

CURRICULUM VITAE

FRANCESCO PAULI

aggiornato al 3 luglio 2024

Professore ordinario di Statistica (STAT-01/A, già SECS-S/01) nel Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche 'Bruno de Finetti' (DEAMS) dell'Università degli Studi di Trieste dal 21 dicembre 2020.

Rappresentante dell'Università di Trieste nel Consiglio Scientifico e di Programmazione per il Centro Interuniversitario DS-AI INSTITUTE.

Coordinatore del dottorato in Applied Data Science & Artificial Intelligence.

Ruoli precedenti

2014—2020 Professore associato di Statistica al DEAMS dell'Università degli Studi di Trieste dal 1 ottobre 2014 al 21 dicembre 2020.

2010—2014 Ricercatore in Statistica al DEAMS dell'Università degli Studi di Trieste dal 1 novembre 2010 al 1 ottobre 2014.

2005—2010 Ricercatore in Statistica nella Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università di Padova dal 10 gennaio 2005 al 31 ottobre 2010.

2001—2005 Titolare di assegno di ricerca al DEAMS dell'Università degli Studi di Trieste dal 15 ottobre 2001 al 9 gennaio 2005.

2000—2001 In servizio presso la Funzione Centrale Studi dell'ENEA - Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente (assunto a tempo determinato per concorso, VIII qualifica funzionale) col compito di collaborare allo studio di problemi di impatto socio-economico e ambientale originati dai modi di produzione e consumo di energia dal 3 aprile 2000 al 17 settembre 2001.

Titoli di studio

2000 Dottorato di ricerca in Statistica presso l'Università di Padova (dal 1 gennaio 1997 al 31 ottobre 1999). Conseguito presentando una tesi dal titolo: *Modelli multivariati per valori estremi.*, supervisore il Prof. S. Bordignon (Univ. di Padova) e cosupervisore: Prof. S.G. Coles (Univ. di Lancaster).

1996 Laurea (con lode) in Scienze Statistiche ed Attuariali, conseguita il 15 luglio 1996 presso l'Università di Trieste presentando una tesi dal titolo: *Valutazione imprecisa coerente dell'incertezza: approccio alla verifica in ambiente finito*, relatore il Prof. L. Crisma e correlatore il Dott. P. Vicig.

Attività didattica

Svolge attività didattica in corsi di laurea, di dottorato e in ambito non universitario dall'a.a. 1999/2000, nello stesso periodo è stato relatore e correlatore di tesi di laurea triennale, magistrale/specialistica e di dottorato.

In corsi di laurea

- **Advanced Statistical Methods**, laurea magistrale in Data Science and Artificial Intelligence, Mige, Università di Trieste, a.a. dal 2023/24.
- **Modelli Statistici**, laurea triennale in Statistica e Informatica per l'Azienda, la Finanza e l'Assicurazione, DEAMS, Università di Trieste, a.a. dal 2010/11 ad oggi.
- **Statistica (progredito)**, laurea magistrale in Scienze Statistiche e Attuariali, DEAMS, Università di Trieste, a.a. dal 2009/10 ad oggi. (Co-titolare.)
- **Statistica**, laurea triennale in Economia e Gestione Aziendale, DEAMS, Università di Trieste, a.a. dal 2015/16 ad oggi.
- *Bayesian Statistics*, laurea magistrale in Data Science and Scientific Computing, DMG-DEAMS, Università di Trieste, a.a. dal 2018/19 al 2023/24.
- *Laboratorio Statistico-informatico*, laurea triennale in Statistica e Informatica per l'Azienda, la Finanza e l'Assicurazione, DEAMS, Università di Trieste, a.a. 2018/19. (Idoneità, co-titolare.)
- *Statistica e informatica*, laurea triennale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Trieste, a.a. 2014/15, 2015/16. (Co-titolare)
- *Analisi esplorativa dei dati*, laurea triennale in Statistica e Informatica per l'Azienda, la Finanza e l'Assicurazione, DEAMS, Università di Trieste, a.a. 2014/15.
- *Statistica*, laurea triennale, Dipartimento di Scienze Politiche, Università di Trieste, a.a. 2012/13, 2013/14. (Co-titolare.)
- *Statistica computazionale*, laurea triennale, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Padova, a.a. 2013/14.
- *Modelli Statistici 1*, laurea triennale, Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Padova, a.a. 2009/10, 2010/11.
- *Tecniche statistiche di Classificazione*, laurea triennale, Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Padova, a.a. 2006/7, 2007/8, 2008/9.
- *Metodi statistici per la biologia*, laurea triennale in Biologia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università di Padova, a.a. 2006/7.
- *Inferenza Statistica 2*, laurea specialistica, Facoltà di Economia, Università di Trieste. (Supplente negli a.a. 2005/6, 2006/7, 2007/8 e 2008/9, docente a contratto negli a.a. 2002/3, 2003/4, 2004/5.)

