

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
E-mail
Nazionalità
Luogo e data di nascita

Silvia Pandolfi

silvia.pandolfi@unipg.it - silvia.pand81@gmail.com

Italiana

Foligno – 26/02/1981

POSIZIONE ATTUALE

- Date (da – a) 30/11/2021- oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Economia - Università degli Studi di Perugia – P.zza dell'Università, 1 - Perugia
- Tipo di impiego Professore Associato di Statistica – Settore concorsuale 13/D1 – Statistica – SSD SECS-S/01 (Abilitazione Scientifica Nazionale conseguita in data 10/07/2017)

POSIZIONI RICOPERTE IN PASSATO

- Date (da – a) 30/11/2018 – 29/11/2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Economia - Università degli Studi di Perugia – P.zza dell'Università, 1 - Perugia
- Tipo di impiego Ricercatore universitario a tempo determinato (ex art. 24, comma 3, lettera B – L. 240/2010) – Settore concorsuale 13/D1 – Statistica – SSD SECS-S/01
- Principali mansioni e responsabilità Progetto di Ricerca: Modelli a variabili latenti per l'analisi di dati complessi
Docenti Referenti: Prof. Francesco Bartolucci e Prof.ssa Elena Stanghellini
- Date (da – a) 01/10/2015 – 29/11/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Economia - Università degli Studi di Perugia – P.zza dell'Università, 1 - Perugia
- Tipo di impiego Ricercatore universitario a tempo determinato (tipo A - L-240/10) – Settore concorsuale 13/D1 – Statistica – SSD SECS-S/01
- Principali mansioni e responsabilità Progetto di Ricerca: Modelli a variabili latenti: sviluppi teorici e applicativi
Docente Referente: Prof. Francesco Bartolucci
- Date (da – a) 15/11/2014 – 30/09/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Politiche - Università degli Studi di Perugia – P.zza dell'Università, 1 - Perugia
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca - Area Disciplinare 13 – Scienze Economiche e Statistiche
- Principali mansioni e responsabilità Progetto di Ricerca: Sviluppo di metodologie statistiche per l'analisi di questionari sullo stato di salute degli anziani ospitati in residenze protette
Responsabile del progetto: Prof. Giorgio E. Montanari

- Date (da – a) 15/11/2010 – 14/11/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Economia, Finanza e Statistica - Università degli Studi di Perugia – P.zza dell'Università, 1 - Perugia
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca - Area Disciplinare 13 – Scienze Economiche e Statistiche
- Principali mansioni e responsabilità Progetto di Ricerca: Sviluppo di metodologie statistiche per l'analisi di questionari sullo stato di salute degli anziani ospitati in residenze protette
Responsabile del progetto: Prof. Giorgio E. Montanari

ALTRE ESPERIENZE

- Date (da – a) 01/09/2008 – 28/02/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro School of Mathematical Sciences – University College of Dublin (Dublin – Ireland)
- Tipo di impiego Visiting PhD Student sotto la supervisione del Prof. Nial Friel
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca: Markov Chain Monte Carlo Methods

TITOLI E RUOLI ISTITUZIONALI

- 01/11/2019 - oggi
- Membro del Collegio Docenti del Dottorato in “Matematica, Informatica, Statistica” – in consorzio con l'Università degli Studi di Firenze, l'Università degli Studi di Perugia e l'Istituto Nazionale di Alta Matematica “F. Severi”.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data conseguimento 04/02/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Economia, Finanza e Statistica - Università degli Studi di Perugia
- Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in *Metodi matematici e statistici per le scienze economiche e sociali* – XXIII ciclo
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Titolo tesi: Reversible Jump Markov chain Monte Carlo for Bayesian estimation and model selection: extensions and application to latent variable models
Supervisore: Prof. Francesco Bartolucci
- Data conseguimento 08/10/2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Economia, Finanza e Statistica - Università degli Studi di Perugia
- Qualifica conseguita Laurea specialistica/magistrale in *Statistica e Informatica per l'azienda* (Classe delle lauree specialistiche in Statistica Economica, Finanziaria ed Attuariale - 91/S)
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Titolo tesi: Stima del modello logit dinamico ad effetti fissi tramite statistiche quasi sufficienti
Relatore: Prof. Francesco Bartolucci
Voto finale: 110/110 e lode
- Data conseguimento 15/07/2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Economia, Finanza e Statistica - Università degli Studi di Perugia
- Qualifica conseguita Laurea di primo livello in *Statistica ed Informatica per la Gestione delle Imprese* (classe delle lauree in Scienze Statistiche - 37)
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Titolo tesi: Metodi statistici per la valutazione all'interno delle imprese
Relatore: Prof. Massimo Cossignani

