valle d'Aosta, Italia. Comitato organizzativo e comitato scientifico.
- 2018 Collana Management e marketing del turismo, collana ARACNE, Comitato scientifico.
- 2018 TomSust workshop, Brunico, Bolzano, Italia. Comitato scientifico.
- 2018 TEM conference, Bard, Valle d'Aosta, Italia. Comitato organizzativo locale.
- 2017 – 2020 Lunch seminar, Aosta, Valle d'Aosta, Italia. Comitato scientifico e organizzativo.
- 2017 TEM conference, Courmayeur, Valle d'Aosta, Italia. Comitato organizzativo locale.

- 2011 4th Italian Doctoral Workshop in Economics and Policy Analysis, Moncalieri, Italia.
Comitato organizzativo locale.

AFFILIAZIONI E PROGETTI

- 2023 – Decision_Lab, Department of Law, Economics and Human Sciences - University
Mediterranea of Reggio Calabria
- 2023 – Progetto: Soft Computing for Predictive and Discover Analytics by Mathematical
Artificial Intelligence
- 2020 – Membro della Società Italiana di Econometria (SIDE)
- 2019 – Membro del European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS)
- 2018 – Membro della Società italiana di economia e politica industriale (SIEPI)
- 2018 – Membro della Società Italiana di Statistica (SIS)
- 2017 – TEM research center, Università della Valle d'Aosta, Aosta, Italia
<http://www.xtem.org>
- 2017 – ReNIR: REsearch Network on Industrial Resilience, Torino, Italia
<https://renir.carloalberto.org>
- 2015 – DESPINA Big Data Lab, junior fellow, Torino, Italia, <http://www.despina.unito.it>
- 2015 – 2017 Bayesian nonparametric statistics for complex data – CONACYT project, number
241195, Città del Messico, Messico.

RICERCATORE - COLLABORATORE SCIENTIFICO

PROGETTI IN AMBITO ACCADEMICO

- 2021 **Il contributo delle politiche di coesione allo sviluppo dell'Italia**, *Libera Università degli Studi Sociali - LUISS Guido Carli*, Roma, Italia.
Attività: applicazione di tecniche di machine learning and data mining.
- 2019 -2020 **MedCruise - realizzazione delle linee guida per analizzare l'impatto delle navi da crociera nelle destinazioni visitate**, *Università Bocconi*, Milano, Italia.
Attività: costruzione di un nuovo metodo di campionamento stratificato, realizzazione di un questionario ad hoc, definizione delle linee guida per la somministrazione del questionario, realizzazione di un report finale.
- 2018 **Studio preliminare e predisposizione modello MIMIC sul gioco illegale e attività di gioco non osservate**, *Libera Università degli Studi Sociali - LUISS Guido Carli*, Roma, Italia.
Attività: stima per variabili latenti, modelli SEM e MIMIC.
- 2018 **Analisi del comportamento di switching nel mercato elettrico europeo**, *Collegio Carlo Alberto*, Torino, Italia.
Attività: realizzazione di una banca dati, applicazione di metodi di machine learning e data mining per l'analisi dei dati, analisi econometrica, realizzazione di un report finale.