In corsi di dottorato

- **Copula and Extreme value models** per il corso di dottorato in Applied Data Science and Artificial Intelligence (Università di Trieste), dall'a.a. 2021/22 (con R. Pappadà)

- **Review of Statistics** per il corso di dottorato in Applied Data Science and Artificial Intelligence (Università di Trieste), dall'a.a. 2021/22 (con L. Egidi e N. Torelli)
- **Introduction to R** per il corso di dottorato in Circular Economy (Università di Trieste), dall'a.a. 2021/22 (con N. Torelli e R. Pappadà)
- **Advanced Statistics** per il corso di dottorato in Applied Data Science and Artificial Intelligence (Università di Trieste), a.a. 2021/22 e 2022/23 (con L. Egidi e N. Torelli)
- Corso breve “Nonparametric Smoothing Techniques” del corso di dottorato in Scienze Statistiche dell'Università di Padova, a.a. 2015/16, 2016/17.
- Seminari nell'ambito del modulo *Generalized linear mixed models* per il corso di *Modelli Statistici* della scuola di dottorato in Scienze Statistiche dell'Università di Padova, a.a. 2013/14, 2014/15.
- Seminari nell'ambito del corso *Bayesian Methods in Economics and Finance* organizzato dal Centro Interuniversitario di Econometria, a.a. 2011/12, 2012/13.
- Ciclo di seminari per studenti di dottorato su *tecniche statistiche per valori estremi e applicazioni*, Università di Cagliari (Settembre 2005).

In ambito non universitario

- Corsi di programmazione e analisi dei dati con R per il programma *Actuary of the Future* di Assicurazioni Generali, 2020.
- *R: Un linguaggio per l'analisi statistica e la rappresentazione grafica di dati*, corsi di introduzione a R per dipendenti SWG, 2018.
- *Semiparametric and mixed models for actuarial applications*, programma *Technical Excellence*, organizzato dal DEAMS, Università di Trieste per Assicurazioni Generali, 2014 (con R. Bellio).
- *Basic concepts and tools in probability and statistics*, programma *Technical Excellence*, organizzato dal DEAMS, Università di Trieste per Assicurazioni Generali, 2014 (con M. Chiogna).
- Ciclo di lezioni di Statistica Multivariata presso l'ISTAT (Roma), rivolto a dipendenti ISTAT (con N. Torelli, M. Trevisani), anno 2008.
- Ciclo di lezioni sui modelli lineari generalizzati presso l'Azienda Sanitaria Regionale della Toscana, anno 2008.
- Ciclo di lezioni di introduzione alla Statistica e al pacchetto statistico R presso l'ARPA Friuli Venezia Giulia, rivolto a dipendenti ARPA (con N. Torelli, G. Menardi), anno 2007.
- Ciclo di lezioni di introduzione al pacchetto statistico R, organizzato dalla società Area di Ricerca di Trieste (con N. Torelli, M. Trevisani, G. Menardi), anni 2005 e 2006.

Attività scientifica

È socio della Società Italiana di Statistica.