Voto finale: 110/110 e lode

- Data conseguimento
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Luglio 2000

Istituto Tecnico Commerciale Vittorio Emanuele II - Perugia

Diploma di maturità in Ragioniere perito commerciale e programmatore

Voto finale: 100/100

ATTIVITÀ DIDATTICA

Anno Accademico

2018/2019 – oggi

- Titolare del corso STATISTICAL COMPUTING METHODS – MOD I – STATISTICAL COMPUTING a favore del corso di laurea Magistrale D.M. 270 in Finanza e Metodi Quantitativi per l'Economia, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia

Anno Accademico

2021/2022 - oggi

- Titolare del corso STATISTICA PER IL TURISMO a favore del corso di laurea triennale in Economia del Turismo (Laurea L026 - sede di Assisi)

Anno Accademico

2019/2020 - oggi

- Titolare del corso LATENT VARIABLE MODELS FOR CROSS-SECTION AND LONGITUDINAL DATA per il Dottorato di Ricerca in "Matematica, Informatica, Statistica" – in consorzio con l'Università degli Studi di Firenze, l'Università degli Studi di Perugia e l'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi".

Anno Accademico

2020/2021 - 2019/2020

- Titolare del corso STATISTICAL METHODS FOR FINANCE (in codocenza con il Prof. Luca Scrucca) a favore del corso di laurea Magistrale D.M. 270 in Finanza e Metodi Quantitativi per l'Economia, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia

Anno Accademico

2018/2019

- Titolare del corso ECONOMIC AND FINANCIAL TIME SERIES ANALYSIS a favore del corso di laurea Magistrale D.M. 270 in Finanza e Metodi Quantitativi per l'Economia, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia

Anno Accademico

2017/2018

- Titolare del corso METODI STATISTICI COMPUTAZIONALI – STATISTICA COMPUTAZIONALE a favore del corso di laurea Magistrale D.M. 270 in Finanza e Metodi Quantitativi per l'Economia, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia

Anno Accademico

2016/2017

- Titolare del corso LABORATORIO DI CALCOLO FINANZIARIO, ATTUARIALE E STATISTICO – STATISTICA COMPUTAZIONALE a favore del corso di laurea Magistrale D.M. 270 in Finanza e Metodi Quantitativi per l'Economia, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia

- Incarico di insegnamento a favore del corso di DATA DRIVEN MARKETING (7 ore) per il Master di II livello in "Data Science", Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Perugia

- Assistente alla didattica a favore dell'insegnamento di STATISTICA, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia

Anno Accademico 2015/2016
• Titolare del corso di STATISTICA a favore del corso di laurea triennale in Economia Aziendale, Dipartimento di Economia (sede di Terni), Università degli Studi di Perugia

Anno Accademico 2013/2014 - 2016/2017
Incarico di insegnamento a favore del corso di INTRODUZIONE A R (6 ore – 1 CFU) per il Dottorato di Ricerca in Economia XXX ciclo, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Perugia

ATTIVITÀ SCIENTIFICA
INTERESSI DI RICERCA

- Modelli a variabile latente e modelli mistura
- Analisi di strutture dati complesse: dati longitudinali/multilivello, Social Networks
- Modelli basati su catene di Markov latenti
- Stima di modelli a variabile latente in R
- Algoritmi Markov chain Monte Carlo (MCMC)
- Applicazione di modelli statistici a dati sanitari in ambito geriatrico e per la valutazione del rischio in ambito cardiologico

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

2023-2025 Responsabile scientifico del progetto di ricerca di Ateneo, bando FRA 2022, “Latent variable models: methodological and applicative development for lifestyle and society”

2023 Membro dell'unità di Perugia del progetto di ricerca “Hidden Markov Models for Early Warning Systems” finanziato tramite bando PRIN2022

