



Consuelo R. Nava

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Data Nascita 22 Luglio 1985
Ufficio Lungo Dora Siena 100/A, Torino (Italia)
Mail consuelorubina.nava@unito.it
Nazionalità Italiana
Orcid 0000-0002-8046-8185
RePEc pna667

FORMAZIONE

- 2014 – 2016 **Assegno di Ricerca (PostDoc)**, *Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Economia e Statistica, Cognetti 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.
Supervisor: 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

- 2019 **Visiting researcher**, 24-26 ottobre, Brunico, Italia.
- 2019 **Visiting researcher**, 13-16 ottobre, Brunico, Italia.
- 2019 **Web-Crawling Course - Alcotra FEAST Project**, Coding with Python, Aosta, Italia.
- 2018 **Web-Crawling Course - Alcotra FEAST Project**, Coding with Python, Chambéry, Francia.
- 2018 **Scuola Estiva "TEM"**, Innovation in Place Branding, management and regional development, Aosta, Italia.
- 2017 **Scuola Estiva "TEM"**, Marketing and Economics of Tourism, Aosta, Italia.
- 2011 **Scuola Estiva "Applied Bayesian Statistics"**, Hierarchical Modeling for Environmental Processes, Professor Alan Gelfand, Bolzano, Italia.
- 2010 **Scuola Estiva "Applied Bayesian Statistics"**, Bayesian Machine Learning with Biomedical Applications, Professor David Dunson, Bolzano, Italia.
- 2008 – 2010 **Programma Allievi**, *Collegio Carlo Alberto*, Moncalieri, Italia.

POSIZIONE ACCADEMICA

- 2020 – oggi **Ricercatore a tempo determinato di tipo B (RTD-B) - SECS-P/05 Econometria (dal 22-12-2020)**, *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 Statistica Economica (dal 01-11-2017 al 21-12-2020)**, *Università della Valle d'Aosta*, Dipartimento di Scienze Economiche e Politiche, Aosta, Italia.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

2018 – 2027 **Abilitazione Settore Concorsuale 13/A4, SECS-P/06**, II Fascia, dal 09-10-2018 al 09-10-2027.

2018 – 2027 **Abilitazione Settore Concorsuale 13/A5, SECS-P/05**, II Fascia, dal 03-08-2018 al 03-08-2027.

PROGETTI DI RICERCA IN AMBITO ACCADEMICO

2019 **Research Assistant**, *Università Bocconi*, Milano, Italia.

Titolo progetto di ricerca: MedCruise - realizzazione delle linee guida per analizzare l'impatto delle navi da crociera nelle destinazioni visitate.

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 **Research Assistant**, *Libera Università degli Studi Sociali - LUISS Guido Carli*, Roma, Italia.

Titolo incarico di ricerca: Studio preliminare e predisposizione modello MIMIC sul gioco illegale e attività di gioco non osservate

Attività: stima per variabili latenti, modelli SEM e MIMIC.

2018 **Research Assistant**, *Collegio Carlo Alberto*, Torino, Italia.

Titolo incarico di ricerca: Analisi del comportamento di switching nel mercato elettrico europeo.

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 **Research Assistant - Borsa di Ricerca dei Talenti della Società Civile**, *Fondazione Gorla & Università del Piemonte Orientale*, Novara, Italia.

Titolo progetto di ricerca: Metodi bayesiani per lo studio dell'effetto della cessazione dell'esposizione ad amianto sul rischio di mesotelioma.

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 **Research Assistant**, *Collegio Carlo Alberto*, Moncalieri, Italia.

Titolo progetto di ricerca: l'uscita delle imprese automobilistiche dal mercato: un'analisi bayesiana di sopravvivenza.

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.

2016 – **Culture della Materia**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.

Microeconomia, economia industriale, economia applicata, economia dell'innovazione e della conoscenza.

2014 **Culture della Materia**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.

Economia della amministrazioni pubbliche.