- 2017 **Metodi bayesiani per lo studio dell'effetto della cessazione dell'esposizione ad amianto sul rischio di mesotelioma**, *Fondazione Gorla & Università del Piemonte Orientale - Borsa di Ricerca dei Talenti della Società Civile*, Novara, Italia.
Attività: metodi ABC per studi epidemiologici basati sulla teoria della cancerogenesi multistadiale, costruzione di un pacchetto R, applicazione a una coorte di esposti ad amianto, sequence analysis di pattern prescrittivi di farmaci antidepressivi e oppioidi.
- 2016 – 2017 **Uscita delle imprese automobilistiche dal mercato: un'analisi bayesiana di sopravvivenza**, *Collegio Carlo Alberto*, Moncalieri, Italia.
Attività: sviluppo di una banca dati sulle imprese del settore dell'automobile in Italia dalla fine del 900 ai giorni nostri; modellizzazione econometrica della dinamica industriale (modelli bayesiani e modelli di sopravvivenza); analisi contemporanea dell'auto e dell'indotto dell'auto nel torinese; organizzazione di un workshop.
- 2012 – 2013 **New Approaches to Stochastic Modelling in Economics via Bayesian Non-parametric**, *Collegio Carlo Alberto*, Moncalieri, Italia.
Attività: costruzione di processi strettamente stazionari per l'analisi di serie storiche e per l'identificazione di valori estremi.
- 2010 – 2011 **Detecting the existence of treatment effects in randomized studies with noncompliance**, *Collegio Carlo Alberto*, Moncalieri, Italia.
Attività: simulazioni e stime con STATA e MATA.
- 2009 – 2011 **L'agenda di GE Healthcare per Hexvix per un'analisi di stakeholder engagement: analisi delle opzioni strategiche**, *Libera Università degli Studi Sociali - LUISS Guido Carli*, Roma, Italia.
Attività: raccolta dati ed elaborazione statistiche, somministrazione questionari, review della letteratura sulla responsabilità sociale, pianificazione di agende strategiche e ridefinizione della vision del ramo aziendale in oggetto.
- 2007 – 2009 **La responsabilità sociale e la governance locale: scelte e strategie attuative**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
Attività: raccolta ed elaborazione dati, somministrazione questionari, analisi economica di politiche di responsabilità sociale, ricerca e studio della letteratura sul tema, predisposizione di un volume per pubblicazione.

PROGETTI IN AMBITO NON ACCADEMICO

- 2018 **Analisi statistiche e protocolli**, *Bioenergetic Lab*, Milano, Italia.
Attività: analisi delle variazioni pre e post trattamento dell'ipertrofia prostatica, analisi pre e post trattamento del papilloma virus, studio delle variazioni nella scala di Bristol pre e post trattamento.
- 2017 **Analisi statistiche e protocolli**, *IMBIO - Istituto di Medicina Biologica*, Milano, Italia.
Attività: studio delle determinanti dei livelli di serotonina (Dott. Orlandoni), analisi statistica della relazione tra disbiosi intestinale e intolleranze alimentari (Prof. Di Fede e Dott. Iozzi), analisi pre e post trattamento dell'estramet (Prof. Di Fede e Dott. Iozzi), studio della variazione dei livelli di cortisolo pre e post trattamento (Prof. Di Fede e Dott. Iozzi).

CONSIGLI DI AMMINISTRAZIONE

2021 – 2022 Membro (consigliere) del CdA di Finasosta s.p.a., società finanziaria in house della Regione Valle d'Aosta (ottobre 2021 - febbraio 2022)

TERZA MISSIONE - PUBLIC ENGAGEMENT

PUBLIC ENGAGEMENT

- 2022 Giornata evento aperta a tutta la cittadinanza sul tema "Big Data e lo sviluppo locale", Dipartimento di Economia e Scienze Politiche, Università della Valle d'Aosta, Italia (giugno 2023 - rilevanza nazionale).
- 2022 Giornata evento aperta a tutta la cittadinanza sul tema "analisi Big Data", Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Università degli Studi di Torino, Italia (ottobre 2022 - rilevanza nazionale).
- 2022 Altre iniziative di Public Engagement - L'Europa oggi: un viaggio attraverso le idee, le azioni e i risultati, Università della Valle d'Aosta, Italia (rilevanza regionale).
- 2022 Attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola - Ciclo di seminari "Dialoghi per studentesse e studenti della Scuola secondaria di secondo grado", Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Università degli Studi di Torino, Italia (rilevanza nazionale).
- 2022 Attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola - Concorso nazionale "La Sfida dei Big data" 2a edizione, Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Università degli Studi di Torino, Italia (rilevanza nazionale).
- 2021 Attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola - Concorso nazionale "La Sfida dei Big data" 1a edizione, Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Università degli Studi di Torino, Italia (rilevanza nazionale).
- 2017 – 2020 Altre iniziative di Public Engagement - Lunch seminar, Aosta, Valle d'Aosta, Italia (rilevanza regionale).