2019 -2022 POR-FERS 2014-2020 “CARE: A Regional Information System for Heart Failure and Vascular Pathologies”.
Il progetto prevede la realizzazione, da parte dell'Azienda Ospedaliera di Perugia e dell'Università degli Studi di Perugia, di un sistema informativo regionale per monitorare pazienti affetti da scompenso cardiaco e patologie vascolari. I beneficiari coinvolti nel progetto sono il Dipartimento di Economia, il Dipartimento di Ingegneria, il Dipartimento di Matematica e Informatica e il Dipartimento di Medicina dell'Università degli Studi di Perugia nonché l'Azienda Ospedaliera di Perugia

2012-2016 Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca relativo al progetto Futuro in Ricerca (FIRB 2012) dal titolo “Mixture and latent variable models for causal inference and the analysis of social economic data” nell'Unità di Ricerca di Perugia. Coordinatore scientifico: Prof. Francesco Bartolucci (Dipartimento di Economia)

2011-2013 Partecipazione al gruppo di ricerca relativo al progetto finanziato dalla Regione Umbria dal titolo “Criteri da utilizzare per una equa allocazione delle risorse sanitarie ed analisi della domanda latente” tramite il quale è stato in parte finanziato l'assegno di ricerca. Coordinatori: Prof. F. Bartolucci (Dipartimento di Economia - Università degli Studi di Perugia) e Prof.ssa L. Minelli (Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche e Sanità Pubblica - Università degli Studi di Perugia)

2010-2015 Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca costituito nell'ambito della convenzione tra l'Università degli Studi di Perugia e la Regione Umbria (con la quale è stato in parte finanziato l'assegno di ricerca) a supporto delle attività del Servizio "Programmazione Socio Sanitaria dell'Assistenza di Base e Ospedaliera" e del Servizio "Sistema Informativo e Mobilità Sanitaria".
Oggetto della collaborazione: 1. Quadro socio-demografico umbro, 2. Analisi dei dati

delle Unità Multidisciplinari di Valutazione (UMV), 3. Analisi dei dati dei servizi domiciliari con un focus su anziani non autosufficienti, 4. Monitoraggio epidemiologico dei fenomeni connessi al consumo di sostanze psicotrope e alle dipendenze. Responsabile del progetto: Prof. Giorgio E. Montanari (Università degli Studi di Perugia)