Dal 2013/14 al 2020/21 è stato membro del collegio docenti del dottorato in *Scienze ma-*

nageriali e attuariali delle Università di Udine e Trieste.

Ha svolto attività editoriale come revisore per convegni nazionali e internazionali e riviste. Dal 2013 al 2017 è stato *associate editor* per *Statistical Methods and Applications*, rivista della Società Italiana di Statistica edita da Springer.

Negli anni, è stato responsabile di progetti di ricerca locali presso le università di Trieste e Padova, e componente di progetti di interesse nazionale.

Ha avuto la responsabilità di assegni di ricerca ed è stato supervisore di dottorandi di ricerca.

L'attività più recente ha riguardato

- Criticità nel ruolo della statistica e della verifica d'ipotesi in particolare nella scienza moderna (cosiddetta *reproducibility crisis*), v. pubblicazioni [7, 32, 52, 50].
- Sviluppi metodologici relativi a modellistica bayesiana, v. pubblicazioni [8, 10, 33, 45, 51]. Nella collaborazione ha ruolo di mentore per giovani ricercatori e assegnisti del dipartimento.
- Metodi di raggruppamento [44, 47].
- Criticità nell'impiego operativo di metodi di apprendimento automatico, in particolare in rapporto a fenomeni di discriminazione sociale. Risultati preliminari in [46].
- Analisi dell'impatto dell'istruzione secondaria inferiore sulle capacità matematiche degli studenti mediante un'analisi dei dati TIMMS e PISA. L'analisi prende in considerazione diversi paesi e sistemi di istruzione. In collaborazione con Grazia Graziosi, Kristof de Witte (Università di Leuven) e Tommaso Agasisti (Politecnico di Milano). Alcuni risultati preliminari sono in [49]. Il lavoro è un proseguimento della linea di ricerca di cui alle pubblicazioni [9] e [35].
- Epidemiologia dei tumori a collo e testa, in particolare effetti congiunti di fattori di rischio quali fumo e consumo di alcol impiegando tecniche metodologicamente originali. Il lavoro si innesta nella collaborazione internazionale INHANCE (International Head and Neck Cancer Epidemiology Consortium) [48, 5, 6].
- Sviluppo di tecniche di apprendimento automatico per la previsione del successo di imprese innovative, in collaborazione con Elettra - Sincrotrone Trieste con finanziamento regionale (assegno di ricerca).

Contributi

Pubblicazioni su rivista

- [1] Egidi L., Pappadà R., Pauli F. e Torelli N. (2024). pivmet: an R package proposing pivotal methods for consensus clustering and mixture modelling. *Journal of Open Source Software*, 9(98), 6461.
- [2] Egidi L., Pauli F., Torelli N., Zaccarin S. (2023) Clustering spatial networks through latent mixture models, *Journal of the Royal Statistical Society Series A: Statistics in Society*, Volume 186, Issue 1, January 2023, pp. 137–1564

