

VERBALE N. 2

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S/01. - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER IL TERRITORIO, L'ECONOMIA E LA FINANZA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. Prot. n.1031/2018 class. VII/1 Rep. n. 62 DEL 13.11.2018**

L'anno 2019 il giorno 27 del mese di Maggio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di metodi e modelli per il territorio, l'economia e la finanza la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 13/D1 – Settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 - presso il Dipartimento di metodi e modelli per il territorio, l'economia e la finanza dell'università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Disp. Rep. 6/2019 Prot. n. 52/2019 Class VII/1 del 11/01/2019 e composta da:

- Prof. Otranto Edoardo – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina (Presidente)
- Prof.ssa Luati Alessandra – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (Componente)
- Prof.ssa Arima Serena – professore associato presso il Dipartimento di Metodi e modelli per il territorio, l'economia e la finanza, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario)

La prof.ssa Serena Arima è presente fisicamente. I professori Otranto e Luati sono collegati via Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.30.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

Il presidente comunica che in data 06 Maggio 2019 è pervenuta la rinuncia alla partecipazione alla procedura in oggetto del candidato Alberto Giovanni Arcagni (prot. 458 del 07.05.2019).

Il presidente comunica inoltre alla Commissione che la richiesta di proroga dei termini dei lavori concorsuali trasmessa al Direttore del Dipartimento di metodi e modelli per il territorio, l'economia e la finanza dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", motivata dagli improrogabili impegni accademici concomitanti accumulatisi di tutti i membri della Commissione, è stata approvata dal Direttore stesso con provvedimento prot. 469.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 12 e precisamente:

1. Anna Gloria Billè
2. Annalisa Cerquetti
3. Simone Del Sarto
4. Davide Di Cecco
5. Carla Ferrara
6. Francesca Fortuna
7. Matteo Iacopini
8. Marta Nai Ruscone
9. Francesca Petrarca
10. Francesco Porro
11. Anna Vidotto
12. Vincenzina Vitale

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al

bando. Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli e le Pubblicazioni trasmesse dal candidato.

La commissione definisce come riviste di fascia A quelle riportate sul sito dell'ANVUR per l'area 13 aggiornato alla seduta del consiglio direttivo del 29/11/2017.

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Anna Gloria Billè
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Annalisa Cerquetti
- 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Simone Del Sarto
- 4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Davide Di Cecco
- 5) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Carla Ferrara
- 6) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Francesca Fortuna
- 7) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Matteo Iacopini
- 8) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Marta Nai Ruscone
- 9) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Francesca Petrarca
- 10) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Francesco Porro
- 11) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Anna Vidotto
- 12) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Vincenzina Vitale

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati. Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

1. Anna Gloria Billè
2. Annalisa Cerquetti
3. Simone Del Sarto
4. Davide Di Cecco
5. Francesca Fortuna
6. Marta Nai Ruscone

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

Il Presidente incarica il Segretario della Commissione di consegnare il presente verbale ed i relativi allegati, con una nota di trasmissione, al Responsabile del procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 13.30 e si riconvoca per il giorno 26/06/2019 alle ore 10 presso l'aula amministrazione sita al quarto piano della facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Edoardo Otranto

Prof.ssa Alessandra Luati

Prof.ssa Serena Arima

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S/01. - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER IL TERRITORIO, L'ECONOMIA E LA FINANZA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. Prot. n.1031/2018 class. VII/1 Rep. n. 62 DEL 13.11.2018**

L'anno 2019 il giorno 27 del mese di Maggio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di metodi e modelli per il territorio, l'economia e la finanza la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 13/D1 – Settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 - presso il Dipartimento di metodi e modelli per il territorio, l'economia e la finanza dell'università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Disp. Rep. 6/2019 Prot. n. 52/2019 Class VII/1 del 11/01/2019. e composta da:

- Prof. Otranto Edoardo – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina (Presidente)
- Prof.ssa Luati Alessandra – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (Componente)
- Prof.ssa Arima Serena – professore associato presso il Dipartimento di Metodi e modelli per il territorio, l'economia e la finanza, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario)

La prof.ssa Serena Arima è presente fisicamente. I professori Otranto e Luati sono collegati via Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.30.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATA: **BILLE' Anna Gloria**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Titoli presentati

B.Sc. Economics presso Università di Chieti-Pescara "G. D'Annunzio" (con lode): E' VALUTABILE

M.Sc. Environmental Economics Università di Chieti-Pescara "G. D'Annunzio" (con lode): E' VALUTABILE

Dottorato in "Innovation accounting environment and finance" conseguito il 12/04/2013 presso il Dipartimento di Economia, Università Chieti-Pescara "G. D'Annunzio": E' VALUTABILE.

Post-doc presso il Dip. Di Economia e Finanza, Università di Roma "Tor Vergata" (dal 2015 al 2016 – ssd SECS-P/05. Tutor: prof. F.Peracchi): E' VALUTABILE

Post-doc presso ISTAT (dal 2016 al 2017): E' VALUTABILE

Post-doc presso il Dip. Di Economia e Management, Libera Università di Bolzano (dal 2017 al 2018 – ssd SECS-S/01. Tutor: prof.ri F.Durante e F.M.L. Di Lascio): E' VALUTABILE

Post-doc presso il Dip. Di Economia e Management, Libera Università di Bolzano (dal 2018 ad oggi): E' VALUTABILE

Attività didattica

A.A. 2018/19: Teaching assistant per il corso di laurea triennale "Econometrics", prof. F. Ravazzolo: E' VALUTABILE

A.A. 2018/19: Teaching assistant per il corso di laurea triennale "Statistics", prof. D. Ferrari: E' VALUTABILE

A.A. 2015/16: Teaching assistant per il corso di laurea triennale "Econometrics", prof.ssa S. Leorato: E' VALUTABILE

A.A. 2013/14: Teaching assistant per il corso di laurea magistrale "Economic statistics" per il corso "Sampling design with R", prof. F. Benedetti: E' VALUTABILE

A.A 2013/14: Teaching Assistant e tutor per il corso "Spatial Statistics and Econometrics" presso il Dipartimento di Economia, Università Chieti-Pescara "G. D'Annunzio": E' VALUTABILE

A.A. 2010-12: Teaching assistant per il corso di laurea triennale "Statistics I" e "Statistics II", prof. F. Arbia: E' VALUTABILE

Corsi seguiti

Dal 04/2016 al 05/2016 presso l'università di Roma "Tor Vergata" e EIEF ha seguito i seguenti corsi:

Dynamic factor models (prof. M. Lippi): E' VALUTABILE

State-Space Models (prof. T. Proietti): E' VALUTABILE

Bayesian time series econometrics (prof. D. Korobilis): E' VALUTABILE

High dimensional covariance estimation with applications (prof. M. Pourahmadi): E' VALUTABILE

Dal 03/2015 al 04/2015 presso EIEF ha seguito i seguenti corsi:

Advanced econometrics (prof. A. Holly): E' VALUTABILE

Bootstrap and asymptotic refinements (prof. S. Leorato): E' VALUTABILE

Finite mixture models (prof. R. Rocci): E' VALUTABILE

Dal 09/2011 al 12/2011 ha seguito presso University of Illinois at Urbana-Champaign, Economics Department and Department of Agricultural and Consumer economics i seguenti corsi:

Econometrics II (prof. A. Bera): E' VALUTABILE

Applied Spatial Econometrics (prof. K. Baylis): E' VALUTABILE

Dal 01/2010 al 11/2010 ha seguito presso il Dip. Di Scienze Statistiche dell'Università di Bologna 6 corsi nell'ambito della scuola di dottorato in "Statistical methodology for scientific research": E' VALUTABILE

Nel 07/2010 ha frequentato la Summer School of Modern methods in biostatistics and epidemiology: E' VALUTABILE

Nel febbraio 2010 ha seguito presso il Dip. Di Economia dell'Università di Roma "Roma Tre" due corsi nell'ambito della scuola di dottorato in "Statistical methods for the economy and the enterprise": E' VALUTABILE

Dal 05/2009 al 06/2009 ha frequentato 6 corsi nell'ambito del "Spatial econometrics advanced institute" presso l'università degli studi di Roma "La Sapienza": E' VALUTABILE

#### Partecipazione a convegni

Ha partecipato a 14 conferenze e workshops, in uno dei quali ha presentato il proprio lavoro come "invited speaker".

#### Altri titoli

Visiting presso University of Illinois at Urbana-Champaign, Regional Economic Applications Laboratory, Urbana-Champaign, IL, USA. Tutor: prof. G.J.D. Hewings: E' VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Non provvedendo la candidata ad un elenco delle pubblicazioni, la commissione provvede alla valutazione delle pubblicazioni allegate ed elencate nel curriculum vitae della candidata.

**Billè, A.G., Salvioni C. and Benedetti, R.** (2018) "Modelling spatial regimes in farms technologies", Journal of Productivity Analysis, Vol. 49, Issue 2-3, pp. 173-185: E' VALUTABILE

**Billè, A.G., Benedetti, R. and Postiglione, P.** (2017) "A two-step approach to account for unobserved spatial heterogeneity", Spatial Economic Analysis, Vol. 12, Issue 4, pp. 452-471: E' VALUTABILE

Catania, L. and A.G. **Billè** (2017) "Dynamic spatial autoregressive models with autoregressive and heteroskedastic disturbances", Journal of Applied Econometrics, Vol. 32, Issue 6, pp. 1178-1196: E' VALUTABILE

**Billè, A.G.** (2014) "Computational issues in the estimation of the spatial probit model: a comparison of various estimators", The Review of Regional Studies, 43, pp. 131-154: E' VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: la candidata non presenta la tesi di dottorato tra le pubblicazioni selezionate, per quanto titolare di un Dottorato di ricerca in "Innovation accounting environment and finance" conseguito il 12/04/2013 presso il Dipartimento di Economia, Università Chieti-Pescara "G. D'Annunzio".

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 4 lavori (tutti e 4 sottoposti a valutazione). In particolare:

numero articoli e contributi: 4 di cui 3 su rivista di fascia A

numero libri: 0

CANDIDATA: **CERQUETTI Annalisa**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Titoli presentati:

Laurea in Scienze Statistiche e Demografiche (conseguita il 12 luglio 1996) presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 110/110: E' VALUTABILE

Dottorato di ricerca in Statistica Applicata (XII ciclo) conseguito il 22 febbraio 2001 presso il Dipartimento di Statistica "G. Parenti" dell'università degli studi di Firenze (giudizio finale: "molto positivo"): E' VALUTABILE

Vincitrice Borsa di Studio triennale, frequenza corso di Dottorato di Ricerca, Università degli Studi di Firenze, da Novembre 1997 a Ottobre 2000, XIII Ciclo: E' VALUTABILE

Vincitrice di n.1 Borsa di studio biennale (1 Giugno 2001, 31 Maggio 2003), di secondo livello (post-dottorato), di addestramento didattico e scientifico per il settore scientifico disciplinare SECS - S/01 Statistica, presso l'Istituto di Metodi quantitativi dell'Università L. Bocconi: E' VALUTABILE

Assegno di collaborazione ad attività di Ricerca (ai sensi dell'art. 51, comma 6, Legge n.449/97), per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso l'Istituto di Metodi Quantitativi dell'Università L. Bocconi di Milano, con decorrenza 1 giugno 2003 e durata un anno: E' VALUTABILE

Rinnovo fino al 31 maggio 2005, dell'Assegno di collaborazione ad attività di Ricerca, di cui al precedente punto, per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso l'Istituto di Metodi Quantitativi dell'Università L. Bocconi di Milano: E' VALUTABILE

Rinnovo fino al 31 maggio 2006, dell'Assegno di collaborazione ad attività di Ricerca, di cui al precedente punto, per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso l'Istituto di Metodi Quantitativi dell'Università L. Bocconi di Milano: E' VALUTABILE

Rinnovo fino al 31 maggio 2007, dell'Assegno di collaborazione ad attività di Ricerca, di cui al precedente punto, per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso l'Istituto di Metodi Quantitativi dell'Università L. Bocconi di Milano: E' VALUTABILE

Contratto di Collaborazione coordinata e continuativa a progetto, stipulato con l'Università Bocconi di Milano, per la collaborazione ad un progetto di ricerca sulle partizioni scambiabili, responsabile scientifico il Prof. E. Castagnoli, dal 1.07.2007 al 30.09.2007: E' VALUTABILE

Visiting Post-Doc presso il Dipartimento di Scienze delle Decisioni, Prof. D.M. Cifarelli, Università Bocconi di Milano, dal 1 Ottobre 2007 al 30 Settembre 2008. Non finanziata.(con certificazione): E' VALUTABILE

Contratto per Assegno di collaborazione ad attività di ricerca , (ai sensi dell'art. 51, comma 6, Legge n.449/97) per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso il Dipartimento di Studi Geoeconomici, Linguistici, Statistici e Storici, dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, dal 1 novembre 2009 al 31 Ottobre 2010: E' VALUTABILE

Contratto per Assegno di collaborazione ad attività di ricerca , (ai sensi della Legge n.240/2010) per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, dal 1 Settembre 2011 al 31 Agosto 2012: E' VALUTABILE

Contratto per Assegno di collaborazione ad attività di ricerca , (ai sensi della Legge n.240/2010) per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica, presso il Dipartimento MEMOTEF dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, decorrenza dal 1 Giugno 2013 al 31 Maggio 2014: E' VALUTABILE

Visiting Postdoctoral Researcher , dal 13 Settembre al 5 Ottobre 2012, per il Semester Programm "Computational Challenges in Probability", con partecipazione al Workshop: "Bayesian Nonparametrics", presso l'ICERM - Brown University, Providence, (US) con conferimento del relativo finanziamento (con certificazione): E' VALUTABILE

Visiting Postdoctoral Researcher dal 18 Maggio, al 13 Luglio 2005 presso il Boole Centre for Research in Informatics, University College Cork, Irlanda, con lettera attestante il relativo finanziamento: E' VALUTABILE

Visiting Postdoc, dall' 11 Luglio al 25 Luglio 2013 presso il Max-Planck Institute for Mathematics in the Sciences, Leipzig, Germania (con certificazione): E' VALUTABILE

### Attività didattica:

A.A. 2001/02: ciclo di esercitazioni (26 ore) per il corso di Statistica , del corso di Laurea in Economia Aziendale dell'Università L. Bocconi di Milano: E' VALUTABILE

A.A. 2001/02: ciclo di Tutorato Didattico per il corso di Matematica Generale e Statistica (140 ore) , del corso di Laurea in Economia per le Arti, la Cultura e la Comunicazione dell'Università L. Bocconi di Milano (contratto a termine): E' VALUTABILE

A.A 2002/03: ciclo di Esercitazioni (31 ore) per il corso di Statistica del Corso di Laurea in Economia dei Mercati Internazionali e delle Nuove Tecnologie dell'Università L. Bocconi di Milano: E' VALUTABILE

A.A. 2002/03 (Settembre-Ottobre): Ciclo di Tutorato (didattica in aula e ricevimento) per il corso di Basic Probability for Finance (24 ore) del Master in Quantitative Finance and Insurance dell'Università L. Bocconi di Milano : E' VALUTABILE

A.A. 2002/03: ciclo di Esercitazioni (14 ore) per il corso di Matematica Generale e Statistica del Corso di Laurea in Economia per le Arti, la Cultura e la Comunicazione dell'Università L. Bocconi di Milano: E' VALUTABILE

A.A.2003/04: Professore a Contratto relativo alla attività didattica per i corsi Matematica Generale e Statistica CLEACC e Statistica CLEMIT per complessive 46 ore d'aula: E' VALUTABILE

A.A: 2003/04: (Settembre-Ottobre) ciclo di Tutorato (didattica in aula e ricevimento) (15 ore) per il corso di Basic Probability for Finance , del Master in Quantitative Finance and Insurance dell'Università L. Bocconi di Milano: E' VALUTABILE

A.A. 2004/05: titolare di N. 3. Contratti a termine per Professore a Contratto relativi alla attività didattica per i corsi Statistica CLEMIT e Statistica DES, per complessive 60 ore d'aula: E' VALUTABILE

A.A.2005/06: titolare di N. 2. Contratti a termine per Professore a Contratto relativi alla attività didattica per il corso Statistica DES, per complessive 29 ore d'aula: E' VALUTABILE

A.A. 2006/07: titolare di N. 2. Contratti a termine per Professore a Contratto relativi alla attività didattica per il corso Statistica DES, per complessive 35 ore d'aula: E' VALUTABILE

A.A 2009/10: titolarità per affidamento del Corso di Processi Stocastici per il Master "Banking & Finance", della Facoltà di Economia dell'Università di Roma La Sapienza, per complessive 20 ore d'aula: E' VALUTABILE

A.A. 2013/14 (maggio 2013): Co-titolarità per il corso di Probabilità e Inferenza, Master INPDAP in Metodi quantitativi e Risk management per le Pubbliche Amministrazioni, Facoltà di Economia dell'Università di Roma "La Sapienza", 24 ore d'aula: E' VALUTABILE

A.A. 2014/15 (settembre 2014): Titolarità per affidamento del Precorso FINASS-EPOS, Matematica Probabilità e Statistica, Facoltà di Economia dell'Università di Roma La Sapienza, per complessive 40 ore d'aula: E' VALUTABILE

A.A. 2015/16: Titolare del Corso Statistica Corso base (9 CFU) per il corso di laurea Scienze Aziendali, canale Serale, presso la Facoltà di Economia dell'Università di Roma La Sapienza, per complessive 72 ore d'aula: E' VALUTABILE

### Corsi seguiti

Corso di Perfezionamento Post-Laurea in Metodi per l'Analisi di Segnali e Immagini Biomediche tenuto presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 12 Gennaio 1997 al 5 luglio 1997 (con attestato di frequenza): E' VALUTABILE

Corso Estivo di Statistica e Calcolo delle Probabilità, organizzato dall'Università Commerciale L. Bocconi di Milano, Torgnon (Aosta) dal 5 al 24 luglio 1999 (con attestato di partecipazione). E' VALUTABILE

Summer School on Empirical Processes, organizzata dal Centre for Mathematical Physics and Stochastics, University of Aarhus (Danimarca), presso il Department of Theoretical Statistics, University of Aarhus, dal 9 al 20 Agosto, 1999: E' VALUTABILE

Corso Estivo di Statistica e Calcolo delle Probabilità, organizzato dall'Università Commerciale L. Bocconi di Milano, e tenuto a Torgnon (Aosta) dal 3 al 22 luglio 2000, su Bayesian Nonparametric Methods: E' VALUTABILE

European Young Statisticians Preconference Training Camp all'EMS 2005, Oslo, Norway dal 17 al 23 Luglio 2005: E' VALUTABILE

Second Cornell Summer School in Probability, tenuta presso la Cornell University, Ithaca, NY (USA) dal 26 Giugno al 7 Luglio 2006 su Probability in Genetics: E' VALUTABILE

### Partecipazione a convegni

Ha partecipato a 26 conferenze e workshops.

### Altri titoli

Partecipazione al progetto di Ateneo SAPIENZA 2013, " Bayesian methods for small area estimation: economic and demographic applications ", Responsabile: Dott.ssa S. Arima: E' VALUTABILE

Partecipazione al progetto di Ateneo SAPIENZA 2012, "Bayesian nonparametric estimation of populations diversity and size", Responsabile: Prof. Pier Luigi Conti: E' VALUTABILE

Partecipazione al progetto d'Ateneo SAPIENZA 2010, "Accounting for matching uncertainty in statistical inference with multiple unlabelled data sets", Responsabile Dott. Andrea Tancredi: E' VALUTABILE

Partecipazione al progetto PRIN 2008 "Nuovi sviluppi nella teoria e nella pratica del campionamento statistico", Coordinatore Nazionale Prof. D. Cocchi. (Università di Bologna): E' VALUTABILE

Partecipazione al progetto PRIN 2006 "de Finetti's reconstruction of the Bayes-Laplace paradigm: new methodological developments and applications", Coordinatore Prof. E. Regazzini (Università di Pavia): E' VALUTABILE

Partecipazione al progetto PRIN 2002 "Bayesian nonparametric methods and their applications". Coord. Prof. E. Regazzini: E' VALUTABILE

Partecipazione al progetto locale, Università Bocconi, Innovazione della didattica, AA 2003-2004, Responsabile, Prof. P. Veronese: E' VALUTABILE

Lettera attestante il conferimento dell'incarico per il corso di Statistica , Anno Accademico 2009-2010, Facoltà di Scienze Politiche, dell'Università degli Studi di Trieste, con rinuncia per sopraggiunti impegni a Roma La Sapienza: E' VALUTABILE

Dal 20 Gennaio 2013: Idoneità per il conferimento di insegnamenti a contratto per il Settore Scientifico Disciplinare SECS-S/01, Dipartimento Impresa e Management, Università LUISS Guido Carli, di Roma: E' VALUTABILE

### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**Cerquetti, A.** (2019) "Bayesian estimation of Gini-Simpson's diversity index under mainland-island community structure". Springer Series. Contributions to Theoretical and Applied Statistics. In Honour of Corrado Gini. ISBN 978-3-030-05419-9: E' VALUTABILE

**Cerquetti, A.** (2013) "Marginals of multivariate Gibbs distributions with applications in Bayesian species sampling". *Electronic Journal of Statistics*, 7, 697-716. doi:10.1214/13-EJS784: E' VALUTABILE

**Cerquetti, A.** (2008) "On a Gibbs characterization of normalized generalized Gamma processes". *Statistics & Probability Letters*, 78, 3123-3128: E' VALUTABILE

**Cerquetti, A.** (2007) "A note on Bayesian nonparametric priors derived from exponentially tilted Poisson-Kingman models". *Statistics & Probability Letters*, 77, 1705-1711: E' VALUTABILE

**Cerquetti, A.** and Fortini, S. (2006) "A Poisson approximation for colored graphs under exchangeability". *Sankhya*, 68, 2, 183 – 197: E' VALUTABILE

**Cerquetti, A.** (2013) "Some contributions to the theory of conditional Gibbs partitions". Complex Models and Computational Methods in Statistics, Springer Series: Contributions to Statistics, Grigoletto, Lisi, Petrone (Eds.). ISBN 978-88-470-2870-8: E' VALUTABILE

**Cerquetti, A.** (2015) "Bayesian nonparametric estimation of a generalized diversity index", Proceedings of the SIS 2015, Statistical conference "The Legacy of Corrado Gini", Settembre 2015, Treviso (6 pagine). ISBN 978 88 6787 452 1: E' VALUTABILE

**Cerquetti A.** and S. Poppe (2013) "Bayesian nonparametric estimation of species diversity under two-parameter Poisson-Dirichlet priors". Proceedings of the 8th Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction, Milano, Italy. ISBN 978 88 6493 019 0 (6 pagine): E' VALUTABILE

**Cerquetti, A.** (2013) "Bayesian nonparametric estimation of global disclosure risk." Convegno CLADAG, Settembre 2013, Modena ISBN 978 88 6787 117 9(4 pagine): E' VALUTABILE

**Cerquetti, A.** (2011) "Reparametrizing the Gnedin-Fisher two-parameter model in a Bayesian perspective". Proceedings of the 58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute Dublin, Agosto 2011). (6 pagine) ISBN 978 90 7359 233 9: E' VALUTABILE

**Cerquetti, A.** (2011) “A decomposition approach to Bayesian nonparametric estimation under two-parameter Poisson-Dirichlet priors”. Proceedings of ASMDA2011, Applied Stochastic Models and Data Analysis. Roma, 7-10 Giugno) (8 pagine). ISBN 97888467 3045 9

TESI DI DOTTORATO: **Cerquetti, A.** (2001) “Inferenza Bayesiana nonparametrica e predittiva per dati non scambiabili”. Dipartimento di Statistica, Università di Firenze: E' VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 17 lavori (11 dei quali, con in più la tesi di dottorato, sono sottoposti a valutazione). In particolare:

numero articoli e contributi: 17 di cui 1 su rivista di fascia A

numero libri: 0

**CANDIDATO: DEL SARTO SIMONE**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

##### Titoli presentati:

Assegnista di ricerca presso INVALSI dal 2017 ad oggi: E' VALUTABILE

Assegnista di ricerca presso Unità di Epidemiologia e Biostatistica, Istituto di Fisiologia Clinica, CNR, Pisa, dal 2010 al 2012: E' VALUTABILE

Dottorato di ricerca in “Metodi matematici e statistici per le scienze economiche e sociali” presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Perugia (titolo conseguito in data 13/11/2015): E' VALUTABILE

Laurea Specialistica in Statistica e Informatica per l'Azienda presso Università degli Studi di Firenze con votazione 110/110 e lode (titolo conseguito in data 20/04/2010): E' VALUTABILE

Laurea Triennale in Scienze Economiche, curriculum Scienze Economiche e Statistiche presso Università degli Studi di Pisa con votazione 105/110 (titolo conseguito in data 20/10/2006): E' VALUTABILE

Borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia (01/06/2016 – 31/07/2016): E' VALUTABILE

Visiting academic presso Faculty of Social, Human and Mathematical Sciences, Academic Unit of Mathematical Sciences, University of Southampton (30/03/2016 – 30/04/2016): E' VALUTABILE

##### Attività didattica:

A.A. 2015/16: attività tutoriali (Co.Co.Co.) per il corso di “Idoneità Informatica” rivolte agli studenti iscritti ai Corsi di Laurea del Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Perugia (14/10/2015 – 18/12/2015): E' VALUTABILE

A.A. 2015/16: attività didattico-integrative (Co.Co.Co.) propedeutiche e di recupero per l'insegnamento di “Statistica” del Corso di Laurea di Economia Aziendale del Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Perugia (03/03/2015 – 09/06/2015): E' VALUTABILE

A.A. 2014/15: attività tutoriali (Co.Co.Co.) per il corso di “Idoneità Informatica” rivolte agli studenti iscritti ai Corsi di Laurea del Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Perugia (30/09/2014 – 28/02/2015): E' VALUTABILE

A.A. 2014/15: attività didattico-integrative (Co.Co.Co.) propedeutiche e di recupero per l'insegnamento di “Statistica” del Corso di Laurea di Economia dell'Università degli Studi di Perugia (03/03/2014 – 25/07/2014): E' VALUTABILE

##### Partecipazione a convegni

Ha partecipato a 17 conferenze e workshops, in uno dei quali ha presentato il proprio contributo come “invited speaker”.