PUBBLICAZIONI

Articoli in riviste internazionali con
Impact Factor ISI

1. Pennoni, F., Bartolucci, F., and Pandolfi, S. (2024). Variable Selection for Hidden Markov Models with Continuous Variables and Missing Data, *Journal of Classification*, in press
2. Tancini, D., Bartolucci, F., and Pandolfi, S. (2023). A comparison between marginal likelihood and data augmented MCMC algorithms for Gaussian hidden Markov models, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, doi: [10.1080/00949655.2023.2294098](https://doi.org/10.1080/00949655.2023.2294098)
3. Pandolfi, S., Bartolucci, F., and Pennoni, F. (2023). A hidden Markov model for continuous longitudinal data with missing responses and dropout, *Biometrical Journal*, 65, 2200016, <https://doi.org/10.1002/bimj.202200016>
4. Marino, M.F. and Pandolfi, S. (2022). Hybrid maximum likelihood inference for stochastic block models, *Computational Statistics & Data Analysis*, 171, 107449, <https://doi.org/10.1016/j.csda.2022.107449>
5. Bartolucci, F., Pandolfi, S., and Pennoni, F. (2022). Discrete latent variable models, *Annual Review of Statistics and its Application*, 9, 425-452, <https://doi.org/10.1146/annurev-statistics-040220-091910>
6. Aristei, D., Bacci, S., Bartolucci, F., and Pandolfi, S. (2021). A bivariate finite mixture growth model with selection. *Advanced in Data Analysis and Classification*, 15, 759-793, doi: [10.1007/s11634-020-00433-4](https://doi.org/10.1007/s11634-020-00433-4)
7. Bartolucci F., Pandolfi S. (2020). An exact algorithm for time-dependent variational inference for the dynamic stochastic block model. *Pattern Recognition Letters*, 138, 362-369, ISSN: 0167-8655, doi: [10.1016/j.patrec.2020.07.014](https://doi.org/10.1016/j.patrec.2020.07.014)
8. Bartolucci, F., Marino, M.F., and Pandolfi, S. (2018). Dealing with reciprocity in dynamic stochastic block models. *Computational Statistics and Data Analysis*, 123, 86-100, <https://doi.org/10.1016/j.csda.2018.01.010>
9. Montanari, G.E., Pandolfi, S. (2018). Evaluation of long-term health care services through a latent Markov model with covariates. *Statistical Methods and Applications*, 27, 151-173, <https://doi.org/10.1007/s10260-017-0390-2>
10. Bartolucci, F., Montanari, G.E., and Pandolfi, S. (2018). Latent ignorability and item selection for nursing home case-mix evaluation, *Journal of Classification*, 35, 172-193, <https://doi.org/10.1007/s00357-017-9227-9>
11. Bacci, S., Bartolucci, F., and Pandolfi, S. (2018). A joint model for longitudinal and survival data based on an AR(1) latent process. *Statistical Methods in Medical Research*, 27, 1285-1311, <https://doi.org/10.1177/0962280216659895>
12. Bartolucci, F., Pandolfi, S., and Pennoni, S. (2017). LMest: an R package for latent Markov models for longitudinal categorical data. *Journal of Statistical Software*, 81, 1-38, <https://doi.org/10.18637/jss.v081.i04>
13. Bartolucci, F., Montanari, G.E. and Pandolfi, S. (2016). Item selection by latent class-based methods: an application to nursing home evaluation. *Advances in Data Analysis and Classification*, 10, 245-262, <https://doi.org/10.1007/s11634-016-0232-3>
14. Bartolucci, F., Montanari, G.E., and Pandolfi, S. (2015). Three-step estimation of latent Markov models with covariates. *Computational Statistics and Data Analysis*, 83, 287-301, <https://doi.org/10.1016/j.csda.2014.10.017>, (previous technical report <http://arxiv.org/abs/1402.1033>)
15. Bacci, S., Pandolfi, S., and Pennoni, F. (2014). A comparison of some criteria for states selection in the latent Markov model for longitudinal data. *Advances in Data Analysis and Classification*, 8, 125-145 (previous technical report <http://arxiv.org/abs/1212.0352>)
16. Pandolfi, S., Bartolucci, F. and Friel, N. (2014). A generalized Multiple-try