COPERTURA MEDIATICA DI PROGETTI DI RICERCA (SHORT LIST)

- 04/07/2020 Dal beauty case alla bici: i 15 consigli per una vacanza sostenibile in Italia (SkyTg24)
- 29/06/2020 Gli italiani vogliono le vacanze estive. La meta preferita è la montagna (La Stampa)
- 26/06/2020 Montagna meta preferita dagli italiani nell'estate post-Covid (travelnostop)
- 25/06/2020 Estate 2020, voglia di relax tra i monti (il Manifesto)
- 25/06/2020 Montagna destinazione turistica preferita (Corriere della Valle)
- 20/06/2020 La montagna sarà la destinazione preferita per l'estate 2020 (La Vallée)
- 19/06/2020 Gli italiani preferiscono la vacanza in montagna (Alto Adige)
- 19/06/2020 Post-Covid casa in montagna (BresciaOggi)
- 19/06/2020 Italiani in vacanza la montagna meta preferita (L'eco di Bergamo)
- 19/06/2020 Estate 2020: ecco cosa scelgono gli italiani (Interris)
- 19/06/2020 Vacanze ai tempi del Covid-19: preferita la montagna (Giornale di Brescia)
- 19/06/2020 Gli italiani preferiscono la montagna (Trentino)
- 18/06/2020 Montagna è destinazione preferita per estate 2020 (corriereQuotidinao)

- 18/06/2020 Montagna è destinazione preferita per estate 2020 (Ansa)
- 18/06/2020 Vacanze 2020? Per gli italiani in un appartamento in montagna (AostaSera)
- 18/06/2020 Montagna è destinazione preferita per estate 2020 (SkyTg24)
- 10/06/2020 Vacanze 2020: la montagna batte il mare (Alto Adige)
- 10/06/2020 Bergdestinationen haben heuer die Nase vorn (Dolomiten)
- 09/06/2020 Bergdestinationen haben im Sommer 2020 die Nase vorne: Umfrage der Universitäten von Bozen und Aosta, (dervinschger.it)
- 09/06/2020 Ferienziele 2020: Viele Italiener planen Urlaub in den Bergen (Sudtirol On Line)
- 09/06/2020 Sicherheit und soziale Distanzierung: Die Wünsche der Gäste (suedtirolnews.it)
- 24/05/2020 Coronavirus, fine lockdown, liberi tutti: ma cosa accadrà se l'Rt ricomincerà a salire? (Il Sole 24 ore)

RELATORE (CO-RELATORE) TESI E ATTIVITÀ DI RICERCA

TUTOR/SUPERVISORE SCIENTIFICO BORSE E ASSEGNI DI RICERCA

- 2022 Jordy Bollon, Borsa di ricerca (1 mese) "Machine learning and big data in tourism research: a database creation", Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Università degli Studi di Torino
- 2019 Jordy Bollon, Borsa di ricerca (12 mesi) "Uso di metodi statistici bayesiani nell'ambito delle malattie asbesto correlate", Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università del Piemonte Orientale
- 2017-2021 Attività di supervisione (prevista anche da contratto RTD-A) degli assegnisti di ricerca del Dipartimento di Economia e Scienze Politiche, Università della Valle d'Aosta

RELATORE TESI DI LAUREA (SHORT LIST)

- 2022 Sofia Pittino, Kurtosis risk parity strategy (LM - discussione novembre 2022).
- 2022 Didier Crosetti, Market based model: un'analisi europea di convergenza (LM - discussione novembre 2022).
- 2022 Alice Luni, L'uso del p-value nella letteratura scientifica in ambito turistico (discussione settembre 2022).
- 2022 Kleida Cicollari, Un'analisi di convergenza del mercato elettrico europeo (discussione settembre 2022).
- 2022 Aletea di Salvo, Workation: una indagine statistica (discussione settembre 2022).
- 2020 Federico Zardo, Analisi delle preferenze elettorali attraverso un multinomial mixed logit model, 110/110.
- 2020 Andrea Carpentieri, La stima del ciclo-trend di serie storiche nel dominio delle frequenze, 110/110 e Lode.
- 2020 Maria Vittoria Borello, A model to reshape the excess of kurtosis of a Gaussian distribution by Hermite polynomials, tesi magistrale in inglese, 103/110 (LM).