##### Altri titoli:

Partecipazione alle attività di ricerca del progetto PMetro (www.pmetro.it) in collaborazione con il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università di Perugia – Rif. Prof. David Cappelletti (01/06/2015- 31/07/2016): E' VALUTABILE

Collaborazione occasionale: attività strumentali alla ricerca nell'ambito del progetto “Strumenti per misurare e contrastare la corruzione. Metodi diretti e indiretti di quantificazione e copertura mediatica del fenomeno” presso

Dipartimento Istituzioni e Società dell'Università degli Studi di Perugia (05/04/2016 – 19/05/2016): E' VALUTABILE

Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito della convenzione tra Dipartimento di Economia dell' Università di Perugia e Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPA Umbria) per lo sviluppo di modelli statistici per l'analisi della dispersione di inquinanti gassosi e polveri fini in atmosfera - Supervisore Prof.ssa Maria Giovanna Ranalli: E' VALUTABILE

Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto “Back to Beveridge? The introduction of new technologies and its impact on equity of access to healthcare (the Beveridge Project)”, collaborazione tra Istituto di Fisiologia Clinica CNR Pisa e Agenzia Regionale di Sanità della Toscana: E' VALUTABILE

Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto “Biomarkers morfofunzionale di diagnosi e progressione per la malattia di Parkinson”, collaborazione tra Istituto di Fisiologia Clinica CNR Pisa e Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Pisa: E' VALUTABILE

Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del programma di collaborazione ad attività di ricerca: “Sorveglianza e monitoraggio di eventi sanitari e follow-up di pazienti” convenzione tra Istituto di Fisiologia Clinica CNR, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana e Agenzia Regionale di Sanità Toscana: E' VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Gnaldi M, **Del Sarto S.** (2018). “Time use habits of Italian Generation Y: dimensions of leisure preferences”, *Social Indicators Research* 138(3): 1187-1203. DOI: 10.1007/s11205-017-1736-8. First online 28 August 2017: E' VALUTABILE

Gnaldi M, **Del Sarto S** (2018). “Variable weighting via multidimensional IRT models in Composite Indicators construction”. *Social Indicators Research* 136(2): 1139-1156. DOI: 10.1007/s11205-016-1500-5. First online 24 November 2016: E' VALUTABILE

Rossi G, **Del Sarto S**, Marchi M (2016). “A new Risk-Adjusted Bernoulli CUSUM chart for monitoring binary health data”. *Statistical Methods in Medical Research* 25(6): 2704-2713. DOI:10.1177/0962280214530883. First online 22 April 2014: E' VALUTABILE

**Del Sarto S**, Ranalli MG, Cappelletti D, Moroni B, Crocchianti S, Castellini S (2016). “Modelling spatio-temporal air pollution data from a mobile monitoring station”. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 86(13): 2546-2559, DOI: 10.1080/00949655.2016.1167895: E' VALUTABILE

Gnaldi M, **Del Sarto S**, Maggino F (2017). “The role of extended IRT models for composite indicators construction”. In Maggino F (ed.): *Complexity in Society - From Indicators Construction to their Synthesis*: 213-227, Social Indicators Research Series, Volume 70: E' VALUTABILE

**Del Sarto S**, Ranalli MG, Bakar SK, Cappelletti D, Moroni B, Crocchianti S, Castellini S, Spataro F, Esposito G, Iannello A, Salvatori R (2016). “Bayesian spatio-temporal modeling of urban air pollution dynamics”. In Di Battista T, Moreno E, Racugno W (eds.): *Topics on Methodological and Applied Statistical Inference*: 95-103, DOI: 10.1007/978-3-319-44093-4\_10: E' VALUTABILE

Gnaldi M, **Del Sarto S** (in press). Corruption prevention: first evidences from the 2015 RPC survey for Italian municipalities. In Bianco A, Conigliaro P, Gnaldi M (eds.): *Italian Studies on Quality of Life – Aiquav*. Springer: E' VALUTABILE

Costanzo A, **Del Sarto S** (2018). L'interazione tra fattori malleabili e il background familiare sulla performance in matematica: alcune evidenze sui risultati dei test INVALSI. In Di Bella E, Maggino F, Trapani M (eds.): *V Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per gli Studi sulla Qualità della Vita – Libro dei contributi brevi*. Genova University Press, Genova. ISBN 9788894943290: E' VALUTABILE

**Del Sarto S**, Gnaldi M, Bartolucci F (2018). A longitudinal analysis of the degree of accomplishment of anti-corruption measures by Italian municipalities: a latent Markov approach. In Abbruzzo A, Brentari E, Chiodi M, Piacentino D (eds.): *Book of Short Papers SIS2018*. Pearson, Milano. ISBN 9788891910233: E' VALUTABILE

**Del Sarto S**, Marino MF, Ranalli MG, Salvati N (2018). Modelling the effect of traffic and meteorology on air pollution with finite mixtures of M-quantile regression models. In Abbruzzo A, Brentari E, Chiodi M, Piacentino D (eds.): *Book of Short Papers SIS2018*. Pearson, Milano. ISBN 9788891910233: E' VALUTABILE

Falcone M, **Del Sarto S**, Forni S, Pepe P, Marchi M, Rossi G (2013). Equity of access to percutaneous transluminal coronary angioplasty (PTCA) among patients with Acute Myocardial Infarction in Tuscany, 2001-2008. *Epidemiologia e Prevenzione* 37(6): 386-395: E' VALUTABILE

**TESI DI DOTTORATO: Del Sarto S.** (2015). “Additive and spatio-temporal models for the analysis of air pollution data from a mobile monitoring station”. Phd thesis. E' VALUTABILE

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 20 lavori (11 dei quali, con in più la tesi di dottorato, sono sottoposti a valutazione). In particolare:

numero articoli e contributi: 20 di cui 3 su rivista di fascia A

numero libri: 0

## CANDIDATO: DI CECCO DAVIDE

### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

#### Titoli presentati:

Ricercatore 3 livello presso l'ISTAT dal settembre 2011 ad oggi: E' VALUTABILE

Dottorato in Metodologia Statistica per la ricerca sperimentale, conseguito presso Università "Alma Mater Studiorum" Bologna (2006-2009): E' VALUTABILE

Laurea in Scienze Statistiche Demografiche e Sociali (voto 110/110 con lode), conseguita presso Università degli Studi Roma "La Sapienza": E' VALUTABILE

#### Attività didattica:

A.A.2017/18: Teaching Assistant per corso "Statistics" 2017 presso LUISS Libera Università Internazionale degli Studi Sociali Guido Carli, Dipartimento di Economia e Finanza: E' VALUTABILE

Dal 2016 al 2018 ha svolto attività di docenza per i corsi interni all'ISTAT riguardanti il software statistico R (corso di introduzione e intermedio): E' VALUTABILE

#### Corsi Seguiti

Corso Estivo di Matematica: Probabilità e Statistica Scuola Matematica Interuniversitaria, Cortona 23 luglio 26 agosto 2007: E' VALUTABILE

#### Partecipazione a convegni

Ha partecipato a 6 conferenze e workshops.

#### Altri titoli:

Ha coordinato le attività di ricerca del gruppo di lavoro "WP4 Metodi statistici per il trattamento degli errori, la stima e la valutazione della qualità delle statistiche prodotte con dati amministrativi" dal 2011 al 2013: E' VALUTABILE

Attività di consulenza come statistico per GE.SE.PU. s.p.a dal marzo 2010 ad aprile 2010: E' VALUTABILE

Rilevatore del Comune di Roma per due rilevazioni ISTAT (febbraio-aprile 2010): E' VALUTABILE

### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**Di Cecco, D.** (2009) "A class of models for multiple binary sequences under the hypothesis of Markov exchangeability", *Electronic Journal of Statistics*, vol.3, pp. 1113-1132: E' VALUTABILE

**Di Cecco, D.** (2011) "A geometric approach to a class of optimization problems concerning exchangeable binary variables", *Statistics and Probability Letters*, vol. 81 pp. 411-416: E' VALUTABILE

**Di Cecco, D.** (2012) "Conditional exact tests for markovianity and reversibility in multiple categorical sequences", *Test*, vol.21,;pp.170-187; E' VALUTABILE

**Di Cecco, D.,** Filippini, D., and Rocchetti, I. (2014) "A latent Class approach for allocations of employees to local units", in Carpita M., Brentari E., Qannari E. (Eds) *Advances in Latent Variables*. Springer International Publishing,

2014. 83-91; ISBN: 978-3-319-02966-5: E' VALUTABILE

C. Baldi, D. **Di Cecco**, D. Filippini e S. Pacini (2015) "2 Il censimento delle imprese" , Atti del 9° Censimento dell'industria e dei servizi, Centro stampa dell'ISTAT 2015, ISBN: 978-88-458-1893-6: E' VALUTABILE

**D. Di Cecco**, D. Filippini e I. Rocchetti (2015) "2 Il censimento delle imprese", p. 127-137 Atti del 9° Censimento dell'industria e dei servizi, Centro stampa dell'ISTAT 2015, ISBN: 978-88-458-1893-6: E' VALUTABILE

**Di Cecco**, D., Di Zio, M., Filippini, D., and Rocchetti, I. (2018) "Population size estimation using incomplete lists with overcoverage ", Journal of Official Statistics , Vol. 34 N. 2, pp. 557-572 : E' VALUTABILE

**Di Cecco, D.** (2019) Estimating population size in multiple record systems with uncertainty of state identification, accettato per la pubblicazione in L.C. Zhang, R.L. Chambers(Eds.) Analysis of Integrated Data. CRC Press Taylor & Francis 2019, ISBN: 978-1498727983 : E' VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: **Di Cecco, D.**, "Markov exchangeable data and mixtures of Markov Chains." Tesi di dottorato (2009), ISSN: 2038-7946 : E' VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 7 lavori (tutti sottoposti a valutazione con in più la tesi di dottorato). In particolare:

numero articoli e contributi: 7 di cui 2 su riviste di fascia A

numero libri: 0

CANDIDATA: **FERRARA CARLA**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Titoli presentati:

Dottorato di ricerca in Statistica Metodologica conseguito il 04/03/2015 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza": E' VALUTABILE

Assegnista di ricerca presso l'Istituto Italiano per la protezione ambientale e la ricerca (ISPRA) (2018): E' VALUTABILE

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2016) : E' VALUTABILE

Visiting researcher presso ESSEC Business School, Paris, France (dal 01/04/2013 al 30/06/2013): E' VALUTABILE

Laurea magistrale in Statistics for Corporate Strategy, Faculty of Information Engineering, Informatics, and Statistics, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2011): E' VALUTABILE

Laurea triennale in Statistics for Business Management - Faculty of Statistics, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2009): E' VALUTABILE

Attività didattica:

A.A. 2018/19: Tutor teaching per il corso "Statistics" presso l'università LUISS Guido Carli University: E' VALUTABILE

A.A.2018/19: titolare del corso "Nursing based on efficacy trials- Medical statistics" (CFU 1) presso la Facoltà di medicina e dentistica, Università degli studi di Roma "La Sapienza": E' VALUTABILE

A.A.2018/19: titolare del corso "Principles of dentistry- Medical statistics"" (CFU 1) presso la Facoltà di medicina e dentistica, Università degli studi di Roma "La Sapienza": E' VALUTABILE

A.A. 2018/19: titolare del corso "Nursing based on efficacy trials- Medical statistics", (2 CFU) presso la Facoltà di medicina e psicologia, Università degli studi di Roma "La Sapienza": E' VALUTABILE

A.A. 2015-18: titolare del corso "Planning and analysis of clinical, observational and experimental trials" presso la facoltà di farmacia e medicina, Università degli studi di Roma "La Sapienza": E' VALUTABILE

A.A. 2016/17: titolare del corso "Management for coordination in nursing, midwifery, rehabilitation and technical health" presso la facoltà di farmacia e medicina, Università degli studi di Roma "La Sapienza" (sede di Latina): E' VALUTABILE

A.A. 2015-17: titolare del corso di master "Management for coordination in nursing, midwifery, rehabilitation and

technical health” presso la facoltà di farmacia e medicina, Università degli studi di Roma “La Sapienza” : E' VALUTABILE

A.A. 2016-17 collaborazione con la prof.ssa Vestri per il corso “Medical and Scientific Methodology”: E' VALUTABILE

A.A. 2016-17 collaborazione con il prof. Nofroni per il corso “Medical statistics”: VALUTABILE

A.A. 2015-17: titolare del corso di specializzazione “Health Statistics and Biometrics”, presso facoltà di farmacia e medicina, Università degli studi di Roma “La Sapienza” : E' VALUTABILE

A.A. 2012-16 collaborazione con il prof. Vichi per il corso “Advanced Statistical Methodology” presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli studi di Roma “La Sapienza”: VALUTABILE

A.A. 2011-16 collaborazione con il prof. Vichi per il corso “Multivariate statistics” presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli studi di Roma “La Sapienza”: VALUTABILE

A.A. 2011-17: attività didattica per il corso “Medical statistics” presso la Facoltà di medicina e dentistica, Università degli studi di Roma “La Sapienza”: VALUTABILE

#### Corsi Seguiti

“Autumn course in official statistics” presso il Dipartimento di Statistiche, Università degli studi di Roma “La Sapienza” (9-12 ottobre 2017): E' VALUTABILE

“Multivariate Statistical Analysis with SAS” presso il Dipartimento di Statistiche, Università degli studi di Roma “La Sapienza” (2017): : E' VALUTABILE

Summer school in ““Poverty and social exclusion in three dimensions: multidimensional, longitudinal and small area estimation”, Pisa (2014): E' VALUTABILE

“The best ways to learn from data” presso il Dipartimento di Statistiche, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (2013): E' VALUTABILE

“Introduction to SAS” presso il Dipartimento di Statistiche, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (2009): E' VALUTABILE

“Course on Statistical Software: Introduction to R” presso il Dipartimento di Statistiche, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (2008): E' VALUTABILE

“Statistical Analysis with SAS” presso il Dipartimento di Statistiche, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (2002): E' VALUTABILE

#### Partecipazione a convegni

Ha partecipato a 13 conferenze e workshops, in uno dei quali ha presentato il proprio contributo come “invited speaker”.

#### Altri titoli:

Contratto per collaborazione al progetto “Statistiche per ogni Comune” of the Italian Statistic Society (2010-2013): E' VALUTABILE

Membro del Comitato Organizzatore Locale del convegno “First Conference of European Statistics Stakeholders”, Roma (24–25 November, 2014): E' VALUTABILE

Partecipante al progetto di ricerca PRIN “Multivariate models for risk assessment” (2012): E' VALUTABILE

Partecipante al progetto di ricerca di Ateneo SAPIENZA 2014 “Models of analysis and classification of asymmetric proximity data in exploratory and confirmatory optics”: E' VALUTABILE

Partecipante al progetto di ricerca di Ateneo SAPIENZA 2016 “Caratterizzazione del profilopsico-sociologico degli studenti immatricolati ai corsi di laurea in medicina e chirurgia presso "Sapienza" Università di Roma” : E' VALUTABILE

Partecipante nel 2018 al progetto “Horizon 2020 Consumer Driven Production: Integrating Innovative Approaches for Competitive and Sustainable Performance across the Mediterranean Aquaculture Value Chain” nel 2018: E' VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**C. Ferrara**, F. Martella, M. Vichi “Dimensions of well-being and their statistical measurements”. Book of short papers,

46th Scientific Meeting on the Italian Statistical Society, 2012. ISBN: 978-88- 6129-882-8, p. 1-4: E' VALUTABILE

**C. Ferrara**, F. Martella, M. Vichi "Dimensions of well-being and their statistical measurements". Springer Book: Studies in Theoretical and Applied Statistics, 2016. ISBN: 978-3-319-27272-6, p. 85- 99: E' VALUTABILE

**C. Ferrara**, I. Nofroni, A. Vestri "Come valutano gli studenti la qualità della formazione della Sapienza?". MEDICINA E CHIRURGIA - Journal of Italian Medical Education – Quaderni delle Conferenze Permanenti delle Facoltà e Scuole di Medicina, 2016. Journal of Italian Medical Education n. 75, 2017 ISSN 2279-7068: E' VALUTABILE

J. Pepe, C. Cipriani, F. P. Cantatore, A. Fabbri, E. Pola, V. Vinicola, O. Raimo, F. Biamonte, R. Pascone, **C. Ferrara**, S. Minisola "The effect of parathyroid hormone (1-84) treatment on serum bone morphogenetic protein 4 and vascular endothelial growth factor in postmenopausal women with established osteoporosis". Journal of Endocrinological Investigation, 2017. DOI: 10.1007/s40618-017-0636-8: E' VALUTABILE

D. Concolino, I. Mascaro, M. T. Moricca, G. Bonapace, K. Matalon, J. Trapasso, G. Radhakrishnan, **C. Ferrara**, R. Matalon, P. Strisciuglio "Long-Term Treatment of Phenylketonuria With a New Medical Food Containing Large Neutral Amino Acids". European Journal of Clinical Nutrition (2017) 71, p. 51–55; doi: 10.1038/ejcn.2016.166: E' VALUTABILE

E. Visani, C. Loriedo, S. Di Nuovo, R. Meninchichi, F. Seravelli, C. Agostino, **C. Ferrara** "Differences between normal and clinical families. Studies with FACES IV"  
[http://www.buildingrelationships.com/facesiv\\_studies/faces4\\_italy\\_clinical.pdf](http://www.buildingrelationships.com/facesiv_studies/faces4_italy_clinical.pdf): NON E' VALUTABILE (non conforme ai criteri definiti nel bando Art. 5)

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, G. Del Bene, J. R. Giròn Berríos, A. Emiliani, L. De Filippis, A. A. Prete, S. Pecorari, G. Manna, **C. Ferrara**, D. Rossini, F. Longo "Evaluation of the efficacy of cisplatin-etoposide and the role of thoracic radiotherapy and prophylactic cranial irradiation in Large Cell Neuroendocrine Carcinoma" ERJ Open Research, 2017 doi:10.1183/23120541.00128-2016: E' VALUTABILE

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, M. Salvati, C. Fusto, C. Pozzi, L. Palombi, **C. Ferrara**, S. Tomao, V. Bianco "Retrospective analysis to evaluate the efficacy and the safety of Bevacizumab in the treatment of recurrent malignant gliomas". Journal of Translational Medicine, 2018 doi: 10.1186/s41231-018-0023-2: E' VALUTABILE

**C. Ferrara**, F. Martella and M. Vichi "Probabilistic Disjoint Principal Component Analysis". Multivariate Behavioral Research, 2018: E' VALUTABILE

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, C. Pozzi, V. Frantellizzi, G. A. Follacchio, **C. Ferrara**, S. Tomao, G. De Vincentis, V. Bianco "Radium 223 in patients with metastatic castration-resistant Prostate Cancer: efficacy and safety in real life experience" Oncology letters, 2018: E' VALUTABILE

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, J. R. Giròn Berríos, S. Pecorari, C. Fusto, C. Ferrara, V. Stati, M. Salvati, S. Tomao, V. Bianco "Multimodal treatment for local recurrent malignant gliomas: resurgery and/or reirradiation followed by concomitant/sequential fotemustine and bevacizumab". Molecular and Clinical Oncology, 2018: E' VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: la candidata non presenta la tesi di dottorato tra le pubblicazioni selezionate, per quanto titolare di un Dottorato di ricerca in Statistica Metodologica conseguito il 04/03/2015 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 19 lavori (12 dei quali sono sottoposti a valutazione). In particolare:

numero articoli e contributi: 19 di cui 1 su rivista di fascia A

numero libri: 0

**CANDIDATA: FORTUNA FRANCESCA**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

**Titoli presentati:**

Dottorato di ricerca in Economics and Statistics (curriculum statistico) conseguito negli anni 2011-2014 presso l'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara: E' VALUTABILE

Assegnista di ricerca dal 2015 (ad oggi) presso il Dipartimento di scienze filosofiche, pedagogiche ed economico-quantitative (DISFIPEQ) - Università "G.d'Annunzio", Chieti-Pescara : E' VALUTABILE

Full time visiting research presso il Department of Statistics and I.O., Faculty of Sciences, University of Granada, Spain (12 marzo 2017- 31 luglio 2017): E' VALUTABILE

Master I Livello in "Metodi di valutazione, previsione e controllo dei sistemi socio-economici" presso Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara (110/110 e lode): E' VALUTABILE

Laurea in "Metodi di valutazione, previsione e controllo dei sistemi socio-economici" presso Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara (110/110 e lode): E' VALUTABILE

**Attività didattica:**

A.A. 2018-19: Corso di 10 ore su "Basic Statistics with R" per gli studenti del dottorato in "Human Sciences XXXIII" presso l'Università "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara: E' VALUTABILE

Dall'A.A. 2014-15 ad oggi attività di tutorato e componente delle commissione d'esame per il corso "Analysis and Evaluation of Educational Processes" presso l'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara titolare del corso: Prof. Cristiana Ceccatelli: E' VALUTABILE

Dall'A.A. 2013-14 ad oggi attività di tutorato e componente delle commissione d'esame per diversi corsi di pertinenza del ssd SECS-S/01 di laurea magistrale e specialistica presso l'Università "G.d'Annunzio", Chieti-Pescara: E' VALUTABILE

A.A. 2013-16: attività di tutorato e componente delle commissioni per il corso “Geostatistica” presso l’Università “G. D’Annunzio”, Chieti-Pescara (titolare del corso: prof. Tonio Di Battista): E' VALUTABILE

#### Corsi Seguiti

Summer School “CRoNoS Summer Course and Workshop on Functional Data Analysis” presso Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Iasi, Romania (31 agosto – 2 settembre 2018): E' VALUTABILE

Summer School: “5th SIPTA International Summer School on Imprecise probabilities: theories and applications” organizzato da SIPTA: Society for Imprecise Probability: Theories and Applications (luglio 2012): E' VALUTABILE

Corso di formazione: “Introduzione all’utilizzo di R - XXVI edizione” presso il Dipartimento di Statistica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Roma. (giugno 2011): E' VALUTABILE

Corso di formazione: “Theory and practice of random effects models for longitudinal and multilevel data” presso il Dipartimento di Statistica, Università “Giuseppe Parenti”, Firenze (ottobre 2011): E' VALUTABILE

Corso di introduzione al software STATA (Luglio 2011): E' VALUTABILE

Corso Basic Course of Statistical data processing with the Spss package 11.5 for Windows presso

Computer Center of Sociology and Communication (C.I.S.C.), Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Roma (maggio 2006): E' VALUTABILE

Corso “Business and Economics” (in inglese) presso Università “G. D’Annunzio”, Chieti-Pescara: E' VALUTABILE

#### Partecipazione a convegni

Ha partecipato a 24 conferenze e workshops in 6 dei quali ha presentato il proprio lavoro come “invited speaker”.