- 2012 – 2013 **Research Assistant**, *Collegio Carlo Alberto*, Moncalieri, Italia.
Titolo progetto di ricerca: New Approaches to Stochastic Modelling in Economics via Bayesian Nonparametric.
Attività: costruzione di processi strettamente stazionari per l'analisi di serie storiche e per l'identificazione di valori estremi.
- 2010 – 2011 **Research Assistant**, *Collegio Carlo Alberto*, Moncalieri, Italia.
Titolo progetto di ricerca: Detecting the existence of treatment effects in randomized studies with noncompliance.
Attività: simulazioni e stime con STATA e MATA.
- 2009 – 2011 **Research Assistant**, *Libera Università degli Studi Sociali - LUISS Guido Carli*, Roma, Italia.
Titolo progetto di ricerca: L'agenda di GE Healthcare per Hexvix per un'analisi di stakeholder engagement: analisi delle opzioni strategiche.
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 **Research Assistant**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
Titolo progetto di ricerca: La responsabilità sociale e la governance locale: scelte e strategie attuative.
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.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2018 – 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 in Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale, SSD SECS-S/03.
- 2018 – 2020 **Metodi quantitativi per il Management I - Modulo II (Statistica economica e Probabilità)**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
 45 ore, Cdl triennale in Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale, SSD SECS-S/01.

ATTIVITÀ DIDATTICA (DOCENTE A CONTRATTO INCARICATO)

- 2021 – 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 in Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale, SSD SECS-S/03.
- 2017 – oggi **Econometrics**, *Università Cattolica del Sacro Cuore*, Milano, Italia.
 30 ore, Cdl magistrale interfacoltà: Scienze bancarie, finanziarie e assicurative, in inglese, SSD SECS-P/05.
- 2018 – 2019 **Econometrics Lab with R**, *Collegio Carlo Alberto*, Master in Data Science (MaDas), Torino, Italia.
 18 ore, Master di secondo livello, in inglese, SSD SECS-P/05.
- 2018 **Coding per Data Analytics con R**, *Università degli Studi di Torino*, Master in apprendistato in Data Science for Business Intelligence (MADAB), Torino, Italia.
 8 ore, MADAB, SSD SECS-S/01.

- 2017 – 2019 **Introductory Statistics with R**, *Collegio Carlo Alberto*, Master in Data Science (MaDas) & Master in Economics, Moncalieri, Italia.
34 ore, Master di secondo livello, in inglese, SSD SECS-S/01.
- 2016 – 2017 **Statistical and Programming Tools for Finance**, *Collegio Carlo Alberto & Università degli Studi di Torino*, Master in Finance (MaFirm), Torino, Italia.
24 ore, Master di secondo livello, in inglese, SSD SECS-S/01.
- 2016 **Econometric Theory**, *Collegio Carlo Alberto*, Master in Data Science (MaDas), Moncalieri, Italia.
30 ore, Master di secondo livello, in inglese, SSD SECS-P/05.
- 2016 **Introductory Statistics**, *Collegio Carlo Alberto*, Master in Data Science (MaDas) & Master in Economics, Moncalieri, Italia.
30 ore, Master di secondo livello, in inglese, SSD SECS-S/01.
- 2015 – 2017 **Metodi quantitativi per il Management II**, *Università della Valle d'Aosta*, Aosta, Italia.
90 ore, Cdl triennale in 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 in 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 in 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, SSD SECS-S/01.
- 2014 – 2017 **Microeconomia - Economia Politica**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
27 ore, Cdl triennale in Amministrazione Aziendale (Telematico), SSD SECS-P/01.
- 2014 – 2016 **Public Economics**, *Università degli Studi di Torino*, Torino, Italia.
36 ore, Cdl magistrale in international accounting, in inglese, SSD SECS-P/03.
- 2007 – 2008 **Amministrazione aziendale**, *Istituzione Scolastica di Istruzione Professionale*, Aosta, Italia.

ALTRA ATTIVITÀ DIDATTICA (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 in 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 in 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 in scienze statistiche, economiche e manageriali, SSD SECS-S/01.
- 2015 **Economic Principles**, *Collegio Carlo Alberto*, Moncalieri, Italia.
20 ore, Master in Complexity di secondo livello, 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 in amministrazione aziendale (telematico), SSD SECS-P/01.
- 2011 – 2017 **Statistical and Programming Tools for finance**, *Collegio Carlo Alberto*, Moncalieri, Italia.
24 ore, Master di secondo livello, in inglese, SSD SECS-S/01.

RICONOSCIMENTI E PREMI

- 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 – 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.

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

- 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
<https://doi.org/10.3390/ijerph18010160>.