Articoli o relazioni in atti di convegno

- Metropolis version of the Reversible Jump algorithm. *Computational Statistics and Data Analysis*, **72**, 298-314, <https://doi.org/10.1016/j.csda.2013.10.007>, (previous technical report <http://arxiv.org/abs/1006.0621>)
17. Bartolucci, F., Pandolfi, S. (2014). Comment on the paper "On the memory complexity of the forward-backward algorithm" by Khreich W., Granger E., Miri A., Sabourin, R.. *Pattern Recognition Letters*, **38**, 15-19, <https://doi.org/10.1016/j.patrec.2013.10.013>
 18. Bartolucci, F., Pandolfi, S. (2014). A new constant memory recursion for hidden Markov models. *Journal of Computational Biology*, **21**, 99-117, <https://doi.org/10.1089/cmb.2013.0096>
 19. Bartolucci, F., Montanari, G.E., and Pandolfi, S. (2012). Dimensionality of the latent structure and item selection via latent class multidimensional IRT models, *Psychometrika*, **77**, 782-802, <https://doi.org/10.1007/s11336-012-9278-0>
1. Pandolfi, S. and Bartolucci, F. (2023). Case-control variational inference for large scale stochastic block models. *CLADAG 2023 – Book of Abstract and short paper*. Published by Pearson Education Resources – ISBN 978-889-1935-63-2
 2. Pandolfi, S., Bartolucci, S., and Marino, M.F. (2022). Including attributes in dynamic stochastic blockmodels: An application to international trade data. *Book of Abstract CFE-CMStatistics 2022* – ISBN 978-9925-7812-6-3
 3. Pandolfi, S., Bartolucci, F., and Pennoni, F. (2022). A misspecification test for hidden Markov models based on finite mixture models. *Book of Abstract 24th International Conference on Computational Statistics – COMPSTAT 2022*- ISBN 978-90-73592-40-7
 4. Francesco Bartolucci, Silvia Pandolfi, and Fulvia Pennoni (2022). Misspecification tests for hidden Markov models based on a new class of finite mixture models. *Classification and Data Science in the Digital Age - IFCS 2022 Book of Abstract*. ISBN 978-989-98955-9-1
 5. Francesco Bartolucci, Maria Francesca Marino and Silvia Pandolfi (2022). Inclusion of nodal attributes in dynamic stochastic block models. *5th European Conference on social networks. Book of abstract – EUSN 2021* – ISBN 978-88-90109-13-3
 6. Fulvia Pennoni, Francesco Bartolucci and Silvia Pandolfi (2021). Variable selection in hidden Markov models with missing data. *Book of Abstract 14th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics*. ISBN 978-9925-7812-5-6.
 7. Fulvia Pennoni, Francesco Bartolucci and Silvia Pandolfi (2021). A hidden Markov model for variable selection with missing values. *Book of short papers SIS 2021* – Pisa IT. ISBN 9788891927361
 8. Silvia Pandolfi, Francesco Bartolucci, and Fulvia Pennoni (2020). Hidden Markov models for continuous multivariate data with missing responses and dropout. *Book of Abstract 13th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics*. ISBN 978-9963-2227-9-7
 9. Maria Francesca Marino, Silvia Pandolfi (2019). Dynamic clustering of network data: a hybrid maximum likelihood approach. *Book of Short Paper – CLADAG 2019* – Cassino IT. ISBN: 978-88-8317-108-6
 10. Silvia Pandolfi, Francesco Bartolucci, and Maria Francesca Marino (2018). Stochastic Block Models for social network data: inferential developments. *Book of Abstract 11th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics*. ISBN: 978-9963-2227-5-9
 11. Bartolucci, F., Pandolfi, S., and Pennoni, F. (2017). Package LMest for Latent Markov Analysis of longitudinal categorical data, in Francesca Greselin, Francesco Mola and Mariangela Zenga (Eds.) *Book of Short Papers – CLADAG 2017*, ISBN 978-88-99459-71-0
 12. Montanari, G. E., Pandolfi, S. (2016). Evaluation of health care services through a Latent Markov Model with covariates, *Proceedings of the 48th scientific meeting of the Italian Statistical Society*. pp. 1-6, Università degli Studi di Salerno, ISBN: 978 88 6197 061 8

13. Bacci S., Bartolucci, F., and Pandolfi, S. (2015). A joint model for longitudinal and survival data based on an AR(1) latent process, *Book of Abstract 10th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society – CLADAG 2015*, pp. 163-166, CUEC Editrice Cagliari, ISBN: 978 88 8467 749 9
14. Francis, B., Pennoni, F., Pandolfi, S., and Bartolucci, F. (2014). Robust latent class analysis through outlier detection and modeling, *Book of Abstract 7th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics*, ISBN: 978-84-937822-4-5
15. Bartolucci, F., Montanari, G.E., and Pandolfi, S. (2014). A comparison of some estimation methods for latent Markov models with covariates. In: M. Gilli, G. Gonzales-Rodriguez, A. Nieto Reyes (Eds.). *Proceedings of COMPSTAT 2014*. pp. 531-538, The International Statistical Institute/International Association for Statistical Computing, ISBN: 9782839913478, doi: 10.13140/2.1.2689.2163
16. Bartolucci, F., Montanari, G.E., and Pandolfi, S. (2013). Three-step estimation of latent Markov models with covariates and possible dropout. *Proceedings of the SIS 2013 Statistical Conference*, in Brentari E., Carpita M. (Eds.) *Advances in Latent Variables*, Electronic Book, Vita e Pensiero, Milan, Italy, ISBN 978-88-343-2556-8
17. Montanari, G.E., Pandolfi, S. (2012). Evaluation of Nursing Homes Using an Extended Latent Markov Model, *Book of Short Papers of the JCS-CLADAG Scientific Meeting*, CLEUP Padova, ISBN: 978-88-6129-916-0
18. Bartolucci, F., Montanari, G.E., and Pandolfi, S. (2011). Item Selection via Latent Class Based Clustering Methods. *Atti della VIII Riunione Scientifica del gruppo CLADAG-SIS*, Paola Cerchiello, Claudia Tarantola (eds) – Pavia : Pavia University Press. ISBN 9788896764220 (short paper USB stick – ISBN: 978-88-906639)
19. Farcomeni, A., Pandolfi, S. (2010). Bayesian multivariate latent Markov models with an unknown number of regimes, *Atti della XLV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica – SIS 2010*, USB stick ISBN: 978-88-6129-566-7

CONVEGNI E SEMINARI

Organizzazione o partecipazione
come relatore a convegni o
seminari di carattere scientifico

16-18 dicembre 2023

CMStatistics 2023 - 156h International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics

Invited Talk: Maximum likelihood inference for hidden Markov models with parsimonious parametrizations of transition matrices

Autori: Pandolfi, S., Bartolucci, F., Pennoni, F.