#### Altri titoli:

*Research Assistant* presso Unità di analisi statistica del Laboratorio di Epidemiologia Clinica delle Malattie Cardiovascolari della *Fondazione Mario Negri Sud*, Santa Maria Imbaro (CH): E' VALUTABILE

Progetto: “Cardio-renal effects of renin angiotensin system inhibition in cardio-renal risk patients” (settembre 2010 – dicembre 2010): E' VALUTABILE

*Research Assistant* presso Centro di Scienze Ambientali - *Fondazione Mario Negri Sud*, Santa Maria Imbaro (CH)

Progetto: “Servizi innovativi a supporto del miglioramento ambientale” (maggio – dicembre 2009): E' VALUTABILE

Stage presso *Eurispes*, Istituto di Studi Politici, Economici e Sociali, Roma, (settembre 2006- gennaio 2007), Progetto: “Collaborazione alla redazione del “7 Rapporto Nazionale sulla Condizione dell’Infanzia e dell’adolescenza” per Telefono Azzurro” : E' VALUTABILE

*Research Assistant*: Collaborazione occasionale *Eurispes*, Istituto di Studi Politici, Economici e Sociali, Roma (ottobre 2006 – novembre 2007), Progetto: “Redazione di una scheda nell’ambito del “19th Rapporto Italia Eurispes 2007””: E' VALUTABILE

Borsa di studio per “2018 CRoNoS Summer Course on Functional Data Analysis” rilasciata da Management Committee of the COST Action IC1408 in data 17/05/2018 : E' VALUTABILE

Partecipante al progetto di ricerca PRIN “Functional analysis and classification methods for big data and data streams” (gennaio 2017 – dicembre 2018): E' VALUTABILE

Partecipante al progetto di ricerca PRIN “Development and applications of statistical models based on functional data analysis (FDA) for classification, forecasting, and monitoring of business phenomena over time” (marzo – dicembre 2018): E' VALUTABILE

Partecipante al progetto di ricerca PRIN “Cluster analysis using mixed models” (gennaio 2017 – dicembre 2018): E' VALUTABILE

Partecipante al progetto di ricerca PRIN “Drawing samples for the evaluation of customer satisfaction” (gennaio 2012 – dicembre 2017): E' VALUTABILE

Sviluppo software: Maturo F., Fortuna, F., Di Battista T (2016). “BioFTF: Biodiversity Assessment Using Functional Tools”. URL: <https://www.r-project.org>: E' VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Maturo F., **Fortuna F.**, Di Battista T. (2018) Testing Equality of Functions Across Multiple Experimental Conditions for Different Ability Levels in the IRT Context: the Case of the IPRASE TLT 2016 Survey. *Social Indicators Research*. DOI: 10.1007/s11205-018-1893-4; ISSN: 0303-8300: E' VALUTABILE

**Fortuna F.**, Maturo F., Di Battista T. (2018) Clustering Functional Data Streams: Unsupervised Classification of Soccer Top Players based on Google Trends. *Quality and Reliability Engineering International*. ISSN: 0748-8017; DOI:10.1002/QRE-17-056 : E' VALUTABILE

**Fortuna F.** and Maturo F. (2018) K-Means Clustering Item Characteristic Curves and Item Information Curves via Functional Principal Component Analysis. *Quality & Quantity*. ISSN: 0033-5177; DOI: 10.1007/s11135-018-0724-7 : E' VALUTABILE

Gattone S.A., Giordani P., Di Battista T., **Fortuna F.** (2018), Adaptive cluster double sampling with post stratification with application to an epiphytic lichen community. *Environmental and Ecological Statistics*, 25(1):125–138, ISSN: 1352-8505; DOI: 10.1007/s10651-017-0388-9: E' VALUTABILE

Caruso G., Gattone S.A., **Fortuna F.**, Di Battista T. (2018) Cluster analysis as a decision-making tool: A methodological review. In: *Advances in Intelligent Systems and Computing*, pp 48-55, Springer, ISSN:2194-5357 : E' VALUTABILE

Di Battista T., **Fortuna F.**, Maturo F. (2017), BioFTF: an R package for functional biodiversity tools. *Ecological Indicators*, 73: 726-732X, DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.10.032; ISSN: 1470-160: E' VALUTABILE

Di Battista T., **Fortuna F.** (2017), Functional confidence bands for lichen biodiversity profiles: a case study in Tuscany region (central Italy). *Statistical analysis and data mining, The ASA Data Sci Journal*, 10(1): 21-28; DOI: 10.1002/sam.11334; ISSN: 1932-1872 : E' VALUTABILE

Di Battista T., **Fortuna F.**, Maturo F. (2016), Parametric functional analysis of variance for fish biodiversity assessment. *Journal of Environmental Informatics*, 28(2): 101-109, DOI: 10.3808/jei.201600348; ISSN: 1726-2135 : E' VALUTABILE

Di Battista T., **Fortuna F.**, Maturo F. (2016), Environmental monitoring through functional biodiversity tools. *Ecological Indicators*, 60: 237-247, ISSN: 1470-160X; DOI:10.1016/j.ecolind.2015.05.056: E' VALUTABILE

Di Battista T., **Fortuna F.** (2016), Clustering dichotomously scored items through functional data analysis. *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, 9 (2): 433-450, e-ISSN: 2070-5948; DOI: 10.1285/i20705948v9n2p433 : E' VALUTABILE

Di Battista T., De Sanctis A., **Fortuna F.** (2016), Clustering Functional Data on Convex Function Spaces. In: Di Battista, T., Moreno, E., Racugno, W., (eds.), *Topics on Methodological and Applied Statistical Inference, Studies in Theoretical and Applied Statistics*, pp 105-114, Springer International Publishing Switzerland, DOI: 10.1007/978-3-319-44093-4 11, ISSN: 2194-7767 : E' VALUTABILE

Maturo F., **Fortuna F.** (2016), Bell-Shaped Fuzzy Numbers Associated with the Normal Curve. In: Di Battista, T., Moreno, E., Racugno, W., (eds.), *Topics on Methodological and Applied Statistical Inference, Studies in Theoretical and Applied Statistics*, pp 131-144, Springer International Publishing Switzerland, DOI: 10.1007/978-3-319-44093-4 13; ISSN: 2194-7767 : E' VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: la candidata non presenta la tesi di dottorato tra le pubblicazioni selezionate, per quanto titolare di un Dottorato di ricerca in Economics and Statistics (curriculum statistico) conseguito negli anni 2011-2014 presso l'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 32 lavori (12 dei quali sono sottoposti a valutazione). In particolare:

numero articoli e contributi: 32 di cui 4 su rivista di fascia A

numero libri: 0

**CANDIDATO: IACOPINI MATTEO**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

Titoli presentati:

Dottorato di ricerca in Economia in cotutela con l'Université Paris 1 Pantehèon-Sorbonne (PhD in Applied Mathematics) dal 09/2014 al 08/2018 presso Università Ca' Foscari di Venezia e l'Université Paris 1 Pantehèon-Sorbonne (con borsa di studio per dottorato in cotutela): E' VALUTABILE

Assegnista di ricerca presso l'Università Ca' Foscari di Venezia dal 09/2017 ad oggi: E' VALUTABILE

Laurea magistrale in Economics (dal 09/2011 al 07/2014) conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa e Scuola di Studi Superiori Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna di Pisa, Pisa (Italia): E' VALUTABILE

Laurea triennale in Economia (dal 09/2008 al 07/2011) conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa: E' VALUTABILE

Visiting presso Università di Pavia, Dipartimento di Matematica dal 09-13/04/2018 : E' VALUTABILE

Visiting presso l'Université Paris 1 Pantehèon-Sorbonne dal 09/2016 al 07/2017: E' VALUTABILE

Attività didattica

A.A. 2018/19: titolare del precorso di Matematica per il master di II livello (in inglese) presso l'Università Ca' Foscari di Venezia: E' VALUTABILE

A.A. 2018/19: tutor per il corso di "Optimization" (laurea magistrale, in inglese) presso l'Università Ca' Foscari di Venezia: E' VALUTABILE

A.A. 2017/18: titolare del corso “Introduction to trigonometry” (laurea triennale, in inglese) presso l'Università Ca' Foscari di Venezia: E' VALUTABILE

A.A. 2017/18: esercitatore per il corso di “Matematica per l'economia” (laurea triennale) presso l'Università Ca' Foscari di Venezia: E' VALUTABILE

A.A. 2017/18: esercitatore per il corso di “Statistics” (laurea triennale, in inglese) presso l'Università Ca' Foscari di Venezia: E' VALUTABILE

A.A. 2017/18: tutor per il corso di “Optimization” (laurea magistrale, in inglese) presso l'Università Ca' Foscari di Venezia: E' VALUTABILE

A.A. 2015/16: tutor per il corso di “Econometrics” (laurea magistrale, in inglese) presso l'Università Ca' Foscari di Venezia: E' VALUTABILE

A.A. 2015/16: tutor per il corso di “Econometria” (laurea triennale) presso l'Università Ca' Foscari di Venezia: E' VALUTABILE

A.A. 2015/16: tutor per il corso di “Optimization” (laurea magistrale, in inglese) presso l'Università Ca' Foscari di Venezia: E' VALUTABILE

#### Corsi Seguiti

CIRM Research School in “Masterclass in Bayesian Statistics” (Luminy, Francia, 22 – 26/10/2018): E' VALUTABILE

Summer School in “Recent Advances in Financial Econometrics”, SidE (Perugia, 24-27/07/2018): E' VALUTABILE

37th Finnish Summer School in “Probability and Statistics” (Lammi, Finlandia, 30/05-03/07/2016): E' VALUTABILE

Corso in “Data Analysis and Programming with R”, Università di Bolzano (Bolzano, 18-20/11/2015): E' VALUTABILE

Corso in “Bayesian Methods in Economics and Finance”, CidE (Perugia, 07-11/09/2015): E' VALUTABILE

Summer School in “Big Data and High-Dimensional Econometric Models”, CidE(Perugia, 29/06 – 03/07/2015): E' VALUTABILE

Summer School in “The Econometrics of Systemic Risk and Tail Correlations, CidE(Perugia, 14-19/07/2014): E' VALUTABILE

Partecipazione a convegni

Ha partecipato a 24 conferenze e workshops. In un convegno è stato discussant di una sessione.

#### Altri titoli:

Co-editore del progetto di finanziamento (vinto) “Bando Label Scientifico UIF/UFI 2018” dell'Université Franco-Italienne (2018): E' VALUTABILE

Co-editore del progetto di finanziamento (vinto) “Bando Visiting Professor UIF 2017” dell'Université Franco-Italienne (2017): E' VALUTABILE

Co-editore del progetto di finanziamento (vinto) “Bando Label Scientifico UIF/UFI 2017” dell'Université Franco-Italienne (2017): E' VALUTABILE

Borsa di studio per “Percorso di Eccellenza” dall'Università di Pisa (2011-2012): E' VALUTABILE

Borsa di studio per “Percorso di Eccellenza” dall'Università di Pisa (2008-2011): E' VALUTABILE

Componente del comitato scientifico e organizzativo dei seguenti workshops: “2nd Italian-French Statistics Workshop”. Grenoble, Francia (6-7 Settembre 2018), “Advances in Bayesian modelling”. Venezia, Italia (5 Luglio 2018), “1st Italian-French Statistics Workshop”. Venezia, Italia (16-17 Ottobre 2017): E' VALUTABILE

Organizzatore e chair della sessione “Bayesian High-dimensional Sparse Models” al 12<sup>th</sup> Annual RCEA Bayesian Workshop. Rimini, Italia (14-15 Giugno 2018): E' VALUTABILE

Chair della sessione “Network Econometrics” al 8th MAF - International Conference on Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. Madrid, Spagna (4-6 Aprile 2018): E' VALUTABILE

Seminario invitato presso: Dipartimento di Matematica (laboratorio MOX), Politecnico di Milano, Milano (Italia), 8 Novembre 2018: E' VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Tonellato, S. e **Iacopini, M.**, (2018), “A discussion on: Using stacking to average Bayesian predictive distributions by Y.

Yao, A. Vehtari, D. Simpson and A. Gelman”, Bayesian Analysis, (forthcoming): E' VALUTABILE

Billio, M., Casarin, R. e **Iacopini, M.**, (2018), “Bayesian tensor binary regression”, In Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. MAF 2018. Eds Corazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M., Springer, (forthcoming), [https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7_28): E' VALUTABILE

Billio, M., Casarin, R. e Iacopini, M., (2018), “Bayesian tensor regression models”, In Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. MAF 2018. Eds Corazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M., Springer, (forthcoming), [https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7\\_29](https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7_29): E' VALUTABILE

Casarin, R., **Iacopini, M.** e Rossini, L., (2017), “A discussion on: Sparse graphs using exchangeable random measures by F. Caron and E. B. Fox”, Journal of the Royal Statistical Society, Series B, 79(5) 51-53: E' VALUTABILE

Billio, M., Casarin, R. e **Iacopini, M.**, (2017), “Bayesian Tensor Regression Models”, In Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society. Statistics and Data Science: new challenges, new generations, Eds. Alessandra Petrucci and Rosanna Verde, Firenze University Press, 179-186: E' VALUTABILE

Billio, M., Casarin, R., Kaufman, S. e **Iacopini, M.**, (2018), “Bayesian Dynamic Tensor Regression”, Working Paper N. 13/WP/2018, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia: NON E' VALUTABILE (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 2)

Billio, M., Casarin, R. e **Iacopini, M.**, (2018), “Bayesian Markov Switching Tensor Regression for Time-varying Networks”, Working Paper N. 14/WP/2018, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia: NON E' VALUTABILE (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 2)

Guégan, D. e **Iacopini, M.**, (2018), “Nonparametric Prediction of Multivariate Density Functions”, Working Paper N. 15/WP/2018, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia: NON E' VALUTABILE (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 5)

TESI DI DOTTORATO: il candidato non presenta la tesi di dottorato tra le pubblicazioni selezionate, per quanto titolare di un Dottorato di ricerca in Economia in cotutela con l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (PhD in Applied Mathematics) presso Università Ca' Foscari di Venezia e l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 5 lavori valutabili tutti sottoposti a valutazione. In particolare:

numero articoli e contributi: 5 di cui 2 su rivista di classe A

numero libri: 0

#### CANDIDATA: NAI RUSCONE MARTA

##### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

###### Titoli presentati:

Ricercatore a tempo determinato tipo A (L. 240/10) in Statistica (ssd SECS-S/01) presso School of Economics and Management, LIUC - Università Carlo Cattaneo, Castellanza (VA) dal 09/2015 ad oggi: E' VALUTABILE

Assegnista di ricerca in Statistica, presso il dipartimento di Statistica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano (dal 05/2013 al 08/2015): E' VALUTABILE

Dottorato di ricerca in Applied Statistics presso l'Università degli studi di Milano-Bicocca (conseguito il 14/09/2011): E' VALUTABILE

M.S., Economics and Statistical Sciences, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano (conseguito il 04/11/2004): E' VALUTABILE

###### Attività didattica:

A.A. 2016/17 – 2018/19: Corso di “Information technology” (in inglese) per il dottorato in Management, Finance and Accounting, LIUC - Università Carlo Cattaneo, Castellanza (VA): E' VALUTABILE

A.A. 2016/17 – 2018/19: Corso di “Applied Statistics” (in inglese) per il dottorato in Management, Finance and Accounting, LIUC - Università Carlo Cattaneo, Castellanza (VA): E' VALUTABILE

A.A. 2016/17 – 2018/19: Corso di “Statistics” (in inglese) per il corso di laurea triennale in Economia, LIUC - Università Carlo Cattaneo, Castellanza (VA): E' VALUTABILE

A.A. 2015/16 – 2018/19: Esercitatore per il corso “Laboratorio di Statistica computazionale” per il corso di laurea triennale in Economia, LIUC - Università Carlo Cattaneo, Castellanza (VA): E' VALUTABILE

A.A.2017/18: Tutor per il corso di “Data Analysis” (in inglese) per il corso di laurea triennale in Economia, Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano: E' VALUTABILE

A.A. 2016/17 - 17/18: Esercitatore per il corso di “Statistics” (in inglese) per il corso di laurea triennale in Economia - BIEM, Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano: E' VALUTABILE

A.A. 2016/17 - 17/18: Adjunct professor del corso “Statistics” (in inglese) per il corso di laurea triennale in Economia - BIEM, Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano: E' VALUTABILE

A.A. 2016/17: titolare del corso “Fondamentali per dati finanziari”, corso di laurea triennale in giurisprudenza,Università Carlo Cattaneo, Castellanza (VA): E' VALUTABILE

A.A. 2016/17: corso di “Cross Section Data Analysis” (in inglese) per il dottorato in Management, Finance and Accounting, LIUC - Università Carlo Cattaneo, Castellanza (VA): E' VALUTABILE

A.A. 2014/15-2016/17: Tutor per il corso “Data Analysis”, laurea triennale in Economia, Università Commerciale Luigi Bocconi (tiolare Prof. Eugenio Melilli): E' VALUTABILE

A.A. 2016/17 Adjunct professor del corso di “Data mining”, laurea triennale in Economia e Statistica, Università degli Studi di Milano Bicocca: E' VALUTABILE

A.A. 2015/16 Adjunct professor per il “Laboratorio per la ricerca sociale II”, laurea triennale in Scienze politiche e sociali, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano: E' VALUTABILE

A.A. 2010/11-2015/16 Adjunct professor per il corso di “Statistica”, corso di laurea triennale in Economia - CLEF, Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano: E' VALUTABILE

A.A. 2010/11-2015/16: Esercitatore per il corso Statistica”, laurea triennale in Economia - CLEF, Università Commerciale Luigi Bocconi (tiolare Prof. Elena Poli): E' VALUTABILE

A.A.2010/11-14/15 Esercitatore per il corso “Computational Laboratory for Economics” (in English), Master in Economics, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano. (Prof. Gabriele Cantaluppi): E' VALUTABILE

A.A. 2012/13-2014/15 Esercitatore per il corso “Statistica 2”, Master in Economics, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, (Prof. Guido Consonni): E' VALUTABILE

A.A. 2009/10-2012/13 Esercitatore per il corso “Statistica”, Master in Economics, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, (Prof. Roberta Paroli): E' VALUTABILE

A.A. 2010/11-2012/13 Esercitatore per il corso “Metodi quantitativi per Managment”, Master in Economics, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, (Prof Riccardo Bramante): E' VALUTABILE

A.A. 2005/06-2012/13Esercitatore per il corso “Computational Laboratory for Business Decision” Master in Economics, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano. (Prof Giuseppe Boari, Prof. Gabriele Cantaluppi): E' VALUTABILE

A.A. 2011/12-2012/13 Esercitatore per il corso “Psicometria”, corso di laurea triennale in Psicologia,Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia. (Prof Marica Vezzoli, Silvia Angela Osmetti): E' VALUTABILE

A.A. 2012/13 Adjunct professor del corso di “Metodi statistici per la finanza e l'assicurazione”, corso di laurea triennale in Economia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano: E' VALUTABILE

A.A. 2010/11-12/13 Esercitatore per il corso “Statistica Economica”, corso di laurea triennale in Economia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano. (Prof Riccardo Bramante): E' VALUTABILE

A.A. 2011/12 Lecturer, Seminars in Statistics, Undergraduate in Marketing and communications, IULM - Libera Università di Lingue e Comunicazione, Milano: E' VALUTABILE

A.A. 2011/12 Adjunct professor del corso “Laboratorio per la ricerca sociale II”, laurea triennale in Scienze sociali e politiche, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano: E' VALUTABILE

A.A. 2010/11 Esercitatore per il corso, “Metodi statistici per la finanza e l'assicurazione”, corso di laurea triennale in Economia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano (Prof. Diego Zappa): E' VALUTABILE

A.A. 2010/11 Esercitatore per il corso “Metodi statistici per il controllo di qualità”, Master in Economics and statistical

sciences, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano: E' VALUTABILE

A.A. 2009/10-2010/11 Esercitatore per il corso “Statistica”, laurea triennale in Scienze sociali e politiche, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano (Prof. Silvia Salini): E' VALUTABILE

A.A. 2010/11 Lecturer, Seminars in Statistics, Master in Public relations and corporate communication, IULM - Libera Università di Lingue e Comunicazione, Milano: E' VALUTABILE

A.A. 2009/10-2010/11 Tutor per il corso di “Statistica”, laurea triennale in Economia e Scienze Statistiche, Università degli Studi di Milano Bicocca, Milano, (Prof Paola M. Chiodini): E' VALUTABILE

A.A. 2008/09-2009/10 Esercitatore per il corso di “Statistica economica”, Master in Economics, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano. (Prof Luigi Santamaria): E' VALUTABILE

A.A. 2009/10 Esercitatore per il corso “Analysis of statistical and survey data”, laurea triennale in Scienze Politiche – CES, Università Statale, Milano. (Prof Giovanna Nicolini): E' VALUTABILE

A.A. 2005/06-2006/07 Esercitatore per il corso di “Statistica”, laurea triennale in Economia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano. (Prof Luigi Santamaria): E' VALUTABILE

#### Corsi Seguiti

Corso “Introduction to STAT package” , 14-15/07/2011 presso Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano: E' VALUTABILE.

Tutorial on Mixture modeling - Catania (IT), September 9-11, 2009: E' VALUTABILE

ABS09 - Applied Bayesian Statistics School - Bayesian Methodology for Clustering, Classification and Categorical Data Analysis - Bressanone/Brixen (IT), June 15-18, 2009: E' VALUTABILE

SIS School - Theory and practice of sample surveys: probabilistic approach and non-sampling errors, Università Milano Bicocca (IT), July 04-06, 2007: E' VALUTABILE

#### Partecipazione a convegni

Ha partecipato a 32 conferenze e workshops in 8 dei quali ha presentato il proprio lavoro come “invited speaker”.