- 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*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.annale.2020.100004>.
- 2020 A Bayesian Mixed Multinomial Logit Model for choice-sets and decision-makers' heterogeneity, con C. Carota, *Applied Economic Letters*, <https://doi.org/10.1080/13504851.2020.1854430>.
- 2020 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*, <https://doi.org/10.1080/02508281.2020.1795591>.
- 2020 Perceptions and satisfaction of human - animal encounters in protected areas, con L. Osti e M. Dell'Eva, *Worldwide Hospitality and Tourism Themes*, <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* <https://doi.org/10.1017/dmp.2020.157>
- 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* <https://doi.org/10.1080/10438599.2020.1769810>
- 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*. <https://doi.org/10.3390/ijerph17020607>
- 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, <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2019.03.015>
- 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, <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2019.01.060>
- 2018 Poisson Driven stationary Markov Models, con M. Anzarut, R. Mena, I. Prünster, *Journal of Business & Economic Statistics*, 36 (4), 684-694, <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*, <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, <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*, <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*, <http://dx.doi.org/10.1007/s00300-017-2117-0>
- 2016 On the stick-breaking representation for homogeneous NRMLs, con Favaro S., A. Lijoi, B. Nipoti, I. Prünster, and Y. W. Teh (2016), *Bayesian Analysis* 11, Number 3, pp. 697–724, <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. (2016), *Energy Policy* 88, 138–147, <http://dx.doi.org/10.1016/j.enpol.2015.10.008>.

CONTRIBUTI IN VOLUMI

- 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:
- 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_32
- 2017 Bayesian Methods for Microsimualtion 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
- 2020 Previsione del fabbisogno di posti in terapia intensiva in Italia in relazione all'epidemia di COVID-19, con F. Barone Adesi, J. Bollon, F. Della Corte, L. Ragazzoni e R. Vaschetto, rapporto CRIMED Università del Piemonte Orientale
- 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 Cognetti 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 Cagnetti 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.

SEMINARI E CONFERENZE

- 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

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

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 – Dipartimento di Politica Economica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, Italia

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.

ATTIVITÀ EDITORIALE

REFERAGGI PER RIVISTE SCIENTIFICHE

2020 – Economics of Innovation and New Technology

2016 – Italian Journal of Applied Statistics

2016 – L'Industria

2012 – Bayesian Analysis

TERZA MISSIONE

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 Ferienzele 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

CO-RELATORE TESI DI DOTTORATO

- 2018 Giulia Chersoni, Ph.D. "Vilfredo Pareto" in Economics, University of Turin and Eurac Research NOI TeckPark, Cycle: XXXIII, Curriculum: ECOM

TUTOR SCIENTIFICO BORSE DI RICERCA

- 2019 Jordy Bollon, Borsa di ricerca "Uso di metodi statistici bayesiani nell'ambito delle malattie asbesto correlate", Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università del Piemonte Orientale

RELATORE TESI DI LAUREA (SHORT LIST)

- 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, 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 modellazione 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).

ALTRI INCARICHI ISTITUZIONALI

- 2020 – Membro commissione esaminatrice per l'ammissione degli studenti, Dipartimento di economia e scienze politiche, Università della Valle d'Aosta.
- 2020 – Referente Convenzione con il Rotary Club Aosta e il Rotary Club Courmayeur, Università della Valle d'Aosta.
- 2017 – Segretario verbalizzante nel Consiglio di Dipartimento di economia e scienze politiche, Università della Valle d'Aosta.
- 2017 Rappresentate degli Afferenti Temporanei nel Consiglio di Dipartimento. Dipartimento di Economia e Statistica Cognetti de Martiis, Università di Torino.
- 2011 – 2013 Rappresentate degli studenti di Dottorato, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia.
- 2005 – 2006 Rappresentate degli studenti, Università della Valle d'Aosta, Aosta, Italia.
- 2005 – 2006 Presidente dell'associazione studentesca "La Stoà", Università della Valle d'Aosta, Aosta, Italia.

COMPETENZE DIGITALI

Sistemi operativi: Microsoft Windows (intermedio), Mac Ox (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: \LaTeX (avanzato), HTML (intermedio)

CONOSCENZE

LINGUISTICHE

- Italiano **Madrelingua**
- Francese **Avanzato**
- Inglese **Avanzato**
- Spagnolo **Base**

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".