11-13 settembre 2023

CLADAG 2023 -14-th Scientific Meeting Classification and Data Analysis Group

Invited Talk: Case-control variational inference for large scale stochastic block models

Autori: Pandolfi, S., Bartolucci, F.

17-19 dicembre 2022

CMStatistics 2022 – 15th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics

Invited Talk: Including attributes in Dynamic Stochastic Blockmodels: an application to international trade data

Autori: Pandolfi, S., Bartolucci, F., Marino, M.F.

23-26 agosto 2022

COMPSTAT 2022 – 24th International Conference of Computational Statistics – Bologna.

Invited Talk: A misspecification test for hidden Markov models based on finite mixture models

Autori: Pandolfi, S., Bartolucci, F., Pennoni, F

website: <http://www.compstat2022.org/>

- 12-14 maggio 2022 CCDA 2022 – Challenges in Categorical Data Analysis – Università degli Studi di Perugia.
Invited Talk: Advances in discrete latent variable models for complex data
Autori: Pandolfi, S., Bartolucci, F., Marino, M.F., Pennoni, F.
website: <https://sites.google.com/view/ccda2022/home>
- 6-10 settembre 2021 EUSN 2021 – 5th European Conference on Social Networks – Virtual Conference
Contributed Talk: Inclusion of nodal attributes in dynamic stochastic block models
Autori: Pandolfi, S., Bartolucci, F., Marino, M.F.
website: <http://www.eusn2021.unina.it/index.html#page-top>
- 19-21 dicembre 2020 CMStatistics 2020 - 13th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics - Virtual Conference
Invited Talk: Hidden Markov models for continuous multivariate data with missing responses and dropout
Autori: Pandolfi, S., Bartolucci, F., Pennoni, F.
website: <http://www.cmstatistics.org/CMStatistics2020/>
- 20-21 febbraio 2020 DIME 2020 – International conference on Distributions and Inequality Measures in Economics
University of Milano-Bicocca, Milano (IT)
Talk: Diversity in socio-economic growth at country level: a multivariate hidden Markov model
Autori: Pandolfi, S., Bartolucci, F., Pennoni, F., and Serafini, A.
website: <https://dime2020.dismeq.unimib.it/>
- 14-16 dicembre 2018 CMStatistics 2018 - 11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics
University of Pisa, Pisa (IT)
Invited Talk: Stochastic block models for social network data: inferential developments
Autori: Bartolucci, F., Marino, M.F., and Pandolfi, S.
website: <http://www.cmstatistics.org/CMStatistics2018/>
- 1-2 febbraio 2017 FIRB 2017 - Final meeting of the research group on “Mixture and Latent Variable Models for Causal Inference and Analysis of Socio-Economic Data”
University of Bologna, Bologna (IT)
Talk: Mixture growth modeling of households’ investments in risky financial assets
Autori: Aristei, D., Bacci, S., Bartolucci, F., and Pandolfi, S.
website: <https://eventi.unibo.it/firb-statistics-bologna-2017/program>
- 5-7 settembre 2016 MBC2 2016 – Model-Based Clustering and Classification
University of Catania, Catania (IT)
Lightning Talk Session: Joint models for longitudinal and survival data: comparison between AR(1) and RIS formulation for the random effects
Autori: Bacci, S., Bartolucci, F., and Pandolfi, S.
website: <http://mbc2.unict.it>
- 12-14 dicembre 2015 CMstatistics 2015 - ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics
Senate House, University of London, London (UK)
Organizzatrice della Sessione EO322: "Methodology and applications of latent variable models"
website: <http://www.cmstatistics.org/CMStatistics2015/organized.php>