- [3] De Stefano, D., Pauli, F. e Torelli, N. (2021) *Pre-electoral polls variability: a hierarchical Bayesian model to assess the role of house effects with application to Italian elections*, The Annals of Applied Statistics 16(1), pp. 460-476.
- [4] Egidi, L., Pauli, F. e Torelli, N. (2021) *Avoiding prior–data conflict in regression models via mixture priors*, Canadian Journal of Statistics, Volume 50, Issue 2 pp. 491-510.
- [5] Di Credico, G., Polesel, J., Dal Maso, L., Pauli, F., Torelli, N., ..., Edefonti, V. (2020) *Alcohol drinking and head and neck cancer risk: the joint effect of intensity and duration*, British Journal of Cancer, vol. 123(9), pp. 1456-1463.
- [6] Di Credico, G., Edefonti, V., Polesel, J., Pauli, F., Torelli, N., ..., Dal Maso, L. (2019) *Joint effects of intensity and duration of cigarette smoking on the risk of head and neck cancer: A bivariate spline model approach*, Oral oncology, vol. 94, pp. 47–57.
- [7] Pauli F. (2019) *A statistical model to investigate the reproducibility rate based on replication experiments*, International statistical review, vol. 87(1), pp. 68–79 (DOI:10.1111/in-sr.12273).
- [8] Egidi, L., Pauli, F. e Torelli, N. (2018) *Combining historical data and bookmakers' odds in modelling football scores*, Statistical Modelling, vol. 18(5-6), pp. 436–459.
- [9] Chies L., Graziosi G. e Pauli F. (2019) *The Impact of the Bologna Process on Graduation: New Evidence from Italy*, Research in higher education, vol. 60(2), pp. 203–218.
- [10] Egidi L., Pappadà R., Pauli F. e Torelli N. (2018) *Relabelling in Bayesian mixture models by pivotal units*, Statistics and Computing, vol. 28(4), pp. 957–969 (DOI: 10.1007/s11222-017-9774-2).
- [11] Chies L., Graziosi G. e Pauli F. (2014) *Job Opportunities and Academic Dropout: The Case of the University of Trieste*, Procedia Economics and Finance, vol. 17, pp. 63-70, [http://dx.doi.org/10.1016/S2212-5671\(14\)00879-X](http://dx.doi.org/10.1016/S2212-5671(14)00879-X).
- [12] Lunardon N., Pauli F. e Ventura L. (2013) *A note on empirical likelihoods derived from pairwise score functions*, Journal of Statistical Computation and Simulation, vol. 83(8), pp. 1405–1414 (DOI: 10.1080/00949655.2012.661431).
- [13] Pauli F., Racugno W. e Ventura L. (2011) *Bayesian composite marginal likelihoods*, Statistica Sinica, vol. 21, pp. 149-164.
- [14] Chiogna M. e Pauli F. (2011) *Modelling short-term effects of ozone on morbidity: an application to the city of Milano, Italy, 1995-2003*, Environmental and Ecological Statistics, vol. 18, pp. 169–184.
- [15] Bellini P., LoCastro D. e Pauli F. (2010) *Modeling the relationship between perceived neighbourhood characteristics and adult hospitalization frequencies from a cross-sectional study*, Statistica, vol. LXX, n.3, pp. 323-341, ISSN: 0390-590X

- [16] Laurini F. e Pauli F. (2009) *Smoothing sample extremes: the mixed model approach*, Computational Statistics and Data Analysis, vol. 53, pp. 3842-3854.
- [17] Tuzzi A. e Pauli F. (2009) *The End of Year Addresses of the Presidents of the Italian Republic (1948-2006): discorsal similarities and differences*, Glottometrics (ISSN:1617-8351), vol. 18, pp. 40-51.
- [18] Pauli F. e Rizzi L. (2008) *Analysis of heat wave effects on health by using generalized additive model and bootstrap-based model selection*, JRSS C: Applied Statistics, vol. 57(4), pp. 473-485.
- [19] Pauli F. e Rizzi L. (2008) *Summer Temperature Effects on Deaths and Hospital Admissions among Elderly Population in two Italian Cities*, Journal of Applied Statistics, vol. 35(3-4), pp. 263-276.
- [20] Calzadilla A., Pauli F. e Roson R. (2007) *Climate Change and Extreme Events: an Assessment of Economic Implications*, International Journal of Ecological Economics and Statistics, vol. 7(1), pp. 5-28.
- [21] Galeotti M., Lanza A. e Pauli F. (2006) *Reassessing the environmental Kuznets curve for CO₂ emissions: A robustness exercise*, Ecological Economics, vol. 57(1), pp. 152-163.
- [22] Pauli F. e Rizzi L. (2006) *Statistical analysis of temperature impact on daily hospital admissions: analysis of data from Udine*, Environmetrics, vol. 17, pp. 47-64.
- [23] Ciorba U., Menna P. e Pauli F. (2004) *Technical and economical analysis of an induced demand in the photovoltaic sector*, Energy Policy, vol. 32(8), pp. 949-960.
- [24] Menna P., Ciorba U., Komoto K., Kato K., Song J., Kurokawa K. e Pauli F. (2003) *Analysis of the Impacts of Transferring a Photovoltaic Modules Manufacturing Facility*, Solar Energy Materials and Solar Cells, vol. 75(4), pp. 519-528.
- [25] Coles S.G. e Pauli F. (2002) *Models and inference for uncertainty in extremal dependence*, Biometrika, vol. 89(1), pp. 183-196.
- [26] Coles S.G. e Pauli F. (2001) *Extremal Limit Laws for a Class of Bivariate Poisson Vectors*, Statistics and Probability Letters, vol. 54, pp. 373-379.
- [27] Coles S.G. e Pauli F. (2001) *Penalized likelihood inference in extreme values analyses*, Journal of Applied Statistics, vol. 28(5), pp. 547-560.