#### Altri titoli:

Visiting Researcher in Statistics, School of Mathematics and Statistics, University College Dublin, Dublin (dal 05/2017 al 09/2017 e dal 02/2018 al 09/2018): E' VALUTABILE

Premio per il miglior poster dal titolo “Mixture of vine copulas for clustering” presentato al convegno MBC2: Model-Based Clustering and Classification, Catania (IT), 5-7 Settembre 2016: E' VALUTABILE

Premio per il miglior prodotto della ricerca in area 13 presso Università Cattolica del Sacro Cuore conferito al lavoro A. Bonanomi, G.Cantaluppi, M. Nai Ruscone, S. A. Osmetti A new estimator of Zumbo's Ordinal Alpha: a copula approach, Quality and Quantity, 49 (3), 941-953, 2015: E' VALUTABILE

Software: creatrice e mantentrica dal 2015 del pacchetto R “Objective Bayesian Model Discrimination in Follow-Up Designs”: E' VALUTABILE

Membro della commissione per la qualità della didattica e della ricerca presso LIUC, Università Carlo Cattaneo, Castellanza (VA) dal gennaio 2018 ad oggi: E' VALUTABILE

Membro del collegio dei docenti del dottorato in “Managment, finance and accounting” presso LIUC, Università Carlo Cattaneo, Castellanza (VA) dall'ottobre 2016: E' VALUTABILE

Componente della commissione di ingresso al dottorato in “Managment, finance and accounting” presso LIUC, Università Carlo Cattaneo, Castellanza (VA) dall'ottobre 2016: E' VALUTABILE

Dal 2017 al 2018 è stata supervisore di 7 tesi di laurea triennale presso l'università Milano-Bicocca e presso l'università LIUC Carlo Cattaneo: E' VALUTABILE

Stage in Area Business Development, presso SAS software and Service, Milano (21/02/2005 – 20/07/2005): E' VALUTABILE

Consulting del progetto, The rating methodologies, supervisor Prof. Riccardo Bramante : E' VALUTABILE

Consulting del progetto, Questionnaire data analysis for private banking customer , UniManagement srl: E' VALUTABILE

Partecipante al progetto di ricerca Linea D.1, Supervisore prof. G. Boari, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano

(2010-2015): E' VALUTABILE

Partecipante al progetto di ricerca FAR (Fondo d'Ateneo per la Ricerca), Supervisore prof. P. Quatto, Università degli Studi Milano-Bicocca (2008-2009): E' VALUTABILE

Partecipante al progetto di ricerca Linea D.1, Supervisore prof. U. Magagnoli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano (2006-2009): E' VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2018). Dissimilarity measure for ranking data via mixture of copulae. In: Capecchi, Stefania; Di Iorio, Francesca; Simone, Rosaria, ASMOD 2018: Proceedings of the Advanced Statistical Modelling for Ordinal Data Conference. ISBN: 978-88-6887-042-3, DOI: 10.6093/978-88-6887-042-3, ISSN Collana: 2499-4774, FedOAPress, 2018, Naples (Italy), 24-26 October 2018: E' VALUTABILE

**Nai Ruscone, Marta** (2017). Comparing clusterings by copula information based distance. In: Greselin, Francesca; Mola, Francesco; Zenga, Mariangela, ClaDAG 2017: book of short papers. ISBN: 978-88-99459-71-0, University of Milano-Bicocca, Milan (Italy), 13-15 September 2017: E' VALUTABILE

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2017). Mixture of copulae based approach for defining the subjects distance in cluster analysis. In: Greselin, Francesca; Mola, Francesco; Zenga, Mariangela, ClaDAG 2017: book of short papers. ISBN: 978-88-99459-71-0, University of Milano Bicocca, Milan (Italy), 13-15 September 2017: E' VALUTABILE

**Nai Ruscone, Marta** (2017). Exploratory factor analysis of ordinal variables: a copula approach = Analisi fattoriale esplorativa di variabili ordinali: un approccio via copula. In: Petrucci, Alessandra; Verde, Rosanna, SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations: 28-30 June 2017 Florence (Italy): proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society. Proceedings e report, vol. 114, p. 737-742, Firenze, 28-30 June 2017: E' VALUTABILE

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2017). Defining subjects distance in hierarchical cluster analysis by copula approach. Quality & Quantity, vol. 51, p. 859-872, ISSN: 0033-5177, doi: 10.1007/s11135-016-0444-9: E' VALUTABILE

**Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2016). Modelling the dependence in multivariate longitudinal data by pair copula decomposition. In: Ferraro, Maria Brigida, Soft methods for data science. Advances in intelligent system and computing, vol. 456, p. 373-380, Springer, ISBN: 978-3-319-32971, ISSN: 2194-5358, doi: 10.1007/978-3-319-42972-446: E' VALUTABILE

Bonanomi, Andrea, Cantaluppi, Gabriele, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2015). A new estimator of Zumpo's Ordinal Alpha: a copula approach. Quality and Quantity, vol. 49, p. 941-953, ISSN: 0033-5177, doi: 10.1007/s11135-014-0114-8: E' VALUTABILE

Boari, Giuseppe, **Nai Ruscone, Marta** (2015). A procedure simulating Likert scale item responses. Electronic Journal of Applied Statistical Analysis, vol. 8, p. 288-297, ISS: 2080-5948, doi: 10.1285/i20705948v8n3p288: : E' VALUTABILE

Boari, Giuseppe, Cantaluppi, Gabriele, **Nai Ruscone, Marta** (2014). Scale reliability evaluation for a-priori clustered data. In Vicari, D., Okada, A., Ragozini, G., Weihs, C., Analysis and modeling complex data in behavioural and social sciences. Studies in classification, data analysis and knowledge organization, p. 27-45, Springer, ISBN: 978-3-319-06691-2, ISSN: 1431-8813, doi: 10.1007/978-3-139-06692-9: E' VALUTABILE

Deldossi, Laura, **Nai Ruscone, Marta** (2013). ObsMD. An R package for objective Bayesian model discrimination in follow-up design. In Sco 2013: proceedings of the 8<sup>th</sup> complex data modeling and computationally intensive statistical methods for estimation and prediction, Milano, Italy, p.1-4, ISBN: 978-88-6493-019-0, Milano, 9-11 Settembre, 2013: E' VALUTABILE

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2013). The Polychoric Ordinal Alpha, measuring the reliability of a set of polytomous ordinal items. In Brentari, Eugenio, Carpita Maurizio, Advances in latent variables, p.1-6, Brescia, 19-21 Giugno 2013: E' VALUTABILE

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2012). Reliability measurement for polytomous ordinal items: the empirical polychoric ordinal Alpha. Quaderni di Statistica, vol. 13, p. 53-56, ISSN: 1594-3739 E' VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: la candidata non presenta la tesi di dottorato tra le pubblicazioni selezionate, per quanto titolare di un Dottorato di ricerca in Applied Statistics presso l'Università degli studi di Milano-Bicocca.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 22 lavori, 12 dei quali sono sottoposti a valutazione. In

particolare:

numero articoli e contributi: 22 di cui 2 su rivista di fascia A

numero libri: 2

**CANDIDATA: PETRARCA FRANCESCA**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

**Titoli presentati:**

Dottorato di ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa (XXVI ciclo) presso l'università degli studi Roma Tre Università di Roma - Facoltà di Economia "Federico Caffè"- Dipartimento di Economia (conseguito il 03/06/2014): E' VALUTABILE

Laurea specialistica in Statistica informatica e tecnologie decisionali, presso il dip. Di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 110/110 e lode (Febbraio 2009): E' VALUTABILE

Laurea triennale in Statistica informatica e tecnologie decisionali, presso il dip. Di Scienze Statistiche dell'università

degli studi di Roma “La Sapienza” con votazione 110/110 e lode (Dicembre 2006): E' VALUTABILE

Assegnista di ricerca presso ISTAT (Dal 01-03-2016 al 28-03-2017 (12 mesi)- Dal 01-03-2017 al 28-03-2018 (12 mesi) e Dal 01-06-2018 ad oggi: E' VALUTABILE

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (01-05-2014 ad 31-05-2015): E' VALUTABILE

#### Attività didattica:

Tutor del corso di Spatial Econometrics Advanced Institute (SEAI) dal 15-05-2011 al 10-06-2011 presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza, “Sapienza” Università di Roma: E' VALUTABILE

A.A 2018/19: incarico di insegnamento per il corso di “Statistica” presso Interfacoltà di Medicina e Chirurgia - Economia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (20 ore) : E' VALUTABILE

Dal 2017 al 2019: contratto di insegnamento per il corso di “Statistica 1” presso la Facoltà di Economia dell'università degli studi di Roma Tre, Roma (20 ore): E' VALUTABILE

Dal 2015 al 2018: contratto di insegnamento per il corso di “Statistica” presso la Facoltà di Economia dell'università degli studi di Roma Tre, Roma (30 ore): E' VALUTABILE

A.A. 2017/18: contratto di supporto alla didattica per il corso di “Statistica – unico canale CLE” (prof.ssa C. Conigliani) presso la Facoltà di Economia dell'università degli studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Dal 2017 al 2019: contratto di supporto alla didattica per il corso di “Statistica 1 (canale A-C)” (prof.ssa S. Terzi) presso la Facoltà di Economia dell'università degli studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

A.A. 2016/17: contratto di supporto alla didattica per il corso di “Statistica 1 (canale D-K)” (prof.ssa C. Conigliani) presso la Facoltà di Economia dell'università degli studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Dal 2014 al 2015 contratto di supporto alla didattica per il corso di “Statistica Applicata” (prof.ssa J. Mortera – 2 anni accademici) presso la Facoltà di Economia dell'università degli studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Dal 2013 al 2014: contratto di supporto alla didattica per il corso di “Statistica 1 (canale A-C)” (prof.ssa S. Terzi – 2 anni accademici) presso la Facoltà di Economia dell'università degli studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Dal 2012 al 2014: contratto di supporto alla didattica per il corso di “Statistica Multivariata” (prof.ssa S. Terzi – 3 anni accademici) presso la Facoltà di Economia dell'università degli studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

A.A. 2012/13: contratto di supporto alla didattica per il Corso di “Statistica” ( prof. P. Bruno e G. Arbia )presso l'Università “Cattolica del Sacro Cuore” di Roma: E' VALUTABILE

A.A. 2011/12; contratto di supporto alla didattica per il corso di “Statistica applicata alle decisioni aziendali” (prof.ssa J. Mortera) presso la Facoltà di Economia dell'università degli studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

A.A. 2011/12: contratto di supporto alla didattica per il corso di “Statistica Economica”, prof. G. Arbia, presso l'Università “Cattolica del Sacro Cuore” di Roma: E' VALUTABILE

Dal 2012 al 2013 contratto per attività di tutorato e didattica-integrativa per il corso “Statistica III canale”, prof.ssa J. Mortera. (2 anni accademici) presso la Facoltà di Economia dell'università degli studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

#### Corsi Seguiti

Spatial Econometrics Advanced Institute (SEAI 2010), Roma (dal 21/06/2010 al 17/07/2010): E' VALUTABILE

#### Partecipazione a convegni

Ha partecipato a 3 conferenze e workshops.

#### Altri titoli:

Collaboratore di ricerca presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (dal 23-01-2016 ad 23-01-2017): E' VALUTABILE

Consulente statistico per il gruppo di lavoro UNICO, CASPUR-Sapienza (dal 20-10-2011 a 30-03-2014): E' VALUTABILE

Organizzatore del workshop PROBABILISTIC EXPERT SYSTEMS FOR FORENSIC GENETICS (PESFoG) presso Dipartimento di Economia presso l'Università Roma tre di Roma (dal 15-09-2012 al 15-10-2012): E' VALUTABILE

Collaboratore per l'Istituto Guglielmo Tagliacarne (dal 15-07-2011 al 30-11-2011): E' VALUTABILE

Junior research and Innovation assistant- data services presso Retecamere, società in house di Unioncamere (dal 22-04-2009 al 20-05-2011): E' VALUTABILE

Consulente statistico per Format Research (dal 02-08-2010 a 31-10-2010): E' VALUTABILE

Consulente statistico per l'Istituto Superiore di Sanità (dal 10/03/2010 al 15/07/2010): E' VALUTABILE

Collaboratore di ricerca presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (dal 15/05/2010 al 15/06/2010): E' VALUTABILE

Collaboratore statistico per diverse indagini campionarie presso Censis- Fondazione Centro Studi Investimenti Sociali (dal 01/12/2007 al 01/10/2008): E' VALUTABILE

Cultore della materia dal 2012 al 2013 in Statistica e Statistica Economica presso l'università "Cattolica del Sacro Cuore" di Roma: E' VALUTABILE

Cultore della materia dal 2011 al 2012 in Statistica economica ed Econometria di base presso l'Università Luiss "G. Carli" di Roma. E' VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**Petrarca, F.**, Russolillo, G. and Trinchera, L., Integrating non-metric data in Partial Least Squares Path Models: methods and application. Capitolo nel libro Partial Least Squares Path Modeling: Basic Concepts, Methodological Issues and Applications. Eds. Latan, Hengky, Noonan, Richard. Springer. DOI 10.1007/978-3-319-64069-3: E' VALUTABILE

**Petrarca, F.** and Terzi, S. (2017) The Global Competitiveness Index: an alternative measure with endogenously derived weights, *Quality & Quantity*. doi 10.1007/s11135-017- 0655-8: E' VALUTABILE

Ceccarelli, C., Montagna, S. and **Petrarca, F.** (2017) Longitudinal analysis of Italian graduates employment paths through integration among different administrative sources, *Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica*, Volume LXXI n.2 Aprile-Giugno 2017: E' VALUTABILE

Ceccarelli, C., Montagna, S. and **Petrarca, F.**, Employment study methodologies of Italian graduates through the data linkage of administrative archives and sample surveys. SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations. Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society, Florence 28-30 June 2017. e-ISBN: 978-88-6453-521-0. Anno 2017: E' VALUTABILE

La Domanda di Lavoro per i laureati. I risultati dell'integrazione tra gli archivi amministrativi dell'Università Sapienza di Roma e del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Il presente rapporto è il risultato della collaborazione fra l'Università Sapienza di Roma, Italia Lavoro e il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali che hanno costituito il Gruppo di lavoro UNI.CO con la supervisione del Prof. Giorgio Alleva. Il Gruppo UNI.CO è composto da: per il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali da Daniele Lunetta e Grazia Strano; per l'Università Sapienza di Roma da Giorgio Alleva, Pietro Lucisano, Carlo Magni, **Francesca Petrarca**, Eleonora Renda e Bruno Sciaretta; per Italia Lavoro da Giuseppe De Blasio, Leopoldo Mondato e Maurizio Sorcioni. Edizioni Nuova Cultura- Roma. ISBN 9788868124816, DOI: 10.4458/4816. Anno 2015: E' VALUTABILE

**Petrarca, F.** (2014) Non-Metric PLS Path Modeling: integration into the labour market of Sapienza graduates, in *Studies in Theoretical and Applied Statistics*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, DOI 10.1007/10104\_2014\_16: E' VALUTABILE

**Petrarca, F.** (2013), Non-Metric PLS Path Modeling: the job success of Sapienza graduates, in "Advances in Latent Variables" Eds. Brentari E., Carpita M., Vita e Pensiero, Milan, Italy, ISBN 978 88 343 2556 8.: E' VALUTABILE

Alleva, G. and **Petrarca, F.**, (2013) New Indicators for investigating the integration of Sapienza graduates into the labour market, Working papers n. 120/2013 del Dipartimento MEMOTEF della "Sapienza" Università di Roma, ISSN 2239-608X: E' VALUTABILE

Arbia, G. and **Petrarca, F.** (2013), Effects of scale in spatial interaction models, *Journal of Geographical Systems*, 2013, DOI:10.1007/s10109-013-0180-9. Articolo pubblicato anche nel libro *Spatial Econometric Interaction Modelling*, *Advances in Spatial Science: The Regional Science Series*, Springer, Eds. Patuelli, R and Arbia, G, 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-30196-9: E' VALUTABILE

Arbia, G. and **Petrarca, F.** (2011) Effects of MAUP on spatial econometric models, in *Letters in Spatial And Resource Sciences*, Vol.4, 173-185: E' VALUTABILE

**TESI DI DOTTORATO: F. Petrarca.** "Assessing Sapienza University alumni job careers: enhanced partial least squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive", PhD Thesis, Dipartimento

di Economia dell'Università degli studi Roma Tre: E' VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 10 lavori tutti sottoposti a valutazione insieme alla tesi di dottorato. In particolare:

numero articoli e contributi: 10 di cui 1 su rivista di fascia A

numero libri: 0

**CANDIDATO: PORRO FRANCESCO**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

**Titoli presentati:**

Dottorato di ricerca in Statistica Metodologica e Applicata presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca (dal 30/10/2005 al 16/10/2009): E' VALUTABILE

Laurea in Matematica conseguita il 27/03/2003 presso l'Università degli studi di Pavia con votazione 110/110: E' VALUTABILE

Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca (dal 01/01/2015 ad oggi): E' VALUTABILE

Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca (dal 01/01/2013 al 31/12/2014): E' VALUTABILE

Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca (dal 01/01/2009 al 31/12/2012): E' VALUTABILE

#### Attività didattica:

Dal 1/10/2014 ad oggi, professore a contratto per il modulo su “Metodi dell'econometria” dell'insegnamento “Rischi assicurativi” per il corso di laurea magistrale in Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca: E' VALUTABILE

Dal 1/10/2014 ad oggi, esercitatore a contratto per il corso di “Statistica” per il corso di laurea triennale in Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Milano: E' VALUTABILE

Dal 1/10/2005 ad oggi, esercitatore a contratto per diversi corsi di pertinenza del ssd. SECS-S/01 per diversi corsi di laurea triennale in Economia presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca: E' VALUTABILE

Dal 1/10/2007 ad oggi, tutor a contratto di diversi corsi di statistica di pertinenza del ssd. SECS-S/01 per diversi corsi di laurea triennale in Economia presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca: E' VALUTABILE

#### Partecipazione a convegni

Ha partecipato a 13 conferenze e workshops.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Nicolis, O., Kiselak, J. **Porro, F.**, Stehlik, M. (2017) “Multi-fractal cancer assessment”, Stochastic Analysis and Applications, 35(2), 237-256, ISSN: 0736-2994: E' VALUTABILE

Arcagni, A., **Porro, F.** (2016) “A comparison of income distributions models through inequality curves”, Statistica e Applicazioni, 14(2), 123-144, ISSN: 1824-667: E' VALUTABILE

**Porro, F.** (2015) “Zenga distribution and inequality ordering”, Communication in Statistics – Theory and Methods, 44 (18), 3967-3977: E' VALUTABILE

Arcagni, A., **Porro, F.** (2015) “On the income distribution models and inequality curves”, Proceedings della Riunione Intermedia SIS 2015, Treviso 9-11 settembre 2015, ISBN: 9788867874521: E' VALUTABILE

Pollastri, A., **Porro, F.** (2015) “A test to assess the dynamic evolution of the preferences in marketing surveys”, Statistica Applicata – Italian Journal of Applied Statistics, 23 (3), 443-458: E' VALUTABILE

**Porro, F.** (2014) “How we can evaluate the inequality of Flint”, Economic Quality Control, 29 (2), 119-128: E' VALUTABILE

Arcagni, A., **Porro, F.** (2014) “The graphical representation of inequality”, Revista Colombiana de Estadística, 37(2), 419-436: E' VALUTABILE

Polisicchio, M., **Porro, F.** (2014) “A multi-proportion randomized response model using the inverse sampling”, in P.L. Conti, F. Mecatti, M.G. Ranalli (eds), “Contributions to Sampling Statistics”, Springer: E' VALUTABILE

Calabrese, R., **Porro, F.** (2014) “Single-name concentration risk measurements in credit portfolios”, in M. Corazza, C. Pizzi (eds), Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, Springer International Publishing Switzerland – ISBN 978-3-319-02499-8: E' VALUTABILE

Arcagni, A., **Porro, F.** (2013) “On the parameters of Zenga distribution”, Statistical Methods and Applications, 22, 285-303: E' VALUTABILE

**Porro, F.** (2011) “The distribution model with linear inequality curve  $I(p)$ ”, Statistica e Applicazioni, 9, 47-61: E' VALUTABILE

Polisicchio, M., **Porro, F.** (2011) “A comparison between Lorenz  $L(p)$  curve and Zenga  $l(p)$  curve”, Statistica Applicata – Italian Journal of Applied Statistics, 21, 289-301: E' VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: il candidato non presenta tra le pubblicazioni da valutare la tesi di dottorato per quanto dottore di ricerca in Statistica Metodologica e Applicata presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 19 lavori di cui 12 sono sottoposti a valutazione. In particolare:

numero articoli e contributi: 19 di cui 1 su rivista di fascia A

numero libri: 0

CANDIDATA: **VIDOTTO ANNA**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Titoli presentati:

Dottorato di Ricerca (PhD) in Matematica, Université du Luxembourg, conseguito il 29/11/2018: E' VALUTABILE

Laurea Magistrale in Matematica Pura ed Applicata, Università di Roma Tor Vergata, conseguita il 22/10/2015 (con votazione 110/110 e lode): E' VALUTABILE

Laurea Triennale in Scienze Statistiche, Università di Roma La Sapienza, conseguita il 19/07/2012 (con votazione 110/110 e lode): E' VALUTABILE

Attività didattica:

Dal febbraio 2016 al gennaio 2018, Teaching Assistant presso University of Luxembourg: E' VALUTABILE

Corsi Seguiti

46th Probability Summer School Saint-Flour (Francia) 3-15 luglio 2016: E' VALUTABILE

9th Probability Summer School Ghiffa (Italia), 20-27 settembre 2016: E' VALUTABILE

4th Barcelona Summer School on Stochastic Analysis: a 2018 EMS SummerSchool, Centre de Recerca Matemàtica, Bellaterra (Barcelona), Spagna, 9-13 luglio 2018: E' VALUTABILE

Partecipazione a convegni

Ha partecipato a 8 conferenze e workshops, di cui 3 come "invited speaker".