- 2019 Andrea Moccia, On the application of a new stochastic index number: the European power providers case, 110/110 cum laude (LM).
- 2019 David Moliterno, Big Data e Business Analytics: il caso Whirlpool, 110/110 cum laude.
- 2019 Valentino Pozzi, Inserimento lavorativo pre e post crisi dei laureati italiani, 110/110 cum laude.
- 2019 Riccardo Rotondo, Economia della felicità: un'analisi statistica, 110/110 cum laude.
- 2018 Giorgia Grizi, La vacanza estiva in Valle d'Aosta: il modello di indagine Funnel, 107/110.
- 2018 Ilaria di Grado, Metodi di Approximate Bayesian Computation per la modellizzazione della teoria della cancerogenesi multistadiale: applicazione su una coorte di esposti ad amianto, 110/110.
- 2018 Gemma Braschi, Tecniche di sequence mining: una clusterizzazione di pazienti trattati farmacologicamente con oppiacei, 106/110.
- 2018 Jacopo Demichelis, Le performance dei calciatori: tecniche di datamining a confronto, 110/110 cum laude.
- 2018 Chiara Vigna, Analisi della Mobilità Locale: Propensione all'Utilizzo del Carpooling, 108/110.
- 2018 Osvaldo Rampado, Applicazione di metodi di data mining a un archivio sanitario di dati di esposizione radiologica, 110/110 cum laude.
- 2018 Erika Fazari, La Miniera d'Oro di Brusson: soddisfazione dei visitatori e stime SEM, 105/110.
- 2017 Soukaina Manena, L'impatto della mobilità nelle prospettive di carriera, 107/110.
- 2017 Stéphanie Ramolivaz, A Bayesian Analysis of customers' churn: the Intesa Sanpaolo Bank, 107/110.
- 2016 Matteo Costoli, Fuzzy clustering e Big Data: un'applicazione, 110/110 cum laude.
- 2016 Jordy Bollon, La statistica Bayesiana e i modelli lineari generalizzati: un'applicazione, 110/110 cum laude.
- 2016 Alessio Ricci, Conteggi includenti falsi positivi e falsi negativi: un modello bayesiano, 110/110 cum laude e vincitore del primo premio "Medaglia d'argento per la migliore tesi di laurea del CdL STEM" (corelatore).
- 2016 Francesca Ferraro, Gender Gap on stock market: Italian evidences, 110/110 cum laude (corelatore).
- 2016 Gianluca Bonzano, The risk premium on sovereign debt and its determinants: a different approach, 109/110 (corelatore).
- 2015 Monica Masera, Sustainability and Competitiveness: the VenTo Project, 110/110 cum laude.
- 2015 Anastasia Mellano, Sesto Aurelio Vittore: studio sullo stile e sull'ipotetico ritmo prosastico, 110/110 cum laude e dignità di stampa (corelatore).

COMPETENZE DIGITALI

Sistemi operativi: Microsoft Windows (intermedio), Mac Os (intermedio)

Linguaggi di programmazione: Python (base), Mathematica (intermedio), NetLogo (base)

Software statistici: R (avanzato), Stata (intermedio), Maple (intermedio), OxMetrics (intermedio), MatLab (intermedio), EViews (base)

Linguaggi di markup: $\text{\LaTeX}$ (avanzato), HTML (intermedio)

Siti web: WordPress (intermedio)

CONOSCENZE

LINGUISTICHE

Italiano **Madrelingua**

Francese **Avanzato**

Inglese **Avanzato**

Spagnolo **Base**

Ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiaro che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Aosta, 28 Giugno 2023