Libri

- [28] Grigoletto M., Ventura L. e Pauli, F. (2017) *Modello lineare. Teoria e applicazioni con R*, Giappichelli Editore, ISBN:9788892107656
- [29] Menna P. e Pauli F. (2010) *L'energia solare*, Il Mulino (Farsi un'idea), ISBN: 9788815137005.
- [30] Pauli F., Torelli N. e Trevisani M. (2008) *Statistica: Esercizi ed Esempi*, Edizioni Pearson Italia, ISBN: 978-88-7192-452-6.

Capitoli di libro

- [31] Di Credico, G., Pauli, F. (2023). Observed Patterns of Heat Wave Intensities with Respect to Time and Global Surface Temperature. In: Avalos-Pacheco, A., De Vito, R., Maire, F. (eds) Bayesian Statistics, New Generations New Approaches. BAYSM 2022. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, vol 435. Springer, Cham.
- [32] Pauli F. (2018) *The p-value case, a review of the debate: issues and plausible remedies* in Springer Book: Studies in Theoretical and Applied Statistics (Eds. Cira Perna, Monica Pratesi, Anne Ruiz-Gazen), pp. 95–104.
- [33] Egidi L., Pappadà R., Pauli F. e Torelli N. (2018) *Maxima Units Search (MUS) algorithm: methodology and applications* in Springer Book: Studies in Theoretical and Applied Statistics (Eds. Cira Perna, Monica Pratesi, Anne Ruiz-Gazen), pp. 71–81.
- [34] Torelli N. e Pauli F. (2015) *La sintesi delle valutazioni della didattica nelle rilevazioni dell'opinione degli studenti* in “Con senso di misura” a cura di Campostrini S., Ghellini G. e Tuzzi A., Cleup.
- [35] Chies L., Graziosi G. e Pauli F. (2014) *The effect of the Italian University reform on student career: the case of the University of Trieste* in “Iscritti, Laureati e Transizioni al lavoro: l'Università di Trieste” a cura di Chies L. e Graziosi G., EUT.
- [36] Menardi G., Monte A. e Pauli F. (2006) *Stima delle Forze di lavoro per le province del Friuli-Venezia Giulia integrando rilevazioni campionarie e fonti amministrative*, in *Metodi statistici per l'integrazione di dati da più fonti*, Franco Angeli
- [37] Pauli F. (2003) *La curva di Kuznet ambientale per la CO₂ nei paesi OCSE*, in ‘Atti delle giornate scientifiche - Padova, 10-11 gennaio 2003 in ricordo di Antonio C. Capelo’ a cura di G. Adimari e M. Chiogna - Cleup editrice, Padova.

Pubblicazioni in atti di convegni

- [38] Di Credico G, Pauli F. (2023) *Heat waves and free-knots splines* SIS2023 Book of short papers
- [39] Egidi L., Pappadà R., Pauli F. e Torelli N. (2021) *PIVMET: pivotal methods for Bayesian relabelling in finite mixture models*, Atti del convegno Cladag 2021.
- [40] Pappadà R., Pauli F. e Torelli N. (2021) *Assessing the number of groups in consensus clustering by pivotal methods*. pp.132-137. In Book of Short Papers. SIS 2021
- [41] Di Credico G, Pauli F. e Torelli N. (2020) *On the selection of number of knots in linear regression splines with free-knots*. pp.325-328. In Proceedings of the 35th International Workshop on Statistical Modelling - IWSM Conference 2020
- [42] Di Credico G., Polesel J., Dal Maso L., La Vecchia C., Pauli F., Torelli N., Edefonti V., the INHANCE consortium investigators (2020) *Bivariate spline models to assess*

the joint effect of intensity and duration of alcohol drinking and cancer of the oral cavity: a focus on a novel approach Atti del convegno nazionale Sismec 2019.