Altri titoli:

Attività di referee per le riviste Statistics and Probability Letters, Electronic Journal of Statistics, Stochastic Processes and Applications E' VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Döbler, C., **Vidotto, A.** Zheng, G. (2017) "Fourth moment theorems on the Poisson space in any dimension", Electronic Journal of Probability, 23 (36), 1-26: E' VALUTABILE

**Vidotto, A.** (2019) An improved second order Poincaré inequality for functionals of Gaussian fields, arXiv: NON VALUTABILE (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 5)

TESI DI DOTTORATO: **A. Vidotto** "New probabilistic approximations for non-linear functionals of random fields and random measures": E' VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a un lavoro valutabile e la tesi di dottorato entrambi sottoposti a valutazione. In particolare:

numero articoli e contributi: 1 di cui 1 su rivista di fascia A

numero libri: 0

**CANDIDATA: VITALE VINCENZINA**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

**Titoli presentati:**

Dottorato di Ricerca in “Metodi statistici per l'economia e l'impresa” presso la facoltà di Economia dell'università degli Studi “Roma Tre” in data 25/06/2013: E' VALUTABILE

Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche con votazione 110 /110 e lode presso l'Università della Calabria in data 18/01/2015: E' VALUTABILE

Dal 27 gennaio 2016 al 31 gennaio 2019 assegnista di ricerca presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma Tre (con rinnovo): E' VALUTABILE

**Attività didattica:**

Docente a contratto presso EIEF – Einaudi Institute for Economics and Finance dal 27 agosto 2018 al 7 settembre 2018 (20 ore) per il corso “Mathematical Statistics – Preliminary Course”: E' VALUTABILE

Attività di supporto alla didattica per il corso “Quality Management” (prof.ssa P. Vicard) dal settembre 2018 al settembre 2019 (40 ore) presso l'università degli Studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Attività di supporto alla didattica per il corso “Quality Management” (prof.ssa P. Vicard) dal marzo 2018 al settembre 2018 (20 ore) presso l'università degli Studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Attività di supporto alla didattica per il corso “Statistica Applicata” (prof.ssa J. Mortera) dal marzo 2018 al settembre 2018 (20 ore) presso l'università degli Studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Attività di supporto alla didattica per il corso “Statistical methods in Economics” (prof.ssa C. Conigliani) dal ottobre 2017 al settembre 2018 (20 ore) presso l'università degli Studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Attività di supporto alla didattica per il corso “Statistica Applicata” (prof.ssa J. Mortera) dal ottobre 2016 al settembre 2017 (20 ore) presso l'università degli Studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Attività di supporto alla didattica per il corso “Management della qualità (e controllo statistico della qualità)” (prof.ssa P. Vicard) dal ottobre 2016 al settembre 2017 (20 ore) presso l'università degli Studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Laboratorio con il software R di supporto al corso “Metodi statistici applicati all'economia” (prof.ssa C. Conigliani) da ottobre 2016 a settembre 2017 (20 ore) presso l'università degli Studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Attività di supporto alla didattica per il corso “Management della qualità (e controllo statistico della qualità)” (prof.ssa P. Vicard) dal marzo 2016 al maggio 2016 presso l'università degli Studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Esercitatore per il corso “Statistica II” (prof.ssa C. Conigliani) dal marzo 2016 al maggio 2016 presso l'università degli Studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Esercitatore per il corso “Statistica II” (prof.ssa C. Conigliani) dal marzo 2015 al maggio 2015 presso l'università degli Studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Corso di dottorato “Introduzione all'utilizzo del software statistico R” nell'ambito della scuola di dottorato in Economia e Metodi Quantitativi l'università degli Studi di Roma Tre (novembre 2014 – dicembre 2014, 14 ore): E' VALUTABILE

Esercitatore per il corso “Statistica II” (prof.ssa C. Conigliani) dal marzo 2014 al maggio 2014 presso l'università degli Studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Esercitatore per il corso “Statistica” (prof.ssa I. Carbonaro) dal settembre 2014 a dicembre 2014 presso l'università degli Studi di Roma Tor Vergata: E' VALUTABILE

Tutorato per il corso “Statistica” (prof.ssa P. Vicard) dal marzo 2014 a maggio 2014 presso l'università degli Studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Corso di dottorato “Introduzione all'utilizzo del software statistico R” nell'ambito della scuola di dottorato in Economia e Metodi Quantitativi l'università degli Studi di Roma Tre (12 Febbraio 2014 – 28 Febbraio 2014, 14 ore): E' VALUTABILE

Tutorato per il corso “Statistica” (prof.ssa P. Vicard) dal marzo 2013 al settembre 2013 presso l'università degli Studi di Roma Tre (100 ore): E' VALUTABILE

Corso di dottorato “Introduzione all'utilizzo del software statistico R” nell'ambito della scuola di dottorato in Economia e Metodi Quantitativi l'università degli Studi di Roma Tre ( 7-18 gennaio 2013, 12 ore): E' VALUTABILE

Tutorato per i corsi di “Statistica” e “Statistica Applicata alle decisioni aziendali” dal marzo 2012 al settembre 2012 presso l'università degli Studi di Roma Tre (75 ore): E' VALUTABILE

Tutorato per il corso di “Statistica dal marzo 2011 al settembre 2011 presso l'università degli Studi di Roma Tre (prof.ssa Vicard, P., 100 ore): VALUTABILE

Supporto alle attività didattiche per corsi di “Statistica” e “Probabilità e inferenza statistica” da ottobre 2005 a gennaio 2006 presso l'università della Calabria (prof. S. Ingrassia): E' VALUTABILE

Supporto alle attività didattiche per corsi di “Statistica e calcolo delle probabilità” da maggio 2005 a giugno 2005 presso l'università della Calabria (prof. S. Ingrassia): E' VALUTABILE

#### Corsi Seguiti

International Scientific workshop “PROBABILISTIC EXPERT SYSTEMS FOR FORENSIC GENETICS (PESFoG) 23 Ottobre 2012 - Università di Roma Tre – Facoltà di Economia: E' VALUTABILE

Corso SIS “Teoria e pratica dei modelli ad effetti casuali per dati multilivello e longitudinali” (Firenze, 10 – 14 ottobre 2011): E' VALUTABILE

Corso SIS “Metodi multivariati robusti per l'analisi di dati economici” (Parma, 20-24 settembre 2010): E' VALUTABILE

Corso “Monte Carlo statistical methods” (Padova, 16-18 giugno 2010): E' VALUTABILE

#### Partecipazione a convegni

Ha partecipato a 6 conferenze e workshops; dal CV non si evince se i lavori sono stati presentati in sessioni contributed o invitate.

#### Altri titoli:

Da luglio 2014 a dicembre 2014, contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso INVALSI: E' VALUTABILE

Da marzo 2014 a giugno 2014 contratto di collaborazione occasionale presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata: E' VALUTABILE

Da luglio 2013 a settembre 2013 borsa di studio presso l'università degli studi di Roma Tre: E' VALUTABILE

Da gennaio 2011 a dicembre 2011 contratto a progetto per Lazio Service SPA: E' VALUTABILE

Comitato organizzatore del convegno “Probabilistic expert systems for forensic genetics” 23 ottobre 2012: E' VALUTABILE

Culture della materia di Statistica presso la Link Campus University a.a. 2017 -2018. E' VALUTABILE

Culture della materia di Statistica presso la facoltà di Economia dell'Università di Roma Tor Vergata per a.a. 2014 - 2015. E' VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

D. Marella, P. Vicard, **V. Vitale**, D. Ababei – Measurement Error Correction by Non Parametric Bayesian Networks: Application and Evaluation (in Springer Book of Cladag2017 Selected papers. In Stampa): E' VALUTABILE

F. Musella, P. Vicard, **V. Vitale** - Copula Grow-Shrink algorithm for Structural learning (In Springer Book of Cladag2017 Selected papers. In Stampa) : E' VALUTABILE

**V. Vitale**, P. Vicard, (Giugno 2018) - PC algorithm for gaussian copula data Book of short Papers SIS 2018 - ISBN-9788891910233 Publisher: Pearson. Editors: Antonino Abbruzzo, Eugenio Brentari, Marcello Chiodi e Davide Piacentino: E' VALUTABILE

D. Marella, P. Vicard, **V. Vitale** (Giugno 2018) - Statistical matching by Bayesian networks - Book of short Papers SIS 2018 - ISBN-9788891910233 Publisher: Pearson. Editors: Antonino Abbruzzo, Eugenio Brentari, Marcello Chiodi e Davide Piacentino: E' VALUTABILE

**Vitale, V.**, Musella, F., Vicard, P., Guizzi, V.,(2018). Modelling an Energy Market with Bayesian networks for Non-normal Data Comput Manag Sci (2018). <https://doi.org/10.1007/s10287-018-0320-2> : E' VALUTABILE

F. Musella, P. Vicard, **V. Vitale** (Settembre 2017) - A constrained-based algorithm for nonparanormal data - Cladag 2017

Book of Short Papers- ISBN 978-88-99459-71-0 ©2017, F. Greselin, F. Mola and Ma. Zenga. Editors, Universitas Studiorum: E' VALUTABILE

D. Marella, P. Vicard, **V. Vitale** (Settembre 2017) – Non parametric Bayesian network for measurement error detection - Cladag 2017 Book of Short Papers- ISBN 978-88-99459-71-0 ©2017, F. Greselin, F. Mola and Ma. Zenga. Editors, Universitas Studiorum: E' VALUTABILE

P. Potestio, C. Conigliani, **V. Vitale** (2017). Forme contrattuali e flessibilità nelle imprese manifatturiere italiane: alcuni confronti regionali. *Economia&Lavoro* N.2 (pp 97-122): E' VALUTABILE

**V. Vitale**, V. Guizzi, F. Musella, P. Vicard (Giugno 2016) – Non – Parametric Bayesian Networks for Managing an Energy Market - SIS2016 Proceedings ISBN: 9788861970618: E' VALUTABILE

G. Bove, D. Marella and **V. Vitale** (2016). Influences of school climate and teacher's behavior on student's competencies in mathematics and the territorial gap between Italian macro-areas in PISA 2012. *Journal of Educational, Cultural and Psychological Studies*, No 13, pp 63-96: E' VALUTABILE

C. Conigliani, T. Petitti, **V. Vitale** (Dicembre 2016) - Bayesian networks for the analysis of inpatient admissions. 9th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016). Seville, Spain. ISBN 978-9963-2227-1-1: (ABSTRACT) E' VALUTABILE

**V. Vitale** (Settembre 2013) – Hierarchical Graphical Models and Item Response Theory – ( T. Minerva, I. Morlini, F. Palumbo - Cladag 2013. 9th Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of Abstracts - Cleup Modena (ITA)) - n. volume 1 - pp. da 470 a 473 ISBN: 97888678711: E' VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: la candidata non presenta tra le pubblicazioni da valutare la tesi di dottorato per quanto Dottorato di Ricerca in Metodi statistici per l'economia e l'impresa.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 12 lavori tutti sottoposti a valutazione. In particolare:

numero articoli e contributi: 12 di cui 1 su rivista di fascia A

numero libri: 0

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Prof. Edoardo Otranto (Presidente)

Prof.ssa Alessandra Luati (Commissario)

Prof.ssa Serena Arima (Segretario)

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SECS-S/01. - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER IL TERRITORIO, L'ECONOMIA E LA FINANZA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. Prot. n.1031/2018 class. VII/1 Rep. n. 62 DEL 13.11.2018**

L'anno 2019 il giorno 27 del Mese di maggio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di metodi e modelli per il territorio, l'economia e la finanza la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 13/D1 – Settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 - presso il Dipartimento di metodi e modelli per il territorio, l'economia e la finanza dell'università degli Studi di Roma "Sapienza", nominata con D.D. Disp. Rep. 6/2019 Prot. n. 52/2019 Class VII/1 del 11/01/2019. e composta da:

- Prof. Otranto Edoardo – professore ordinario presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina (Presidente)
- Prof.ssa Luati Alessandra – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (Componente)
- Prof.ssa Arima Serena – professore associato presso il Dipartimento di Metodi e modelli per l' economia, il territorio e la finanza, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario)

La prof.ssa Serena Arima è presente fisicamente. I professori Otranto e Luati sono collegati via Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

## **CANDIDATA: ANNA GLORIA BILLE'**

COMMISSARIO 1: Serena Arima

### TITOLI

La candidata ha conseguito, nel 2013, il dottorato di ricerca in “Innovation accounting environment and finance” presso il Dipartimento di Economia, Università Chieti-Pescara “G. D'Annunzio”. Buona l'attività post-dottorato: ha beneficiato di un assegno di ricerca presso l'università degli studi di Roma “Tor Vergata” nel settore SECS-S/05, di un assegno presso ISTAT e di due assegni di ricerca (l'ultimo in corso) nel settore SECS-S/01 presso il Dip. Di Economia e Management, Libera Università di Bolzano. Ha seguito un buon numero di attività di formazione post-dottorato seguendo corsi avanzati di statistica ed econometria. Ha svolto, con continuità, attività didattica esclusivamente come esercitatore per corsi di econometria e statistica. E' stata visiting da 09/2011 a 12/2011 presso University of Illinois at Urbana-Champaign, Regional Economic Applications Laboratory, Urbana-Champaign, IL, USA. Ha partecipato a diversi convegni ad uno dei quali come relatore invitato.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Billè, A.G., Salvioni C. and Benedetti, R. (2018)** “Modelling spatial regimes in farms technologies”, Journal of Productivity Analysis, Vol. 49, Issue 2-3, pp. 173-185: **BUONA** (fascia A)

**Billè, A.G., Benedetti, R. and Postiglione, P. (2017)** “A two-step approach to account for unobserved spatial heterogeneity”, Spatial Economic Analysis, Vol. 12, Issue 4, pp. 452-471: **BUONA** (fascia A)

Catania, L. and A.G. **Billè** (2017) “Dynamic spatial autoregressive models with autoregressive and heteroskedastic disturbances”, Journal of Applied Econometrics, Vol. 32, Issue 6, pp. 1178-1196: **OTTIMA** (fascia A)

**Billè, A.G. (2014)** “Computational issues in the estimation of the spatial probit model: a comparison of various estimators”, The Review of Regional Studies, 43, pp. 131-154: **DISCRETA**

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta un numero totale di 4 pubblicazioni. La produzione scientifica si concentra su modelli stocastici con componente spaziali applicata a fenomeni economici e a metodi computazionali ad essi connessi. La candidata presenta un lavoro a nome singolo e i restanti con co-autori per i quali il contributo della candidata è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. Tre delle pubblicazioni presentano una buona collocazione editoriale e sono classificate come fascia A. Nel complesso la produzione scientifica è di buon livello per qualità e coerenza con il settore scientifico disciplinare SECS-S/01.

COMMISSARIO 2: Alessandra Luati

### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Innovation accounting environment and finance” presso l'Università “G. D'Annunzio” di Chieti-Pescara nel 2013, con una tesi coerente con il settore concorsuale. E' attualmente titolare di una borsa di studio post-dottorato presso la Libera Università di Bolzano ed ha coperto posizioni analoghe presso l'Università di Roma Tor Vergata e presso l'Istat. Buona la formazione post-dottorato. Ha partecipato a diversi convegni in Italia e all'estero, in un caso come relatrice invitata. Ha svolto attività didattica esclusivamente come teaching assistant.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Billè, A.G., Salvioni C. and Benedetti, R. (2018)** “Modelling spatial regimes in farms technologies”, Journal of Productivity Analysis, Vol. 49, Issue 2-3, pp. 173-185. **BUONA** (fascia A)

**Billè, A.G., Benedetti, R. and Postiglione, P. (2017)** “A two-step approach to account for unobserved spatial heterogeneity”, Spatial Economic Analysis, Vol. 12, Issue 4, pp. 452-471: **BUONA** (fascia A)

Catania, L. and A.G. **Billè** (2017) “Dynamic spatial autoregressive models with autoregressive and heteroskedastic disturbances”, Journal of Applied Econometrics, Vol. 32, Issue 6, pp. 1178-1196: **OTTIMA** (fascia A)

**Billè**, A.g. (2014) “Computational issues in the estimation of the spatial probit model: a comparison of various estimators”, The Review of Regional Studies, 43, pp. 131-154: **DISCRETA**  
CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 4 pubblicazioni per la valutazione. I lavori presentati ai fini della valutazione riguardano modelli spaziali o spazio-temporali e sono tutti coerenti con il settore concorsuale.

La collocazione editoriale della produzione scientifica è di buon livello; in particolare si segnala il lavoro sul Journal of Applied Econometrics.

La produzione della candidata, dal conseguimento del titolo di dottorato, nel 2013, ad oggi, risulta intensa e coerente con il settore concorsuale.

COMMISSARIO 3: Edoardo Otranto

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Innovation accounting environment and finance” presso l’Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara nel 2013.

E’ attualmente titolare di una posizione post-dottorato presso la Libera Università di Bolzano ed è stata titolare di posizioni analoghe presso l’Università di Roma Tor Vergata e presso l’Istat.

Ha svolto un periodo di visiting da Settembre a Dicembre 2011 presso l’University of Illinois. Ha seguito un discreto numero di corsi di formazione ed ha partecipato ad un discreto numero di convegni.

L’attività didattica è modesta.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Billè**, A.G., Salvioni C. and Benedetti, R. (2018) “Modelling spatial regimes in farms technologies”, Journal of Productivity Analysis, Vol. 49, Issue 2-3, pp. 173-185: **OTTIMA** (fascia A)

**Billè**, A.G., Benedetti, R. and Postiglione, P. (2017) “A two-step approach to account for unobserved spatial heterogeneity”, Spatial Economic Analysis, Vol. 12, Issue 4, pp. 452-471: **OTTIMA** (fascia A)

Catania, L. and A.G. **Billè** (2017) “Dynamic spatial autoregressive models with autoregressive and heteroskedastic disturbances”, Journal of Applied Econometrics, Vol. 32, Issue 6, pp. 1178-1196: **OTTIMA** (fascia A)

**Billè**, A.G. (2014) “Computational issues in the estimation of the spatial probit model: a comparison of various estimators”, The Review of Regional Studies, 43, pp. 131-154: **DISCRETA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta solo 4 pubblicazioni per la valutazione. I lavori presentati ai fini della valutazione riguardano essenzialmente il tema della modellistica in ambito di analisi dei dati territoriali. I lavori sono coerenti con il settore disciplinare SECS/S-01 ed il contributo della candidata, per quelli con coautori, è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. I lavori presentati hanno comunque una collocazione editoriale di buon livello; in particolare si rilevano i contributi pubblicati sulle riviste Journal of Productivity Analysis, Journal of Applied Econometrics, Spatial Economic Analysis, pubblicati tra il 2017 ed il 2018. Anche se la produzione scientifica è quantitativamente limitata, la candidata dimostra ottime potenzialità per l’attività di ricerca, avendo pubblicazioni di elevata qualità nell’ultimo biennio.

#### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Innovation accounting environment and finance” presso l’Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara nel 2013, con una tesi coerente con il settore concorsuale. E’ attualmente titolare di una borsa di studio post-dottorato presso la Libera Università di Bolzano ed ha coperto posizioni analoghe presso l’Università di Roma Tor Vergata e presso l’Istat. Buona la formazione post-dottorato. Ha partecipato

ad un buon numero di convegni nazionali e internazionali, in un caso come relatrice invitata. E' stata visiting presso University of Illinois at Urbana-Champaign, Regional Economic Applications Laboratory, Urbana-Champaign, IL, USA per un trimestre. Ha svolto una modesta attività didattica ricoprendo esclusivamente il ruolo di esercitatore.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Billè**, A.G., Salvioni C. and Benedetti, R. (2018) “Modelling spatial regimes in farms technologies”, Journal of Productivity Analysis, Vol. 49, Issue 2-3, pp. 173-185: **BUONA** (fascia A)

**Billè**, A.G., Benedetti, R. and Postiglione, P. (2017) “A two-step approach to account for unobserved spatial heterogeneity”, Spatial Economic Analysis, Vol. 12, Issue 4, pp. 452-471: **BUONA** (fascia A)

Catania, L. and A.G. **Billè** (2017) “Dynamic spatial autoregressive models with autoregressive and heteroskedastic disturbances”, Journal of Applied Econometrics, Vol. 32, Issue 6, pp. 1178-1196: **OTTIMA** (fascia A)

**Billè**, A.G. (2014) “Computational issues in the estimation of the spatial probit model: a comparison of various estimators”, The Review of Regional Studies, 43, pp. 131-154: **DISCRETA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata presenta un numero totale di 4 pubblicazioni. La produzione scientifica si concentra su modelli stocastici con componente spaziali applicata a fenomeni economici e a metodi computazionali ad essi connessi. I lavori sono tutti coerenti con il settore concorsuale ed il contributo della candidata, per i lavori in collaborazione, è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. Anche se limitata dal punto di vista della quantità, le pubblicazioni presentate sono di qualità più che buona e tre di esse sono classificate come fascia A. La candidata dimostra ottime potenzialità per l'attività di ricerca ed è matura per ricoprire il posto della valutazione in oggetto.

## **CANDIDATA: CERQUETTI ANNALISA**

COMMISSARIO 1: Serena Arima

### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Statistica Applicata” nel 2001 presso l’Università di Firenze. Ha usufruito di una borsa post-doc e di numerosi assegni di ricerca, per il periodo che va dal 2003 al 2014, su temi tutti coerenti con la declaratoria del settore concorsuale oggetto della valutazione. Ha partecipato a numerose attività di formazione post-dottorato seguendo corsi avanzati e scuole estive. L’attività didattica, dal’a.a. 2001/02 fino al 2015/16, risulta molto intensa, avendo ricoperto il ruolo sia di esercitatore che di professore a contratto per insegnamenti tutti coerenti con il settore SECS-S/01. Ha presentato i propri lavori a numerosi convegni nazionali e internazionali. Buona la partecipazione a progetti di ricerca (di Ateneo o PRIN). Apprezzabili i periodi di formazione e ricerca svolti all’estero in qualità di Visiting postdoc e Visiting researcher.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Cerquetti, A.** (2019) “Bayesian estimation of Gini-Simpson's diversity index under mainland-island community structure”. Springer Series. Contributions to Theoretical and Applied Statistics. In Honour of Corrado Gini. ISBN 978-3-030-05419-9: **DISCRETA**

**Cerquetti, A.** (2013) “Marginals of multivariate Gibbs distributions with applications in Bayesian species sampling”. *Electronic Journal of Statistics*, 7, 697-716. doi:10.1214/13-EJS784: **OTTIMO** (fascia A)

**Cerquetti, A.** (2008) “On a Gibbs characterization of normalized generalized Gamma processes”. *Statistics & Probability Letters*, 78 3123-3128: **BUONA**

**Cerquetti, A.** (2007) “A note on Bayesian nonparametric priors derived from exponentially tilted Poisson-Kingman models”. *Statistics & Probability Letters*, 77, 1705-1711: **BUONA**

**Cerquetti, A.** and Fortini, S. (2006) “A Poisson approximation for colored graphs under exchangeability”. *Sankhya*, 68, 2, 183 – 197: **BUONA**

**Cerquetti, A.** (2013) “Some contributions to the theory of conditional Gibbs partitions”. Complex Models and Computational Methods in Statistics, Springer Series: Contributions to Statistics, Grigoletto, Lisi, Petrone (Eds.). ISBN 978-88-470-2870-8: **DISCRETA**

**Cerquetti, A.** (2015) “Bayesian nonparametric estimation of a generalized diversity index”, Proceedings of the SIS 2015, Statistical conference "The Legacy of Corrado Gini", Settembre 2015, Treviso (6 pagine). ISBN 978 88 6787 452 1: **SUFFICIENTE**

**Cerquetti A.** and S. Poppe (2013) “Bayesian nonparametric estimation of species diversity under two-parameter Poisson-Dirichlet priors”. Proceedings of the 8th Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction, Milano, Italy. ISBN 978 88 6493 019 0 (6 pagine): **SUFFICIENTE**

**Cerquetti, A.** (2013) “Bayesian nonparametric estimation of global disclosure risk.” Convegno CLADAG, Settembre 2013, Modena ISBN 978 88 6787 117 9(4 pagine): **SUFFICIENTE**

**Cerquetti, A.** (2011) “Reparametrizing the Gnedin-Fisher two-parameter model in a Bayesian perspective”. Proceedings of the 58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute Dublin, Agosto 2011). (6 pagine) ISBN 978 90 7359 233 9: **SUFFICIENTE**

**Cerquetti, A.** (2011) “A decomposition approach to Bayesian nonparametric estimation under two-parameter Poisson-Dirichlet priors”. Proceedings of ASMDA2011, Applied Stochastic Models and Data Analysis. Roma, 7-10 Giugno) (8 pagine). ISBN 97888467 3045 9: **SUFFICIENTE**

TESI DI DOTTORATO: **Cerquetti, A.** (2001) “Inferenza Bayesiana nonparametrica e predittiva per dati non scambiabili”. Dipartimento di Statistica, Università di Firenze: **BUONA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 11 lavori e la tesi di dottorato. La produzione scientifica si concentra su argomenti di inferenza bayesiana non parametrica. Dei lavori sottoposti a valutazione, 4 sono pubblicati su riviste internazionali e i restanti sono contributi in volume o atti di convegno. Una delle pubblicazioni presentate è di ottima qualità ed è classificata come rivista di fascia A. La collocazione editoriale è, in generale, più che discreta ed in un caso ottima.

I lavori, quasi tutti a nome singolo, sono caratterizzati da un buon rigore metodologico e sono pienamente congruenti con il settore concorsuale oggetto della valutazione.