- 8-10 ottobre 2015 CLADAG 2015 - 10th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group
University of Cagliari, Santa Margherita di Pula, Cagliari (IT)
Talk: A joint model for longitudinal and survival data based on an AR(1) latent process
Autori: Bacci, S., Bartolucci, F., and Pandolfi, S.
website: <http://convegni.unica.it/cladag2015/>
- 4 febbraio 2015 Workshop in "Metodi statistici per la medicina: alcune nuove proposte in ambito clinico
e per la valutazione del sistema sanitario"
Dipartimento di Medicina - Università degli Studi di Perugia - Perugia (IT)
Talk: Metodologia three-step per la stima di modelli latent Markov per dati longitudinali
con covariate
Autori: Bartolucci, F., Montanari, G.E., Pandolfi, S
- 19-22 agosto 2014 COMPSTAT 2014 - 21st International Conference on Computational Statistics
University of Geneva, Ginevra, Svizzera
Talk: A comparison of some estimation methods for latent Markov models with
covariates
Autori: Bartolucci, F., Montanari, G.E. and Pandolfi, S.
website: <http://compstat2014.org/>
- 8-9 novembre 2013 AG DANK/BCS Meeting 2013
University College London, London (UK)
Talk: Item selection by latent class-based methods: an application to nursing homes
evaluation
Autori: Bartolucci, F., Montanari, G.E., and Pandolfi, S.
website: <http://www.homepages.ucl.ac.uk/~ucakche/agdank/agdankht2013eng.html>
- 1 ottobre 2013 Seminario su invito
Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi - Università di Milano-Bicocca (IT)
Invited Talk: Three-step estimation of latent Markov models: an application to nursing
homes evaluation
- 14-17 luglio 2013 IFCS 2013 - Conference of the International Federation of Classification Societies
Tilburg University, Tilburg, the Netherlands
Talk: A New Constant Memory Recursion For Hidden Markov Models
Autori: Bartolucci, F. and Pandolfi, S.
- 19-21 giugno 2013 SIS 2013 - Statistical Conference on "Advances in Latent Variables - Methods, Models
and Applications"
University of Brescia, Brescia (IT)
Talk: Three-step estimation of latent Markov models with covariates and possible
dropout
Autori: Bartolucci, F., Montanari, G.E. and Pandolfi, S.
- 15-16 marzo 2013 FIRB 2012 - First Meeting of the research group on "Mixture and Latent Variable
Models for Causal Inference and analysis of Socio-Economic Data"
University of Perugia, Perugia (IT)
Talk: A new constant memory recursion for Hidden Markov models
Autori: Bartolucci, F. and Pandolfi, S.

- 3-4 settembre 2012 JCS-CLADAG 2012 Scientific Meeting
University of Naples, Anacapri (IT)
Talk: Evaluation of Nursing Homes Using an Extended Latent Markov Model
Autori: Montanari, G.E. and Pandolfi, S.
webpage: <http://www.jcs-cladag12.unina.it/>
- 7-9 settembre 2011 CLADAG 2011 - VIII Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group
of the Italian Statistical Society
University of Pavia, Pavia (IT)
Talk: Item selection via latent class based clustering methods
Autori: Bartolucci, F., Montanari, G.E. and Pandolfi, S.
website: <http://www.paviauniversitypress.it/catalogo/cladag-2011-book-of-abstracts/25>
- 8-10 Settembre 2010 Joint meeting GfKI - CLADAG 2010
University of Florence, Florence (IT)
Talk: Bayesian analysis of longitudinal categorical data via Latent Markov models
Autori: Pandolfi, S., Bartolucci, F. and Farcomeni, A.
website: <http://local.disia.unifi.it/gfki-cladag/home.php>

ULTERIORI INFORMAZIONI

COLLABORAZIONE CON RIVISTE
SCIENTIFICHE

Attività di revisore per:

Journal of the Royal Statistical Society – Series A; Journal of the Royal Statistical Society – Series C; Statistics in Medicine; Statistics and Computing; Biometrical Journal; Computational Statistics and Data Analysis; Quality and Quantity; Metron; Computational Statistics; Statistics and Probability Letters; Communications in Statistics - Simulation and Computation; Social Indicators Research; Statistical Methods and Applications; Advances in Data Analysis and Classification; Health Economic; Neurocomputing; Behavior Research Method.