- [43] Egidi L., Pappadà R., Pauli F. e Torelli N. (2019) *Consensus clustering via pivotal methods*, Atti del convegno Cladag 2019.
- [44] Egidi L., Pappadà R., Pauli F. e Torelli N. (2018) *Pivotal seeding for K-means based on clustering ensembles*. Atti del convegno ‘Smart Statistics for Smart Applications’, SIS2019, ISBN:9788891915108.
- [45] Egidi L., Pauli F. e Torelli N. (2018) *Are the shots predictive for the football results?* Atti del ‘49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society’, ISBN:9788891910233.
- [46] Pappadà R. e Pauli F. (2018) *Discrimination in machine learning algorithms*. Atti del ‘49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society’, Palermo, ISBN:9788891910233.
- [47] Egidi L., Pappadà R., Pauli F. e Torelli N. (2018) *K-means seeding via MUS algorithm*. Atti del ‘49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society’, ISBN:9788891910233.
- [48] Di Credico G, Pauli F. e Torelli N. (2018) *Bayesian estimation of number and position of knots in regression splines*. Atti del ‘49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society’, ISBN:9788891910233.
- [49] Graziosi G. e Pauli F. (2018) *Evaluation of students’ performance at lower secondary education. An empirical analysis using TIMSS and PISA data*. Atti del ‘49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society’, ISBN:9788891910233.
- [50] Pauli F. (2016) *p-value in science: a review of issues and proposed solutions* Atti del ‘48th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society’, Salerno.
- [51] Egidi L., Pappadà R., Pauli F. e Torelli N. (2016) *Relabelling in Bayesian mixture models by pivotal units* Atti del ‘48th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society’, Salerno.
- [52] Pauli F. (2015) *Hypotheses testing: is it good for science?* Atti del ‘Meeting of the Italian Statistical Society, Statistics and Demography: the Legacy of Corrado Gini’, Treviso.
- [53] Massi Pavan A., Sulligoi G., Lughi V., Pauli F., Miceli R., Di Dio V. e Viola F. (2016) *Leading the way toward fuel parity in photovoltaics: The utility-scale market in Sicily, Italy.*, IEEE 16th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC).
- [54] Massi Pavan A., Sulligoi G., Lughi V. e Pauli F. (2015) *Grid parity in the Italian domestic PV market a sensitivity analysis*, 2015 International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA)
- [55] Pauli F., Torelli N. e Zaccarin S. (2015) *A model for clustering a spatial network with application to local labour system identification* CLADAG 2015 X Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society.