COMMISSARIO 2: Alessandra Luati

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Statistica Applicata” presso l’Università di Firenze nel 2001, con argomento di tesi coerente con il settore scientifico disciplinare SECS S01. E’ stata titolare di numerosi assegni di ricerca, principalmente su argomenti di inferenza bayesiana non parametrica, prima presso l’Università Bocconi di Milano e poi presso Università degli Studi di Roma”La Sapienza”. Buona la formazione post-dottorato. Ha partecipato a numerosi convegni in Italia e all’estero. La candidata ha svolto una molto intensa attività didattica, sia come esercitatore che come professoressa a contratto, coprendo insegnamenti di statistica e probabilità. Ha effettuato brevi periodi di studio presso alcune Università straniere come visiting. La candidata mostra un profilo complessivo di piena maturità per il ruolo a concorso.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Cerquetti, A.** (2019) “Bayesian estimation of Gini-Simpson's diversity index under mainland-island community structure”. Springer Series. Contributions to Theoretical and Applied Statistics. In Honour of Corrado Gini. ISBN 978-3-030-05419-9: **DISCRETA**

**Cerquetti, A.** (2013) “Marginals of multivariate Gibbs distributions with applications in Bayesian species sampling”. *Electronic Journal of Statistics*, 7, 697-716. doi:10.1214/13-EJS784: **OTTIMA (FASCIA A)**

**Cerquetti, A.** (2008) “On a Gibbs characterization of normalized generalized Gamma processes”. *Statistics & Probability Letters*, 78, 3123-3128: **PIU’ CHE DISCRETA;**

**Cerquetti, A.** (2007) “A note on Bayesian nonparametric priors derived from exponentially tilted Poisson-Kingman models”. *Statistics & Probability Letters*, 77, 1705-1711: **PIU’ CHE DISCRETA;**

**Cerquetti, A.** and Fortini, S. (2006) “A Poisson approximation for colored graphs under exchangeability”. *Sankhya*, 68, 2, 183 – 197: **PIU’ CHE DISCRETA;**

**Cerquetti, A.** (2013) “Some contributions to the theory of conditional Gibbs partitions”. Complex Models and Computational Methods in Statistics, Springer Series: Contributions to Statistics, Grigoletto, Lisi, Petrone (Eds.). ISBN 978-88-470-2870-8: **DISCRETA**

**Cerquetti, A.** (2015) “Bayesian nonparametric estimation of a generalized diversity index”, Proceedings of the SIS 2015, Statistical conference "The Legacy of Corrado Gini", Settembre 2015, Treviso (6 pagine). ISBN 978 88 6787 452 1: **SUFFICIENTE**

**Cerquetti A.** and S. Poppe (2013) “Bayesian nonparametric estimation of species diversity under two-parameter

Poisson-Dirichlet priors". Proceedings of the 8th Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction, Milano, Italy. ISBN 978 88 6493 019 0 (6 pagine): **SUFFICIENTE**

**Cerquetti, A.** (2013) "Bayesian nonparametric estimation of global disclosure risk." Convegno CLADAG, Settembre 2013, Modena ISBN 978 88 6787 117 9(4 pagine): **SUFFICIENTE**

**Cerquetti, A.** (2011) "Reparametrizing the Gnedin-Fisher two-parameter model in a Bayesian perspective". Proceedings of the 58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute Dublin, Agosto 2011). (6 pagine) ISBN 978 90 7359 233 9: **SUFFICIENTE**

**Cerquetti, A.** (2011) "A decomposition approach to Bayesian nonparametric estimation under two-parameter Poisson-Dirichlet priors". Proceedings of ASMDA2011, Applied Stochastic Models and Data Analysis. Roma, 7-10 Giugno) (8 pagine). ISBN 97888467 3045 9: **SUFFICIENTE**

TESI DI DOTTORATO: **Cerquetti, A.** (2001) Inferenza Bayesiana nonparametrica e predittiva per dati non scambiabili. Dipartimento di Statistica, Università di Firenze: **MOLTO BUONA**  
CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Ai fini della valutazione, la candidata presenta 12 pubblicazioni, di cui 4 sono articoli su rivista, mentre le restanti pubblicazioni sono contributi in volume o atti di convegno. I lavori presentati ai fini della valutazione riguardano prevalentemente metodi di inferenza bayesiana non parametrica e sono coerenti con il settore concorsuale. Di 12 pubblicazioni presentate, 10 sono a nome singolo. La collocazione editoriale della produzione scientifica è discreta; in particolare si rileva il contributo pubblicato sull'Electronic Journal of Statistics. La produzione della candidata, dal conseguimento del titolo di dottorato, nel 2001, ad oggi, risulta coerente con il settore concorsuale e caratterizzata da rigore metodologico. Quattro lavori risultano pubblicati su riviste internazionali, una delle quali classificata come classe A dell'ASN, due lavori sono capitoli di libri. La collocazione editoriale è, in generale, buona ed in un caso ottima. Quasi tutti i lavori sono a nome singolo.

COMMISSARIO 3: Edoardo Otranto

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Statistica Applicata" presso l'Università di Firenze nel 2001, con argomento di tesi coerente con il settore scientifico disciplinare SECS S01. E' stata titolare di un gran numero di assegni di ricerca principalmente su argomenti di inferenza bayesiana non parametrica, prima presso l'Università Bocconi di Milano e poi presso l'Università "La Sapienza" di Roma. Ha partecipato a numerose attività di formazione, progetti di ricerca ed ha partecipato a diversi convegni. La candidata ha svolto una intensa attività didattica. Ha effettuato alcuni periodi di studio presso alcune Università straniere come visiting.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Cerquetti, A.** (2019) "Bayesian estimation of Gini-Simpson's diversity index under mainland-island community structure". Springer Series. Contributions to Theoretical and Applied Statistics. In Honour of Corrado Gini. ISBN 978-3-030-05419-9: **DISCRETA**

**Cerquetti, A.** (2013) "Marginals of multivariate Gibbs distributions with applications in Bayesian species sampling". *Electronic Journal of Statistics*, 7, 697-716. doi:10.1214/13-EJS784: **MOLTO BUONA (FASCIA A)**

**Cerquetti, A.** (2008) "On a Gibbs characterization of normalized generalized Gamma processes". *Statistics & Probability Letters*, 78, 3123-3128: **BUONA**

**Cerquetti, A.** (2007) "A note on Bayesian nonparametric priors derived from exponentially tilted Poisson-Kingman models". *Statistics & Probability Letters*, 77, 1705-1711: **BUONA**

**Cerquetti, A.** and Fortini, S. (2006) "A Poisson approximation for colored graphs under exchangeability". *Sankhya*, 68, 2, 183 – 197: **BUONA**

**Cerquetti, A.** (2013) "Some contributions to the theory of conditional Gibbs partitions". Complex Models and Computational Methods in Statistics, Springer Series: Contributions to Statistics, Grigoletto, Lisi, Petrone (Eds.). ISBN 978-88-470-2870-8: **DISCRETA**

**Cerquetti, A.** (2015) “Bayesian nonparametric estimation of a generalized diversity index”, Proceedings of the SIS 2015, Statistical conference "The Legacy of Corrado Gini", Settembre 2015, Treviso (6 pagine). ISBN 978 88 6787 452 1: **SUFFICIENTE**

**Cerquetti A.** and S. Poppe (2013) “Bayesian nonparametric estimation of species diversity under two-parameter Poisson-Dirichlet priors”. Proceedings of the 8th Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction, Milano, Italy. ISBN 978 88 6493 019 0 (6 pagine): **SUFFICIENTE**

**Cerquetti, A.** (2013) “Bayesian nonparametric estimation of global disclosure risk.” Convegno CLADAG, Settembre 2013, Modena ISBN 978 88 6787 117 9 (4 pagine): **SUFFICIENTE**

**Cerquetti, A.** (2011) “Reparametrizing the Gnedin-Fisher two-parameter model in a Bayesian perspective”. Proceedings of the 58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute Dublin, Agosto 2011). (6 pagine) ISBN 978 90 7359 233 9: **SUFFICIENTE**

**Cerquetti, A.** (2011) “A decomposition approach to Bayesian nonparametric estimation under two-parameter Poisson-Dirichlet priors”. Proceedings of ASMDA2011, Applied Stochastic Models and Data Analysis. Roma, 7-10 Giugno) (8 pagine). ISBN 97888467 3045 9: **SUFFICIENTE**

TESI DI DOTTORATO: **Cerquetti, A.** (2001) Inferenza Bayesiana nonparametrica e predittiva per dati non scambiabili. Dipartimento di Statistica, Università di Firenze: **BUONA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha selezionato 12 pubblicazioni per la valutazione all'interno della sua produzione scientifica. Tra esse 4 sono articoli su rivista, mentre la maggior parte sono contributi in volume o atti di convegno. La maggior parte di essi sono relativi al tema della statistica Bayesiana non parametrica. I lavori, quasi tutti a nome singolo, sono coerenti con il settore disciplinare SECS/S-01. La collocazione editoriale della produzione scientifica è discreta; in particolare si rileva il contributo pubblicato sulla rivista Electronic Journal of Statistics. La maggior parte delle pubblicazioni presentate è antecedente al 2014.

#### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

##### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Statistica Applicata” nel 2001 presso l'Università di Firenze, con argomento di tesi coerente con il settore scientifico disciplinare SECS S01. E' stata titolare di numerosi assegni di ricerca, principalmente su argomenti di inferenza bayesiana non parametrica, prima presso l'Università Bocconi di Milano e poi presso “La Sapienza” Università di Roma. Buona la partecipazione a numerose attività di formazione post-dottorato. L'attività didattica risulta molto intensa, sia come esercitatore che come professore a contratto coprendo insegnamenti di statistica e probabilità, tutti coerenti con il settore SECS-S/01. Ha partecipato a numerosi convegni in Italia e all'estero ed ha partecipato a diversi progetti di ricerca. Ha effettuato alcuni periodi di studio presso alcune Università straniere come visiting.

##### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Cerquetti, A.** (2019) “Bayesian estimation of Gini-Simpson's diversity index under mainland-island community structure”. Springer Series. Contributions to Theoretical and Applied Statistics. In Honour of Corrado Gini. ISBN 978-3-030-05419-9: **DISCRETA**

**Cerquetti, A.** (2013) “Marginals of multivariate Gibbs distributions with applications in Bayesian species sampling”. *Electronic Journal of Statistics*, 7, 697-716. doi:10.1214/13-EJS784: **OTTIMA** (FASCIA A)

**Cerquetti, A.** (2008) “On a Gibbs characterization of normalized generalized Gamma processes”. *Statistics & Probability Letters*, 78, 3123-3128: **BUONA**

**Cerquetti, A.** (2007) “A note on Bayesian nonparametric priors derived from exponentially tilted Poisson-Kingman models”. *Statistics & Probability Letters*, 77, 1705-1711: **BUONA**

**Cerquetti, A.** and Fortini, S. (2006) “A Poisson approximation for colored graphs under exchangeability”. *Sankhya*, 68,

2, 183 – 197: **BUONO**

**Cerquetti, A.** (2013) “Some contributions to the theory of conditional Gibbs partitions”. Complex Models and Computational Methods in Statistics, Springer Series: Contributions to Statistics, Grigoletto, Lisi, Petrone (Eds.). ISBN 978-88-470-2870-8: **DISCRETO**

**Cerquetti, A.** (2015) “Bayesian nonparametric estimation of a generalized diversity index”, Proceedings of the SIS 2015, Statistical conference "The Legacy of Corrado Gini", Settembre 2015, Treviso (6 pagine). ISBN 978 88 6787 452 1: **SUFFICIENTE**

**Cerquetti A.** and S. Poppe (2013) “Bayesian nonparametric estimation of species diversity under two-parameter Poisson-Dirichlet priors”. Proceedings of the 8th Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction, Milano, Italy. ISBN 978 88 6493 019 0 (6 pagine): **SUFFICIENTE**

**Cerquetti, A.** (2013) “Bayesian nonparametric estimation of global disclosure risk.” Convegno CLADAG, Settembre 2013, Modena ISBN 978 88 6787 117 9 (4 pagine): **SUFFICIENTE**

**Cerquetti, A.** (2011) “Reparametrizing the Gnedin-Fisher two-parameter model in a Bayesian perspective”. Proceedings of the 58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute Dublin, Agosto 2011). (6 pagine) ISBN 978 90 7359 233 9: **SUFFICIENTE**

**Cerquetti, A.** (2011) “A decomposition approach to Bayesian nonparametric estimation under two-parameter Poisson-Dirichlet priors”. Proceedings of ASMDA2011, Applied Stochastic Models and Data Analysis. Roma, 7-10 Giugno) (8 pagine). ISBN 97888467 3045 9: **SUFFICIENTE**

TESI DI DOTTORATO: **Cerquetti, A.** (2001) Inferenza Bayesiana nonparametrica e predittiva per dati non scambiabili. Dipartimento di Statistica, Università di Firenze: **BUONA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata presenta un numero totale di 12 pubblicazioni, inclusa la tesi di dottorato. La produzione scientifica è concentrata su argomenti di statistica bayesiana non parametrica. I lavori sono tutti coerenti con il settore concorsuale e, per la maggior parte, a nome singolo. Le pubblicazioni presentate sono di buona qualità e una di esse è classificate come fascia A. La candidata è considerata matura per ricoprire il posto della valutazione in oggetto.

## **CANDIDATO: DEL SARTO SIMONE**

COMMISSARIO 1: Serena Arima

### TITOLI

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Metodi matematici e statistici per le scienze economiche e sociali” presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Perugia nel 2015. È stato assegnista presso il CNR di Pisa ed è attualmente assegnista di ricerca presso INVALSI. L'attività didattica è discreta in quanto ha svolto attività di supporto alla didattica per insegnamenti di Statistica e di Informatica presso l'Università di Perugia. Ha presentato i propri lavori a numerosi convegni nazionali e internazionali come contributed speaker e uno come invited speaker. Buona l'attività di partecipazione a progetti di ricerca e l'attività di consulenza sia in ambito universitario che in enti pubblici di ricerca. Dal 30/03/2016 al 30/04/2016 è stato Visiting academic presso Faculty of Social, Human and Mathematical Sciences, Academic Unit of Mathematical Sciences, University of Southampton.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Gnaldi M, **Del Sarto S.** (2018). “Time use habits of Italian Generation Y: dimensions of leisure preferences”, *Social Indicators Research* 138(3): 1187-1203. DOI: 10.1007/s11205-017-1736-8. First online 28 August 2017: **MOLTO BUONA** (fascia A)

Gnaldi M, **Del Sarto S** (2018). “Variable weighting via multidimensional IRT models in Composite Indicators construction”. *Social Indicators Research* 136(2): 1139-1156. DOI: 10.1007/s11205-016-1500-5. First online 24 November 2016: **MOLTO BUONA** (fascia A)

Rossi G, **Del Sarto S**, Marchi M (2016). “A new Risk-Adjusted Bernoulli CUSUM chart for monitoring binary health data”. *Statistical Methods in Medical Research* 25(6): 2704-2713. DOI:10.1177/0962280214530883. First online 22 April 2014: **OTTIMA** (fascia A)

**Del Sarto S**, Ranalli MG, Cappelletti D, Moroni B, Crocchianti S, Castellini S (2016). “Modelling spatio-temporal air pollution data from a mobile monitoring station”. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 86(13): 2546-2559, DOI: 10.1080/00949655.2016.1167895: **BUONA**

Gnaldi M, **Del Sarto S**, Maggino F (2017). “The role of extended IRT models for composite indicators construction”. In Maggino F (ed.): *Complexity in Society - From Indicators Construction to their Synthesis*: 213-227, Social Indicators

Research Series, Volume 70: **SUFFICIENTE**

**Del Sarto S**, Ranalli MG, Bakar SK, Cappelletti D, Moroni B, Crocchianti S, Castellini S, Spataro F, Esposito G, Iannello A, Salvatori R (2016). “Bayesian spatio-temporal modeling of urban air pollution dynamics”. In Di Battista T, Moreno E, Racugno W (eds.): Topics on Methodological and Applied Statistical Inference: 95-103, DOI: 10.1007/978-3-319-44093-4\_10: **SUFFICIENTE**

Gnaldi M, **Del Sarto S** (in press). Corruption prevention: first evidences from the 2015 RPC survey for Italian municipalities. In Bianco A, Conigliaro P, Gnaldi M (eds.): Italian Studies on Quality of Life – Aiquav. Springer : **SUFFICIENTE**

Costanzo A, **Del Sarto S** (2018). L'interazione tra fattori malleabili e il background familiare sulla performance in matematica: alcune evidenze sui risultati dei test INVALSI. In Di Bella E, Maggino F, Trapani M (eds.): V Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per gli Studi sulla Qualità della Vita – Libro dei contributi brevi. Genova University Press, Genova. ISBN 9788894943290: **SUFFICIENTE**

**Del Sarto S**, Gnaldi M, Bartolucci F (2018). A longitudinal analysis of the degree of accomplishment of anti-corruption measures by Italian municipalities: a latent Markov approach. In Abbruzzo A, Brentari E, Chiodi M, Piacentino D (eds.): Book of Short Papers SIS2018. Pearson, Milano. ISBN 9788891910233: **SUFFICIENTE**

**Del Sarto S**, Marino MF, Ranalli MG, Salvati N (2018). Modelling the effect of traffic and meteorology on air pollution with finite mixtures of M-quantile regression models. In Abbruzzo A, Brentari E, Chiodi M, Piacentino D (eds.): Book of Short Papers SIS2018. Pearson, Milano. ISBN 9788891910233: **SUFFICIENTE**

Falcone M, **Del Sarto S**, Forni S, Pepe P, Marchi M, Rossi G (2013). Equity of access to percutaneous transluminal coronary angioplasty (PTCA) among patients with Acute Myocardial Infarction in Tuscany, 2001-2008. *Epidemiologia e Prevenzione* 37(6): 386-395: **SUFFICIENTE**

TESI DI DOTTORATO: Del Sarto S (2015). Additive and spatio-temporal models for the analysis of air pollution data from a mobile monitoring station. Phd thesis. **BUONA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta un numero totale di 11 lavori e la tesi di dottorato. L'attività di ricerca è piuttosto varia ed intensa considerando il breve arco temporale. Due sono i filoni principali: modelli spazio temporali con applicazioni di natura ambientale e modelli a variabili latenti per la valutazione della soddisfazione. Dei lavori sottoposti a valutazione, 5 sono pubblicati su riviste internazionali ,di cui uno su una rivista di medicina, e 3, di più che buona qualità, sono pubblicate su riviste di fascia A. I restanti lavori sono pubblicati su proceedings di convegni o capitoli di libri. La collocazione editoriale è , in generale, più che buona. I lavori sono tutti a più nomi e il contributo del candidato è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. La produzione scientifica è pienamente congruente con il settore concorsuale oggetto della valutazione.

COMMISSARIO 2: Alessandra Luati

#### TITOLI

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in “Metodi matematici e statistici per le scienze economiche e sociali” presso l'Università degli Studi di Perugia nel 2015 con argomento di tesi coerente con il settore scientifico disciplinare SECS S01. Ha presentato i propri lavori a numerosi convegni nazionali e internazionali come contributed speaker, in sessioni poster e uno come invited speaker. Ha svolto attività di supporto alla didattica per insegnamenti di Statistica e di Informatica presso l'Università di Perugia.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Gnaldi M, **Del Sarto S**. (2018). “Time use habits of Italian Generation Y: dimensions of leisure preferences”, *Social Indicators Research* 138(3): 1187-1203. DOI: 10.1007/s11205-017-1736-8. First online 28 August 2017: **BUONA** (fascia A)

Gnaldi M, **Del Sarto S** (2018). “Variable weighting via multidimensional IRT models in Composite Indicators construction”. *Social Indicators Research* 136(2): 1139-1156. DOI: 10.1007/s11205-016- 1500-5. First online 24 November 2016: **BUONA** (fascia A)

Rossi G, **Del Sarto S**, Marchi M (2016). "A new Risk-Adjusted Bernoulli CUSUM chart for monitoring binary health data". *Statistical Methods in Medical Research* 25(6): 2704-2713. DOI:10.1177/0962280214530883. First online 22 April 2014: **BUONA** (fascia A)

**Del Sarto S**, Ranalli MG, Cappelletti D, Moroni B, Crocchianti S, Castellini S (2016). "Modelling spatio-temporal air pollution data from a mobile monitoring station". *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 86(13): 2546-2559, DOI: 10.1080/00949655.2016.1167895: **BUONA**

Gnaldi M, **Del Sarto S**, Maggino F (2017). "The role of extended IRT models for composite indicators construction". In Maggino F (ed.): *Complexity in Society - From Indicators Construction to their Synthesis*: 213-227, Social Indicators Research Series, Volume 70: **DISCRETA**

**Del Sarto S**, Ranalli MG, Bakar SK, Cappelletti D, Moroni B, Crocchianti S, Castellini S, Spataro F, Esposito G, Iannello A, Salvatori R (2016). "Bayesian spatio-temporal modeling of urban air pollution dynamics". In Di Battista T, Moreno E, Racugno W (eds.): *Topics on Methodological and Applied Statistical Inference*: 95-103, DOI: 10.1007/978-3-319-44093-4\_10: **DISCRETA**

Gnaldi M, **Del Sarto S** (in press). Corruption prevention: first evidences from the 2015 RPC survey for Italian municipalities. In Bianco A, Conigliaro P, Gnaldi M (eds.): *Italian Studies on Quality of Life – Aiquav*. Springer; **SUFFICIENTE**

Costanzo A, **Del Sarto S** (2018). L'interazione tra fattori malleabili e il background familiare sulla performance in matematica: alcune evidenze sui risultati dei test INVALSI. In Di Bella E, Maggino F, Trapani M (eds.): *V Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per gli Studi sulla Qualità della Vita – Libro dei contributi brevi*. Genova University Press, Genova. ISBN 9788894943290: **SUFFICIENTE**

**Del Sarto S**, Gnaldi M, Bartolucci F (2018). A longitudinal analysis of the degree of accomplishment of anti-corruption measures by Italian municipalities: a latent Markov approach. In Abbruzzo A, Brentari E, Chiodi M, Piacentino D (eds.): *Book of Short Papers SIS2018*. Pearson, Milano. ISBN 9788891910233: **SUFFICIENTE**

**Del Sarto S**, Marino MF, Ranalli MG, Salvati N (2018). Modelling the effect of traffic and meteorology on air pollution with finite mixtures of M-quantile regression models. In Abbruzzo A, Brentari E, Chiodi M, Piacentino D (eds.): *Book of Short Papers SIS2018*. Pearson, Milano. ISBN 9788891910233: **SUFFICIENTE**

Falcone M, **Del Sarto S**, Forni S, Pepe P, Marchi M, Rossi G (2013). Equity of access to percutaneous transluminal coronary angioplasty (PTCA) among patients with Acute Myocardial Infarction in Tuscany, 2001-2008. *Epidemiologia e Prevenzione* 37(6): 386-395: **SUFFICIENTE**

TESI DI DOTTORATO: Del Sarto S (2015). Additive and spatio-temporal models for the analysis of air pollution data from a mobile monitoring station. Phd thesis. **MOLTO BUONA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato. Le tematiche trattate nelle pubblicazioni sono di natura applicata e piuttosto ampia, (ambito sociale, ambientale, medico). I lavori sono coerenti con il settore concorsuale. La collocazione editoriale della produzione scientifica è buona. La produzione del candidato, dal conseguimento del titolo di dottorato, nel 2015, ad oggi, risulta molto intensa e coerente con il settore concorsuale. Dei lavori sottoposti a valutazione, 4 sono pubblicati su riviste internazionali, di cui 3 su riviste classificate come fascia A. La collocazione editoriale è, in generale, discreta e, in alcuni casi, buona.

COMMISSARIO 3: Edoardo Otranto

#### TITOLI

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in "Metodi matematici e statistici per le scienze economiche e sociali" presso l'Università degli Studi di Perugia nel 2015 con argomento di tesi coerente con il settore scientifico disciplinare SECS S01. Ha partecipato a vari convegni; l'attività didattica è esigua, ma da rapportare al breve periodo trascorso dal conseguimento del titolo di dottore di ricerca. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca e di consulenza. Ha svolto attività di visiting per un mese presso l'Università di Southampton.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Gnaldi M, **Del Sarto S.** (2018). "Time use habits of Italian Generation Y: dimensions of leisure preferences", *Social Indicators Research* 138(3): 1187-1203. DOI: 10.1007/s11205-017-1736-8. First online 28 August 2017: **OTTIMA** (fascia A)

Gnaldi M, **Del Sarto S** (2018). "Variable weighting via multidimensional IRT models in Composite Indicators construction". *Social Indicators Research* 136(2): 1139-1156. DOI: 10.1007/s11205-016-1500-5. First online 24 November 2016: **OTTIMA** (fascia A)

Rossi G, **Del Sarto S**, Marchi M (2016). "A new Risk-Adjusted Bernoulli CUSUM chart for monitoring binary health data". *Statistical Methods in Medical Research* 25(6): 2704-2713. DOI:10.1177/0962280214530883. First online 22 April 2014: **OTTIMA** (fascia A)

**Del Sarto S**, Ranalli MG, Cappelletti D, Moroni B, Crocchianti S, Castellini S (2016). "Modelling spatio-temporal air pollution data from a mobile monitoring station". *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 86(13): 2546-2559, DOI: 10.1080/00949655.2016.1167895: **BUONA**

Gnaldi M, **Del Sarto S**, Maggino F (2017). "The role of extended IRT models for composite indicators construction". In Maggino F (ed.): *Complexity in Society - From Indicators Construction to their Synthesis*: 213-227, Social Indicators Research Series, Volume 70: **DISCRETA**

**Del Sarto S**, Ranalli MG, Bakar SK, Cappelletti D, Moroni B, Crocchianti S, Castellini S, Spataro F, Esposito G, Iannello A, Salvatori R (2016). "Bayesian spatio-temporal modeling of urban air pollution dynamics". In Di Battista T, Moreno E, Racugno W (eds.): *Topics on Methodological and Applied Statistical Inference*: 95-103, DOI: 10.1007/978-3-319-44093-4\_10: **DISCRETA**

Gnaldi M, **Del Sarto S** (in press). Corruption prevention: first evidences from the 2015 RPC survey for Italian municipalities. In Bianco A, Conigliaro P, Gnaldi M (eds.): *Italian Studies on Quality of Life – Aiquav*. Springer **DISCRETA**

Costanzo A, **Del Sarto S** (2018). L'interazione tra fattori malleabili e il background familiare sulla performance in matematica: alcune evidenze sui risultati dei test INVALSI. In Di Bella E, Maggino F, Trapani M (eds.): *V Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per gli Studi sulla Qualità della Vita – Libro dei contributi brevi*. Genova University Press, Genova. ISBN 9788894943290: **SUFFICIENTE**

**Del Sarto S**, Gnaldi M, Bartolucci F (2018). A longitudinal analysis of the degree of accomplishment of anti-corruption measures by Italian municipalities: a latent Markov approach. In Abbruzzo A, Brentari E, Chiodi M, Piacentino D (eds.): *Book of Short Papers SIS2018*. Pearson, Milano. ISBN 9788891910233: **SUFFICIENTE**

**Del Sarto S**, Marino MF, Ranalli MG, Salvati N (2018). Modelling the effect of traffic and meteorology on air pollution with finite mixtures of M-quantile regression models. In Abbruzzo A, Brentari E, Chiodi M, Piacentino D (eds.): *Book of Short Papers SIS2018*. Pearson, Milano. ISBN 9788891910233: **SUFFICIENTE**

Falcone M, **Del Sarto S**, Forni S, Pepe P, Marchi M, Rossi G (2013). Equity of access to percutaneous transluminal coronary angioplasty (PTCA) among patients with Acute Myocardial Infarction in Tuscany, 2001-2008. *Epidemiologia e Prevenzione* 37(6): 386-395: **SUFFICIENTE**

TESI DI DOTTORATO: Del Sarto S (2015). Additive and spatio-temporal models for the analysis of air pollution data from a mobile monitoring station. Phd thesis. **BUONA**

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato. Esse riguardano varie tecniche statistiche applicate in diversi ambiti (sociale, ambientale, medico). I lavori sono coerenti con il settore scientifico disciplinare SECS S01 ed il contributo del candidato è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. La collocazione editoriale della produzione scientifica è molto buona; in particolare si evidenziano due lavori pubblicati su *Social Indicators Research* ed uno in *Statistical Methods in Medical Research*. Tenendo conto del breve periodo dell'attività di ricerca, la produzione scientifica è decisamente apprezzabile.

## GIUDIZIO COLLEGALE

### TITOLI

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in “Metodi matematici e statistici per le scienze economiche e sociali” presso l'Università degli Studi di Perugia nel 2015 con argomento di tesi coerente con il settore scientifico disciplinare SECS S01. Ha presentato i propri lavori a numerosi convegni nazionali e internazionali ed in uno di essi è stato invited speaker. L'attività didattica, esclusivamente di supporto, è discreta ma da rapportare al breve periodo trascorso dal conseguimento del titolo di dottore di ricerca. Buona è la partecipazione a progetti di ricerca e l'attività di consulenza. E' stato visiting per un mese presso l'università di Southampton.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Gnaldi M, **Del Sarto S.** (2018). “Time use habits of Italian Generation Y: dimensions of leisure preferences”, *Social Indicators Research* 138(3): 1187-1203. DOI: 10.1007/s11205-017-1736-8. First online 28 August 2017: **MOLTO BUONA** (fascia A)

Gnaldi M, **Del Sarto S** (2018). “Variable weighting via multidimensional IRT models in Composite Indicators construction”. *Social Indicators Research* 136(2): 1139-1156. DOI: 10.1007/s11205-016-1500-5. First online 24 November 2016: **MOLTO BUONA** (fascia A)

Rossi G, **Del Sarto S**, Marchi M (2016). “A new Risk-Adjusted Bernoulli CUSUM chart for monitoring binary health data”. *Statistical Methods in Medical Research* 25(6): 2704-2713. DOI:10.1177/0962280214530883. First online 22 April 2014: **OTTIMA** (fascia A)

**Del Sarto S**, Ranalli MG, Cappelletti D, Moroni B, Crocchianti S, Castellini S (2016). “Modelling spatio-temporal air pollution data from a mobile monitoring station”. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 86(13): 2546-2559, DOI: 10.1080/00949655.2016.1167895: **BUONA**

Gnaldi M, **Del Sarto S**, Maggino F (2017). “The role of extended IRT models for composite indicators construction”. In Maggino F (ed.): *Complexity in Society - From Indicators Construction to their Synthesis*: 213-227, Social Indicators Research Series, Volume 70: **DISCRETA**

**Del Sarto S**, Ranalli MG, Bakar SK, Cappelletti D, Moroni B, Crocchianti S, Castellini S, Spataro F, Esposito G, Iannello A, Salvatori R (2016). “Bayesian spatio-temporal modeling of urban air pollution dynamics”. In Di Battista T, Moreno E, Racugno W (eds.): *Topics on Methodological and Applied Statistical Inference*: 95-103, DOI: 10.1007/978-3-319-44093-4\_10: **DISCRETA**

Gnaldi M, **Del Sarto S** (in press). Corruption prevention: first evidences from the 2015 RPC survey for Italian municipalities. In Bianco A, Conigliaro P, Gnaldi M (eds.): *Italian Studies on Quality of Life – Aiquav*. Springer **DISCRETA**

Costanzo A, **Del Sarto S** (2018). L'interazione tra fattori malleabili e il background familiare sulla performance in matematica: alcune evidenze sui risultati dei test INVALSI. In Di Bella E, Maggino F, Trapani M (eds.): *V Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per gli Studi sulla Qualità della Vita – Libro dei contributi brevi*. Genova University Press, Genova. ISBN 9788894943290: **SUFFICIENTE**

**Del Sarto S**, Gnaldi M, Bartolucci F (2018). A longitudinal analysis of the degree of accomplishment of anti-corruption measures by Italian municipalities: a latent Markov approach. In Abbruzzo A, Brentari E, Chiodi M, Piacentino D (eds.): *Book of Short Papers SIS2018*. Pearson, Milano. ISBN 9788891910233: **SUFFICIENTE**

**Del Sarto S**, Marino MF, Ranalli MG, Salvati N (2018). Modelling the effect of traffic and meteorology on air pollution with finite mixtures of M-quantile regression models. In Abbruzzo A, Brentari E, Chiodi M, Piacentino D (eds.): *Book of Short Papers SIS2018*. Pearson, Milano. ISBN 9788891910233: **SUFFICIENTE**

Falcone M, **Del Sarto S**, Forni S, Pepe P, Marchi M, Rossi G (2013). Equity of access to percutaneous transluminal coronary angioplasty (PTCA) among patients with Acute Myocardial Infarction in Tuscany, 2001-2008. *Epidemiologia e Prevenzione* 37(6): 386-395: **SUFFICIENTE**

TESI DI DOTTORATO: Del Sarto S (2015). Additive and spatio-temporal models for the analysis of air pollution data

from a mobile monitoring station. Phd thesis. **BUONA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato presenta un numero totale di 12 pubblicazioni. La produzione scientifica è piuttosto varia ed intensa, considerando il breve arco temporale dal conseguimento del titolo di dottore di ricerca. I lavori, tutti in collaborazione, sono tutti coerenti con il settore concorsuale ed il contributo del candidato è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. Dei lavori sottoposti a valutazione, 5 sono pubblicati su riviste internazionali, di cui uno su una rivista di medicina, e 3 sono di più che buona qualità e tutte pubblicate su riviste di fascia A. Il candidato è considerato quindi maturo a ricoprire il posto della valutazione in oggetto.

#### **CANDIDATO: DI CECCO DAVIDE**

COMMISSARIO 1: Serena Arima

##### TITOLI

Il candidato è attualmente ricercatore presso l'ISTAT. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Metodologia Statistica per la ricerca sperimentale" presso Università "Alma Mater Studiorum" Bologna nel 2009. L'esperienza didattica è piuttosto limitata: ha svolto attività di supporto alla didattica per il corso di "Statistics" presso il Dipartimento di Economia e Finanza della Libera Università Internazionale degli Studi Sociali Guido Carli e attività di docenza per corsi interni ad ISTAT riguardanti il software statistico R. Ha presentato i propri lavori ai convegni nazionali e internazionali come contributed speaker. Ha svolto una discreta attività di coordinamento di progetti di gruppi interni ad ISTAT.

##### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Di Cecco, D.** (2009) "A class of models for multiple binary sequences under the hypothesis of Markov exchangeability", *Electronic Journal of Statistics*, vol.3, pp. 1113-1132: **OTTIMA** (fascia A)

**Di Cecco, D.** (2011) "A geometric approach to a class of optimization problems concerning exchangeable binary variables", *Statistics and Probability Letters*, vol. 81 pp. 411-416: **BUONA**

**Di Cecco, D.** (2012) "Conditional exact tests for markovianity and reversibility in multiple categorical sequences", *Test*,

vol.21,;pp.170-187; **OTTIMA**

**Di Cecco, D.,** Filipponi, D., and Rocchetti, I. (2014) "A latent Class approach for allocations of employees to local units", in Carpita M., Brentari E., Qannari E. (Eds) *Advances in Latent Variables*. Springer International Publishing, 2014. 83-91; ISBN: 978-3-319-02966-5: **DISCRETA**

C. Baldi, D. **Di Cecco, D.** Filipponi e S. Pacini (2015) "2 Il censimento delle imprese" , Atti del 9° Censimento dell'industria e dei servizi, Centro stampa dell'ISTAT 2015, ISBN: 978-88-458-1893-6: **SUFFICIENTE**

**D. Di Cecco, D.** Filipponi e I. Rocchetti (2015) "2 Il censimento delle imprese", p. 127-137 Atti del 9° Censimento dell'industria e dei servizi, Centro stampa dell'ISTAT 2015, ISBN: 978-88-458-1893-6: **SUFFICIENTE**

**Di Cecco, D.,** Di Zio, M., Filipponi, D., and Rocchetti, I. (2018) "Population size estimation using incomplete lists with overcoverage ", *Journal of Official Statistics* , Vol. 34 N. 2, pp. 557-572 : **BUONA**

**Di Cecco, D.** (2019) Estimating population size in multiple record systems with uncertainty of state identification, accettato per la pubblicazione in L.C. Zhang, R.L. Chambers(Eds.) *Analysis of Integrated Data*. CRC Press Taylor & Francis 2019, ISBN: 978-1498727983: **BUONA**

TESI DI DOTTORATO: "Markov exchangeable data and mixtures of Markov Chains": **BUONA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una numero totale di 8 lavori e la tesi di dottorato. L'attività di ricerca è focalizzata su modelli markoviani scambiabili e misture di catene di Markov con un recente interesse per la stima della numerosità campionaria in situazioni di incertezza di identificazione delle unità. La produzione del candidato, dal conseguimento del titolo di dottorato, nel 2009, ad oggi, risulta di media intensità. Dei lavori sottoposti, 4 sono pubblicati su riviste internazionali e i restanti sono contributi in volume o rapporti di ricerca ISTAT. Le pubblicazioni presentate sono, in generale, di buona qualità e due di esse sono classificate come rivista di fascia A. La collocazione editoriale è, in generale, più che discreta ed in due casi ottima. I lavori su riviste, quasi tutti a nome singolo, sono caratterizzati da un buon rigore metodologico e sono pienamente congruenti con il settore concorsuale oggetto della valutazione.

COMMISSARIO 2: Alessandra Luati

#### TITOLI

Il candidato, attualmente Ricercatore presso l'Istat, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Metodologia Statistica per la ricerca sperimentale nel 2009, presso l'"Alma Mater Studiorum" Università di Bologna con argomento di tesi coerente con il settore scientifico disciplinare SECS S01. Ha svolto una limitata attività didattica e di partecipazione a convegni internazionali.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Di Cecco, D.** (2009) "A class of models for multiple binary sequences under the hypothesis of Markov exchangeability", *Electronic Journal of Statistics*, vol.3, pp. 1113-1132: **OTTIMA** (fascia A )

**Di Cecco, D.** (2011) "A geometric approach to a class of optimization problems concerning exchangeable binary variables", *Statistics and Probability Letters*, vol. 81 pp. 411-416: **PIU' CHE DISCRETA**;

**Di Cecco, D.** (2012) "Conditional exact tests for markovianity and reversibility in multiple categorical sequences", *Test*, vol.21,;pp.170-187; **OTTIMA** (fascia A )

**Di Cecco, D.,** Filipponi, D., and Rocchetti, I. (2014) "A latent Class approach for allocations of employees to local units", in Carpita M., Brentari E., Qannari E. (Eds) *Advances in Latent Variables*. Springer International Publishing, 2014. 83-91; ISBN: 978-3-319-02966-5: **DISCRETA**

C. Baldi, D. **Di Cecco, D.** Filipponi e S. Pacini (2015) "2 Il censimento delle imprese" , Atti del 9° Censimento dell'industria e dei servizi, Centro stampa dell'ISTAT 2015, ISBN: 978-88-458-1893-6: **SUFFICIENTE**

**D. Di Cecco, D.** Filipponi e I. Rocchetti (2015) "2 Il censimento delle imprese", p. 127-137 Atti del 9° Censimento dell'industria e dei servizi, Centro stampa dell'ISTAT 2015, ISBN: 978-88-458-1893-6: **SUFFICIENTE**

**Di Cecco, D.,** Di Zio, M., Filipponi, D., and Rocchetti, I. (2018) "Population size estimation using incomplete lists with overcoverage ", *Journal of Official Statistics* , Vol. 34 N. 2, pp. 557-572 : **PIU' CHE DISCRETA**

**Di Cecco, D.** (2019) Estimating population size in multiple record systems with uncertainty of state identification, accettato per la pubblicazione in L.C. Zhang, R.L. Chambers(Eds.) *Analysis of Integrated Data*. CRC Press Taylor & Francis 2019, ISBN: 978-1498727983, **BUONA**

TESI DI DOTTORATO: “Markov exchangeable data and mixtures of Markov Chains”: **MOLTO BUONA**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 9 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato, riguardanti modelli markoviani scambiabili e misture di catene di Markov. I lavori sono coerenti con il settore concorsuale. Tra essi si segnalano due lavori a nome singolo pubblicati su *Electronic Journal of Statistics* e su *Test*, rispettivamente nel 2009 e 2012. La produzione del candidato, dal conseguimento del titolo di dottorato, nel 2009, ad oggi, risulta di media intensità e coerente con il settore concorsuale. Dei lavori sottoposti a valutazione, due capitoli di libro, due rapporti ISTAT, e i restanti su riviste internazionali, di cui due di ottima rilevanza (fascia A) e a nome singolo. La collocazione editoriale è, in generale buona, e ottima in alcuni casi. Tutti i lavori pienamente congruenti con il settore concorsuale oggetto della valutazione.

COMMISSARIO 3: Edoardo Otranto

TITOLI

Il candidato è attualmente ricercatore presso l'ISTAT. Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Metodologia Statistica per la ricerca sperimentale, presso l'Università “Alma Mater Studiorum” Bologna nel 2009 con argomento di tesi coerente con il settore scientifico disciplinare SECS S01. Ha svolto una limitata attività didattica e di partecipazione a convegni. Ha svolto attività di coordinamento di un progetto interno all'ISTAT.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Di Cecco, D.** (2009) “A class of models for multiple binary sequences under the hypothesis of Markov exchangeability”, *Electronic Journal of Statistics*, vol.3, pp. 1113-1132: **MOLTO BUONA** (fascia A)

**Di Cecco, D.** (2011) “A geometric approach to a class of optimization problems concerning exchangeable binary variables”, *Statistics and Probability Letters*, vol. 81 pp. 411-416: **BUONA**

**Di Cecco, D.** (2012) “Conditional exact tests for markovianity and reversibility in multiple categorical sequences”, *Test*, vol.21,;pp.170-187: **OTTIMA** (fascia A)

**Di Cecco, D.,** Filipponi, D., and Rocchetti, I. (2014) “A latent Class approach for allocations of employees to local units”, in Carpita M., Brentari E., Qannari E. (Eds) *Advances in Latent Variables*. Springer International Publishing, 2014. 83-91; ISBN: 978-3-319-02966-5: **DISCRETA**

C. Baldi, D. **Di Cecco**, D. Filipponi e S. Pacini (2015) "2 Il censimento delle imprese" , Atti del 9° Censimento dell'industria e dei servizi, Centro stampa dell'ISTAT 2015, ISBN: 978-88-458-1893-6: **SUFFICIENTE**

**D. Di Cecco**, D. Filipponi e I. Rocchetti (2015) "2 Il censimento delle imprese", p. 127-137 Atti del 9° Censimento dell'industria e dei servizi, Centro stampa dell'ISTAT 2015, ISBN: 978-88-458-1893-6: **SUFFICIENTE**

**Di Cecco, D.,** Di Zio, M., Filipponi, D., and Rocchetti, I. (2018) “Population size estimation using incomplete lists with overcoverage “, *Journal of Official Statistics* , Vol. 34 N. 2, pp. 557-572 : **BUONA**

**Di Cecco, D.** (2019) Estimating population size in multiple record systems with uncertainty of state identification, accettato per la pubblicazione in L.C. Zhang, R.L. Chambers(Eds.) *Analysis of Integrated Data*. CRC Press Taylor & Francis 2019, ISBN: 978-1498727983: **BUONA**

TESI DI DOTTORATO: “Markov exchangeable data and mixtures of Markov Chains”: **BUONA**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 9 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato, riguardanti soprattutto il tema della scambiabilità Markoviana. Il candidato è attualmente Ricercatore presso l'Istat ed alcuni dei suoi lavori, in particolare quelli più recenti, riguardano tematiche di interesse per questa istituzione. I lavori sono coerenti con il settore scientifico disciplinare SECS S01 ed il contributo del candidato è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. Tra essi si segnalano due lavori pubblicati, a nome singolo, sulle riviste *Electronic Journal of Statistics* e *Test*, pubblicati nel 2009 e nel 2012.

**GIUDIZIO COLLEGIALE**

TITOLI

Il candidato è attualmente ricercatore presso l'ISTAT. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Metodologia

Statistica per la ricerca sperimentale, presso l'Università "Alma Mater Studiorum" Bologna nel 2009 con argomento di tesi coerente con il settore scientifico disciplinare SECS S01. Ha svolto una limitata attività didattica e di partecipazione a convegni. Ha svolto attività di coordinamento di un progetto interno all'ISTAT.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Di Cecco, D.** (2009) "A class of models for multiple binary sequences under the hypothesis of Markov exchangeability", *Electronic Journal of Statistics*, vol.3, pp. 1113-1132: **OTTIMA** (fascia A)

**Di Cecco, D.** (2011) "A geometric approach to a class of optimization problems concerning exchangeable binary variables", *Statistics and Probability Letters*, vol. 81 pp. 411-416: **BUONA**

**Di Cecco, D.** (2012) "Conditional exact tests for markovianity and reversibility in multiple categorical sequences", *Test*, vol.21, pp.170-187: **OTTIMA** (fascia A)

**Di Cecco, D.,** Filipponi, D., and Rocchetti, I. (2014) "A latent Class approach for allocations of employees to local units", in Carpita M., Brentari E., Qannari E. (Eds) *Advances in Latent Variables*. Springer International Publishing, 2014. 83-91; ISBN: 978-3-319-02966-5: **DISCRETA**

C. Baldi, D. **Di Cecco**, D. Filipponi e S. Pacini (2015) "2 Il censimento delle imprese", Atti del 9° Censimento dell'industria e dei servizi, Centro stampa dell'ISTAT 2015, ISBN: 978-88-458-1893-6: **SUFFICIENTE**

**D. Di Cecco**, D. Filipponi e I. Rocchetti (2015) "2 Il censimento delle imprese", p. 127-137 Atti del 9° Censimento dell'industria e dei servizi, Centro stampa dell'ISTAT 2015, ISBN: 978-88-458-1893-6: **SUFFICIENTE**

**Di Cecco, D.,** Di Zio, M., Filipponi, D., and Rocchetti, I. (2018) "Population size estimation using incomplete lists with overcoverage", *Journal of Official Statistics*, Vol. 34 N. 2, pp. 557-572 : **BUONA**

**Di Cecco, D.** (2019) Estimating population size in multiple record systems with uncertainty of state identification, accettato per la pubblicazione in L.C. Zhang, R.L. Chambers(Eds.) *Analysis of Integrated Data*. CRC Press Taylor & Francis 2019, ISBN: 978-1498727983: **BUONA**

TESI DI DOTTORATO: "Markov exchangeable data and mixtures of Markov Chains": **BUONA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato presenta 9 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato, riguardanti soprattutto il tema della scambiabilità Markoviana. Il candidato è attualmente Ricercatore presso l'Istat ed alcuni dei suoi lavori, in particolare quelli più recenti, riguardano tematiche di interesse per questa istituzione. I lavori, quasi tutti a nome singolo, sono tutti coerenti con il settore concorsuale e il contributo della candidato, per i lavori in collaborazione, è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. Anche se di media intensità temporale, le pubblicazioni presentate sono di qualità più che buona e due di esse sono classificate come fascia A. Si ritiene quindi il candidato maturo a ricoprire il posto della valutazione in oggetto.