- [56] De Stefano D., Pauli F. e Torelli N. (2015) *A heteroskedastic model for estimating house effect from Italian pre-electoral poll data*, Proceedings of the 60th World Statistics Congress of the International Statistical Institute.
- [57] Chies L., Graziosi G. e Pauli F. (2014) *The effect of the Italian University reforms on student career: the case of the University of Trieste* 27th CHER Annual Conference - Universities in transition: shifting institutional and organizational boundaries.
- [58] De Stefano D., Pauli F. e Torelli N. (2013) *A hierarchical Bayesian model for house effects in pre-electoral polls*, Proceedings of the 8th Conference on Statistical Computation and Complex Systems. Politecnico di Milano, ISBN: 97888-6493-019-0, Milano.
- [59] Pauli F., Torelli N. e Zaccarin S. (2013) *A latent variable approach for clustering a spatial network*, in Advances in Latent Variables, Vita e Pensiero, ISBN: 9788834325568, Brescia.
- [60] Chies L., Graziosi G. e Pauli F. (2013) *Job opportunities and academic drop-out: the case of the University of Trieste* INNOVAZIONE E SOCIETÀ 2013. Metodi Statistici per la Valutazione (IES2013).
- [61] Chies L., Graziosi G. e Pauli F. (2013) *The Dropout Determinants. The Case of the Trieste University* XXVIII National Conference of Labour Economics.
- [62] Bellio R., Pauli F. e Rizzi L. (2011) *Breast cancer surgery profiling by generalized additive mixed models*, Proceedings of the 7th Conference on Statistical Computation and Complex Systems. Cleup, ISBN: 9788861297531, Padova.
- [63] Pauli F. (2011) *Functional Clustering and Temperature Effect on Health*, Atti del 8th Scientific meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, ISBN: 9788896764220.
- [64] Lunardon N., Pauli F. e Ventura L. (2010) *On empirical composite likelihoods* COMP-STAT 2010, Paris, 22-27 August 2010, e-book (ISBN:978-3-7908-2603-6), pp. 1319-1326.
- [65] Adimari G. e Pauli F. (2011) *Bayesian inference with a pairwise likelihood: an approach based on empirical likelihood*, Atti della XLV Riunione scientifica SIS.
- [66] Pauli F., Racugno W. e Ventura L. (2008) *Composite likelihoods in the Bayesian inference: an application*, Atti della XLIV Riunione scientifica SIS.
- [67] Bigano A. e Pauli F. (2008) *Dimensioni socio-economiche, costi dell'inazione e strategie di adattamento per l'impatto del cambiamento climatico sul sistema idrogeologico italiano*, in "Cambiamenti climatici e strategie di adattamento in Italia. Una valutazione economica" a cura di C. Carraro, Il Mulino, Bologna (ISBN 9788815126481).
- [68] Chiogna M. e Pauli F. (2007) *Short term ozone effects on morbidity for the city of Milano, Italy, 1995-2003*, Atti del Convegno dell'International Statistical Institute 2007, Lisbona.

- [69] Tuzzi A. e Pauli F. (2006) *Identifying specific textual units of documents taken from large corpora. Comparing methods*, Atti del '8th international Conference on Textual Data statistical Analysis', Besancon, 19-21 aprile 2006, Presses universitaire de Franche-Comté.
- [70] Pauli F. e Rizzi L. (2005) *Temperature effect on the daily frequency of hospital admissions in Udine*, Atti del Convegno 'S.Co. 2005, modelli complessi e metodi computazionali intensivi per la stima e la previsione', Bressanone, 15-17 settembre 2005.
- [71] Menardi G., Monte A. e Pauli F. (2004) *Unemployment estimation for Friuli-Venezia Giulia provinces by time series small area models*, Atti della XLII Riunione scientifica SIS.
- [72] Pauli F. (2003) *Cross Validation Methods in Value-At-Risk Estimation Using Extreme Value Techniques*, Atti del Convegno 'S.Co. 2003, modelli complessi e metodi computazionali intensivi per la stima e la previsione', Treviso, 4-6 settembre 2003.
- [73] Pettenella D., Pauli F. e Zanolini E. (2002) *Valutazione delle attività forestali nelle strategie di mitigazione dei cambiamenti climatici previste dal Protocollo di Kyoto*, in 'La risposta al cambiamento climatico in Italia. Vulnerabilità climatica. Valutazioni socio-economiche delle strategie di adattamento. Misure di mitigazione forestale.', ENEA, Roma.
- [74] Pauli F. (2002) *A multivariate extreme value model for short term Ozone concentration forecasting*, Atti della XLI Riunione scientifica SIS.
- [75] Ciorba U., Menna P. e Pauli F. (2001) *Technical analysis and economic effect of an industrial initiative in the Photovoltaic sector*, Conference Proceedings '17th European Solar Energy Conference, Munich. 22-26 Oct 2001' pag 1971-1974 (ISBN 3-936338-07-8).
- [76] Coles S.G. e Pauli F. (1999) *Modelli di tipo mistura per l'analisi della dipendenza tra valori estremi*, Atti del Convegno 'S.Co. 1999 - Modelli complessi e modelli computazionali intensivi per la stima e la previsione', Università di Venezia, 27-29 Settembre 1999.

Applicativi informatici

- [77] Egidi L., Pappadà R., Pauli F. e Torelli N. (2018) *pivmet: Pivotal Methods for Bayesian Relabelling and k-Means Clustering*, CRAN, <https://CRAN.R-project.org/package=pivmet>
- [78] Pauli F. (2018) *lmviz: A Package to Visualize Linear Models Features and Play with Them*, CRAN, <https://CRAN.R-project.org/package=lmviz>

Altre pubblicazioni

- [79] Pauli F. e Rizzi L. (2006) *The cost of climate change: does higher temperature imply higher mortality and morbidity? Evidence from Lombardia main cities*, FEEM Newsletter 1.2006, pp. 30–34
- [80] Ciorba U., Lanza A. e Pauli F. (2001) *Kyoto Commitment and Emissions Trading: a European Union Perspective*, Nota di lavoro 7.2001, Fondazione Eni Enrico Mattei, Milano.
- [81] Galeotti M., Lanza A., Pauli F. (2001) *(Desperately) Seeking Environmental Kuznets*, Nota di lavoro 67.2001, Fondazione Eni Enrico Mattei, Milano.
- [82] Ciorba U., Menna P. e Pauli F. (2001) *Technical analysis and economic effect of an industrial initiative in the photovoltaic sector*, Rapporto tecnico ENEA, Roma (RT/STUDI/2001/1).
- [83] Ciorba U., Lanza A. e Pauli F. (2001) *Kyoto Protocol and Emission Trading: Does the US make a difference?*, Nota di lavoro 90.2001, Fondazione Eni Enrico Mattei, Milano.
- [84] Pauli F. (2002) *La tutela del consumatore nella liberalizzazione dei mercati energetici*. Qualità, n. 3, Marzo 2002.
- [85] Pauli F. (2002) *Environmental Kuznet Curve Investigation Using a Varying Coefficient AR Model*. EEE Programme - Working papers series n. 12 - ICTP trieste.
- [86] Pauli F. (2001) *Book review: Victor, D.G., The Collapse of Kyoto Protocol and the Struggle to Slow Global Warming* 'Journal of Economics' - Springer Verlag-Wien, vol. 76, n.1, pagg. 92-96.
- [87] Contributi diversi al *Rapporto Energia e Ambiente 2000 - ENEA, Roma*. In dettaglio:
- Capitolo 2 - Domanda. Sezione residenziale e terziario (con U. Ciorba, A. Marrocchelli, G. Perrella);
 - monografia "L'uscita dal mercato della benzina rossa" - La rottamazione (con R. Del Cielo, U. Ciorba).
- [88] Contributi diversi al *Rapporto Energia e Ambiente 2001 - ENEA, Roma*. In dettaglio:
- Capitolo 2 - Domanda. Sezione Industria (con U. Ciorba, G. Tommassetti, B. Delle Cave);
 - Capitolo 2 - Domanda. Sezione Residenziale e Terziario (con C. Ardi, U. Ciorba, G. Iorio, G. Perrella);
 - Capitolo 3 - Offerta. Sezione Fonti Energetiche Rinnovabili (con U. Ciorba, P. Menna).
- [89] Contributi diversi al *Rapporto Energia e Ambiente 2002 - ENEA, Roma*. In dettaglio:
- Capitolo 2 - Domanda. Sezione Industria (con U. Ciorba);
 - Capitolo 2 - Domanda. Sezione Trasporti (con T. Chironi).
- [90] Contributo al *Rapporto Energia e Ambiente 2003 - ENEA, Roma*:
- Capitolo 3 - L'offerta delle fonti di energia. Sezione Energia elettrica.