#### **CANDIDATO: FERRARA CARLA**

COMMISSARIO 1: Serena Arima

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Statistica metodologica" presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli studi di Roma "La Sapienza". Ha usufruito di assegni di ricerca presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" e presso ISPRA (dal 2016 al 2018). Ha partecipato a numerose attività di formazione post-dottorato seguendo corsi avanzati e scuole estive. L'attività didattica, a partire dal'a.a. 2012 risulta molto intensa, sia come esercitatore che come professore a contratto coprendo insegnamenti prettamente di statistica medica e non completamente coerenti con il settore SECS-S/01. Ha presentato i propri lavori a numerosi convegni nazionali e internazionali come contributed speaker, invited speaker in un convegno e in sessioni poster. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca (di Ateneo o PRIN). Ha svolto un periodo di formazione presso ESSEC Business School, Paris.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**C. Ferrara**, F. Martella, M. Vichi “Dimensions of well-being and their statistical measurements”. Book of short papers, 46th Scientific Meeting on the Italian Statistical Society, 2012. ISBN: 978-88- 6129-882-8, p. 1-4: **SUFFICIENTE**

**C. Ferrara**, F. Martella, M. Vichi “Dimensions of well-being and their statistical measurements”. Springer Book: Studies in Theoretical and Applied Statistics, 2016. ISBN: 978-3-319-27272-6, p. 85- 99: **SUFFICIENTE**

**C. Ferrara**, I. Nofroni, A. Vestri “Come valutano gli studenti la qualità della formazione della Sapienza?”. *MEDICINA E CHIRURGIA - Journal of Italian Medical Education – Quaderni delle Conferenze Permanenti delle Facoltà e Scuole di Medicina*, 2016. Journal of Italian Medical Education n. 75, 2017 ISSN 2279-7068: **SUFFICIENTE**

J. Pepe, C. Cipriani, F. P. Cantatore, A. Fabbri, E. Pola, V. Vinicola, O. Raimo, F. Biamonte, R. Pascone, **C. Ferrara**, S. Minisola “The effect of parathyroid hormone (1-84) treatment on serum bone morphogenetic protein 4 and vascular endothelial growth factor in postmenopausal women with established osteoporosis”. *Journal of Endocrinological Investigation*, 2017. DOI: 10.1007/s40618-017-0636-8: **SUFFICIENTE**

D. Concolino, I. Mascaro, M. T. Moricca, G. Bonapace, K. Matalon, J. Trapasso, G. Radhakrishnan, **C. Ferrara**, R. Matalon, P. Strisciuglio “Long-Term Treatment of Phenylketonuria With a New Medical Food Containing Large Neutral Amino Acids”. *European Journal of Clinical Nutrition* (2017) 71, p. 51–55; doi: 10.1038/ejcn.2016.166: **SUFFICIENTE**

E. Visani, C. Loriedo, S. Di Nuovo, R. Meninchichi, F. Seravelli, C. Agostino, **C. Ferrara** “Differences between normal and clinical families. Studies with FACES IV”

[http://www.buildingrelationships.com/facesiv\\_studies/faces4\\_italy\\_clinical.pdf](http://www.buildingrelationships.com/facesiv_studies/faces4_italy_clinical.pdf): **NON E' VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti le bando art. 5)

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, G. Del Bene, J. R. Giròn Berriós, A. Emiliani, L. De Filippis, A. A. Prete, S. Pecorari, G. Manna, **C. Ferrara**, D. Rossini, F. Longo "Evaluation of the efficacy of cisplatin-etoposide and the role of thoracic radiotherapy and prophylactic cranial irradiation in Large Cell Neuroendocrine Carcinoma" *ERJ Open Research*, 2017 doi:10.1183/23120541.00128-2016: **SUFFICIENTE**

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, M. Salvati, C. Fusto, C. Pozzi, L. Palombi, **C. Ferrara**, S. Tomao, V. Bianco “Retrospective analysis to evaluate the efficacy and the safety of Bevacizumab in the treatment of recurrent malignant gliomas”. *Journal of Translational Medicine*, 2018 doi: 10.1186/s41231-018-0023-2: **SUFFICIENTE**

**C. Ferrara**, F. Martella and M. Vichi “Probabilistic Disjoint Principal Component Analysis”. *Multivariate Behavioral Research*, 2018: **BUONA** (fascia A)

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, C. Pozzi, V. Frantellizzi, G. A. Follacchio, **C. Ferrara**, S. Tomao, G. De Vincentis, V. Bianco “Radium 223 in patients with metastatic castration-resistant Prostate Cancer: efficacy and safety in real life experience” *Oncology letters*, 2018: **SUFFICIENTE**

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, J. R. Giròn Berriós, S. Pecorari, C. Fusto, **C. Ferrara**, V. Stati, M. Salvati, S. Tomao, V. Bianco "Multimodal treatment for local recurrent malignant gliomas: resurgery and/or reirradiation followed by concomitant/sequential fotemustine and bevacizumab". *Molecular and Clinical Oncology*, 2018: **SUFFICIENTE**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta un numero totale di 11 lavori. La collocazione editoriale è sufficiente e in un caso buona. Fatta eccezione per il lavoro pubblicato su : “Multivariate Behavioural Research”, di buona qualità e discreta collocazione editoriale (fascia A), atti SIS 2012 e capitolo del libro Springer Book: Studies in Theoretical and Applied Statistics, i restanti lavori non presentano una significativa componente metodologica e non risultano completamente coerenti con il settore SECS-S/01.

COMMISSARIO 2: Alessandra Luati

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Statistica Metodologica presso l’Università degli studi di Roma “La Sapienza” nel 2015. Ha presentato i propri lavori a numerosi convegni nazionali e internazionali. Ha svolto una ampia attività didattica nell’area della statistica medica.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**C. Ferrara**, F. Martella, M. Vichi “Dimensions of well-being and their statistical measurements”. Book of short papers, 46th Scientific Meeting on the Italian Statistical Society, 2012. ISBN: 978-88- 6129-882-8, p. 1-4: **SUFFICIENTE**

**C. Ferrara**, F. Martella, M. Vichi “Dimensions of well-being and their statistical measurements”. Springer Book: Studies in Theoretical and Applied Statistics, 2016. ISBN: 978-3-319-27272-6, p. 85- 99: **DISCRETA**

**C. Ferrara**, I. Nofroni, A. Vestri “Come valutano gli studenti la qualità della formazione della Sapienza?”. *MEDICINA E CHIRURGIA - Journal of Italian Medical Education – Quaderni delle Conferenze Permanenti delle Facoltà e Scuole di Medicina*, 2016. *Journal of Italian Medical Education* n. 75, 2017 ISSN 2279-7068: **SUFFICIENTE**

J. Pepe, C. Cipriani, F. P. Cantatore, A. Fabbri, E. Pola, V. Vinicola, O. Raimo, F. Biamonte, R. Pascone, **C. Ferrara**, S. Minisola “The effect of parathyroid hormone (1-84) treatment on serum bone morphogenetic protein 4 and vascular endothelial growth factor in postmenopausal women with established osteoporosis”. *Journal of Endocrinological Investigation*, 2017. DOI: 10.1007/s40618-017-0636-8: **SUFFICIENTE**

D. Concolino, I. Mascaro, M. T. Moricca, G. Bonapace, K. Matalon, J. Trapasso, G. Radhakrishnan, **C. Ferrara**, R. Matalon, P. Strisciuglio “Long-Term Treatment of Phenylketonuria With a New Medical Food Containing Large Neutral Amino Acids”. *European Journal of Clinical Nutrition* (2017) 71, p. 51–55; doi: 10.1038/ejcn.2016.166: **SUFFICIENTE**

E. Visani, C. Lorio, S. Di Nuovo, R. Meninchichi, F. Seravelli, C. Agostino, **C. Ferrara** “Differences between normal and clinical families. Studies with FACES IV”  
[http://www.buildingrelationships.com/facesiv\\_studies/faces4\\_italy\\_clinical.pdf](http://www.buildingrelationships.com/facesiv_studies/faces4_italy_clinical.pdf): **NON VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti le bando art. 5)

A. Prelaj, S. E. Rebutti, G. Del Bene, J. R. Giròn Berríos, A. Emiliani, L. De Filippis, A. A. Prete, S. Pecorari, G. Manna, **C. Ferrara**, D. Rossini, F. Longo "Evaluation of the efficacy of cisplatin-etoposide and the role of thoracic radiotherapy and prophylactic cranial irradiation in Large Cell Neuroendocrine Carcinoma" *ERJ Open Research*, 2017 doi:10.1183/23120541.00128-2016: **SUFFICIENTE**

A. Prelaj, S. E. Rebutti, M. Salvati, C. Fusto, C. Pozzi, L. Palombi, **C. Ferrara**, S. Tomao, V. Bianco “Retrospective analysis to evaluate the efficacy and the safety of Bevacizumab in the treatment of recurrent malignant gliomas”. *Journal of Translational Medicine*, 2018 doi: 10.1186/s41231-018-0023-2: **SUFFICIENTE**

**C. Ferrara**, F. Martella and M. Vichi “Probabilistic Disjoint Principal Component Analysis”. *Multivariate Behavioral Research*, 2018: **BUONA** (fascia A)

A. Prelaj, S. E. Rebutti, C. Pozzi, V. Frantellizzi, G. A. Follacchio, **C. Ferrara**, S. Tomao, G. De Vincentis, V. Bianco “Radium 223 in patients with metastatic castration-resistant Prostate Cancer: efficacy and safety in real life experience” *Oncology letters*, 2018: **SUFFICIENTE**

A. Prelaj, S. E. Rebutti, J. R. Giròn Berríos, S. Pecorari, C. Fusto, C. Ferrara, V. Stati, M. Salvati, S. Tomao, V. Bianco "Multimodal treatment for local recurrent malignant gliomas: resurgery and/or reirradiation followed by concomitant/sequential fotemustine and bevacizumab". *Molecular and Clinical Oncology*, 2018: **SUFFICIENTE**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 11 pubblicazioni, due delle quali con uguale titolo (una come short paper presentato a convegno e l'altra come contributo in volume). Una pubblicazione non è valutabile ai fini di questa procedura. Quasi tutte le pubblicazioni sono in ambito medico e perciò non pienamente coerenti col settore scientifico disciplinare SECS S01.

La produzione della candidata, dal conseguimento del titolo di dottorato, nel 2015, ad oggi, risulta intensa. Fatta eccezione per i lavori pubblicati su: “Multivariate Behavioural Research”, di discreta collocazione editoriale (fascia A), atti SIS 2012 e capitolo del libro Springer Book: Studies in Theoretical and Applied Statistics, i restanti lavori non presentano una significativa componente metodologica e non risultano pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare SECS/S01.

COMMISSARIO 3: Edoardo Otranto

## TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Statistica Metodologica presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" nel 2015. E' stata assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" e presso l'ISPRa. E' stata visiting presso l'ESSEC Business School di Parigi. Ha seguito vari corsi di formazione post-dottorato e partecipato a vari convegni. Ha svolto una ampia attività didattica, ma più coerente con discipline dell'area della statistica medica che non del settore per cui è bandito il presente concorso.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**C. Ferrara**, F. Martella, M. Vichi "Dimensions of well-being and their statistical measurements". Book of short papers, 46th Scientific Meeting on the Italian Statistical Society, 2012. ISBN: 978-88- 6129-882-8, p. 1-4: **SUFFICIENTE**

**C. Ferrara**, F. Martella, M. Vichi "Dimensions of well-being and their statistical measurements". Springer Book: Studies in Theoretical and Applied Statistics, 2016. ISBN: 978-3-319-27272-6, p. 85- 99: **DISCRETO**

**C. Ferrara**, I. Nofroni, A. Vestri "Come valutano gli studenti la qualità della formazione della Sapienza?". MEDICINA E CHIRURGIA - Journal of Italian Medical Education – Quaderni delle Conferenze Permanenti delle Facoltà e Scuole di Medicina, 2016. Journal of Italian Medical Education n. 75, 2017 ISSN 2279-7068: **SUFFICIENTE**

J. Pepe, C. Cipriani, F. P. Cantatore, A. Fabbri, E. Pola, V. Vinicola, O. Raimo, F. Biamonte, R. Pascone, **C. Ferrara**, S. Minisola "The effect of parathyroid hormone (1-84) treatment on serum bone morphogenetic protein 4 and vascular endothelial growth factor in postmenopausal women with established osteoporosis". Journal of Endocrinological Investigation, 2017. DOI: 10.1007/s40618-017-0636-8: **SUFFICIENTE**

D. Concolino, I. Mascaro, M. T. Moricca, G. Bonapace, K. Matalon, J. Trapasso, G. Radhakrishnan, **C. Ferrara**, R. Matalon, P. Strisciuglio "Long-Term Treatment of Phenylketonuria With a New Medical Food Containing Large Neutral Amino Acids". European Journal of Clinical Nutrition (2017) 71, p. 51–55; doi: 10.1038/ejcn.2016.166: **SUFFICIENTE**

E. Visani, C. Loredio, S. Di Nuovo, R. Meninchichi, F. Seravelli, C. Agostino, **C. Ferrara** "Differences between normal and clinical families. Studies with FACES IV"  
[http://www.buildingrelationships.com/facesiv\\_studies/faces4\\_italy\\_clinical.pdf](http://www.buildingrelationships.com/facesiv_studies/faces4_italy_clinical.pdf): NON E' VALUTABILE (non conforme ai criteri definiti le bando Art. 5)

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, G. Del Bene, J. R. Giròn Berrìos, A. Emiliani, L. De Filippis, A. A. Prete, S. Pecorari, G. Manna, **C. Ferrara**, D. Rossini, F. Longo "Evaluation of the efficacy of cisplatin-etoposide and the role of thoracic radiotherapy and prophylactic cranial irradiation in Large Cell Neuroendocrine Carcinoma" ERJ Open Research, 2017 doi: 10.1183/23120541.00128-2016: **SUFFICIENTE**

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, M. Salvati, C. Fusto, C. Pozzi, L. Palombi, **C. Ferrara**, S. Tomao, V. Bianco "Retrospective analysis to evaluate the efficacy and the safety of Bevacizumab in the treatment of recurrent malignant gliomas". Journal of Translational Medicine, 2018 doi: 10.1186/s41231-018-0023-2: **SUFFICIENTE**

**C. Ferrara**, F. Martella and M. Vichi "Probabilistic Disjoint Principal Component Analysis". Multivariate Behavioral Research, 2018: **OTTIMO** (fascia A)

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, C. Pozzi, V. Frantellizzi, G. A. Follacchio, **C. Ferrara**, S. Tomao, G. De Vincentis, V. Bianco "Radium 223 in patients with metastatic castration-resistant Prostate Cancer: efficacy and safety in real life experience" Oncology letters, 2018: **SUFFICIENTE**

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, J. R. Giròn Berrìos, S. Pecorari, C. Fusto, C. Ferrara, V. Stati, M. Salvati, S. Tomao, V. Bianco "Multimodal treatment for local recurrent malignant gliomas: resurgery and/or reirradiation followed by concomitant/sequential fotemustine and bevacizumab". Molecular and Clinical Oncology, 2018: **SUFFICIENTE**

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 11 pubblicazioni, due delle quali con uguale titolo (una come short paper presentato a convegno e l'altra come contributo in volume). Una pubblicazione non è valutabile ai fini di questa procedura. Quasi tutte le pubblicazioni sono in ambito medico e perciò non coerenti col settore scientifico disciplinare SECS-S01. Tra esse si rileva degna di nota quella pubblicata su Multivariate Behavioral Research.

## GIUDIZIO COLLEGALE

### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Statistica metodologica” presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli studi di Roma “La Sapienza”. Ha usufruito di assegni di ricerca presso il Dipartimento Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli studi di Roma “La Sapienza” e presso l'ISPR. Ha seguito vari corsi di formazione post-dottorato e partecipato a vari convegni. L'attività didattica risulta molto intensa, sia come esercitatore che come professore a contratto coprendo insegnamenti prettamente di statistica medica e non completamente coerenti con il settore SECS-S/01.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**C. Ferrara**, F. Martella, M. Vichi “Dimensions of well-being and their statistical measurements”. Book of short papers, 46th Scientific Meeting on the Italian Statistical Society, 2012. ISBN: 978-88- 6129-882-8, p. 1-4: **SUFFICIENTE**

**C. Ferrara**, F. Martella, M. Vichi “Dimensions of well-being and their statistical measurements”. Springer Book: Studies in Theoretical and Applied Statistics, 2016. ISBN: 978-3-319-27272-6, p. 85- 99: **DISCRETA**

**C. Ferrara**, I. Nofroni, A. Vestri “Come valutano gli studenti la qualità della formazione della Sapienza?”. MEDICINA E CHIRURGIA - Journal of Italian Medical Education – Quaderni delle Conferenze Permanenti delle Facoltà e Scuole di Medicina, 2016. Journal of Italian Medical Education n. 75, 2017 ISSN 2279-7068: **SUFFICIENTE**

J. Pepe, C. Cipriani, F. P. Cantatore, A. Fabbri, E. Pola, V. Vinicola, O. Raimo, F. Biamonte, R. Pascone, **C. Ferrara**, S. Minisola “The effect of parathyroid hormone (1-84) treatment on serum bone morphogenetic protein 4 and vascular endothelial growth factor in postmenopausal women with established osteoporosis”. Journal of Endocrinological Investigation, 2017. DOI: 10.1007/s40618-017-0636-8: **SUFFICIENTE**

D. Concolino, I. Mascaro, M. T. Moricca, G. Bonapace, K. Matalon, J. Trapasso, G. Radhakrishnan, **C. Ferrara**, R. Matalon, P. Strisciuglio “Long-Term Treatment of Phenylketonuria With a New Medical Food Containing Large Neutral Amino Acids”. European Journal of Clinical Nutrition (2017) 71, p. 51–55; doi: 10.1038/ejcn.2016.166: **SUFFICIENTE**

E. Visani, C. Loredio, S. Di Nuovo, R. Meninchichi, F. Seravelli, C. Agostino, **C. Ferrara** “Differences between normal and clinical families. Studies with FACES IV”  
[http://www.buildingrelationships.com/facesiv\\_studies/faces4\\_italy\\_clinical.pdf](http://www.buildingrelationships.com/facesiv_studies/faces4_italy_clinical.pdf): **NON VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti le bando Art. 5)

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, G. Del Bene, J. R. Giròn Berrìos, A. Emiliani, L. De Filippis, A. A. Prete, S. Pecorari, G. Manna, **C. Ferrara**, D. Rossini, F. Longo "Evaluation of the efficacy of cisplatin-etoposide and the role of thoracic radiotherapy and prophylactic cranial irradiation in Large Cell Neuroendocrine Carcinoma" ERJ Open Research, 2017 doi:10.1183/23120541.00128-2016: **SUFFICIENTE**

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, M. Salvati, C. Fusto, C. Pozzi, L. Palombi, **C. Ferrara**, S. Tomao, V. Bianco “Retrospective analysis to evaluate the efficacy and the safety of Bevacizumab in the treatment of recurrent malignant gliomas”. Journal of Translational Medicine, 2018 doi: 10.1186/s41231-018-0023-2: **SUFFICIENTE**

**C. Ferrara**, F. Martella and M. Vichi “Probabilistic Disjoint Principal Component Analysis”. Multivariate Behavioral Research, 2018: **BUONA** (fascia A)

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, C. Pozzi, V. Frantellizzi, G. A. Follacchio, **C. Ferrara**, S. Tomao, G. De Vincentis, V. Bianco “Radium 223 in patients with metastatic castration-resistant Prostate Cancer: efficacy and safety in real life experience” Oncology letters, 2018: **SUFFICIENTE**

A. Prelaj, S. E. Rebuzzi, J. R. Giròn Berrìos, S. Pecorari, C. Fusto, C. Ferrara, V. Stati, M. Salvati, S. Tomao, V. Bianco "Multimodal treatment for local recurrent malignant gliomas: resurgery and/or reirradiation followed by concomitant/sequential fotemustine and bevacizumab". Molecular and Clinical Oncology, 2018: **SUFFICIENTE**

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 11 pubblicazioni, due delle quali con uguale titolo (una come short paper presentato a convegno e

l'altra come contributo in volume). La collocazione editoriale è sufficiente e in un caso buona. Una pubblicazione non è valutabile ai fini di questa procedura. Quasi tutte le pubblicazioni sono in ambito medico e perciò non pienamente coerenti col settore scientifico disciplinare SECS S01.

## **CANDIDATA: FORTUNA FRANCESCA**

COMMISSARIO 1: Serena Arima

### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Economics and Statistics”, con curriculum statistico nel 2014 presso l'Università “G. D'Annunzio” Chieti-Pescara. Ha usufruito di una borsa post-doc e di un assegno di ricerca dal 2015 ad oggi. Ha partecipato a numerose attività di formazione post-dottorato seguendo corsi avanzati e scuole estive. Circa l'attività didattica, a partire dal'a.a. 2013 ha svolto attività di tutoraggio in corsi di statistica e statistica applicata. Ha presentato i propri lavori a numerosi convegni nazionali e internazionali come contributed speaker, in sessione poster e anche invited speaker (6 convegni). Ha partecipato a diversi progetti di ricerca (di Ateneo o PRIN) e ha collaborato con diversi enti di ricerca. E' stata visiting per 4 mesi presso Department of Statistics and I.O., Faculty of Sciences, University of Granada. Particolarmente apprezzabile è il pacchetto R BioTF che la candidata ha sviluppato con altri colleghi.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Maturo F., **Fortuna F.**, Di Battista T. (2018) Testing Equality of Functions Across Multiple Experimental Conditions for Different Ability Levels in the IRT Context: the Case of the IPRASE TLT 2016 Survey. *Social Indicators Research*. DOI: 10.1007/s11205-018-1893-4; ISSN: 0303-8300: **BUONA** (fascia A)

**Fortuna F.**, Maturo F., Di Battista T. (2018) Clustering Functional Data Streams: Unsupervised Classification of Soccer Top Players based on Google Trends. *Quality and Reliability Engineering International*. ISSN: 0748-8017; DOI:10.1002/QRE-17-056 : **SUFFICIENTE**

**Fortuna F.** and Maturo F. (2018) K-Means Clustering Item Characteristic Curves and Item Information Curves via Functional Principal Component Analysis. *Quality & Quantity*. ISSN: 0033-5177; DOI: 10.1007/s11135-018-0724-7 : **DISCRETA**

Gattone S.A., Giordani P., Di Battista T., **Fortuna F.** (2018), Adaptive cluster double sampling with post stratification with application to an epiphytic lichen community. *Environmental and Ecological Statistics*, 25(1):125–138, ISSN: 1352-8505; DOI: 10.1007/s10651-017-0388-9: **DISCRETA**

Caruso G., Gattone S.A., **Fortuna F.**, Di Battista T. (2018) Cluster analysis as a decision-making tool: A methodological review. In: *Advances in Intelligent Systems and Computing*, pp 48-55, Springer, ISSN:2194-5357 : **SUFFICIENTE**

Di Battista T., **Fortuna F.**, Maturo F. (2017), BioFTF: an R package for functional biodiversity tools. *Ecological Indicators*, 73: 726-732X, DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.10.032; ISSN: 1470-160: **BUONA** (fascia A)

Di Battista T., **Fortuna F.** (2017), Functional confidence bands for lichen biodiversity profiles: a case study in Tuscany region (central Italy). *Statistical analysis and data mining, The ASA Data Sci Journal*, 10(1): 21-28; DOI: 10.1002/sam.11334; ISSN: 1932-1872 : **BUONA**

Di Battista T., **Fortuna F.**, Maturo F. (2016), Parametric functional analysis of variance for fish biodiversity assessment. *Journal of Environmental Informatics*, 28(2): 101-109, DOI: 10.3808/jei.201600348; ISSN: 1726-2135 : **BUONA** (fascia A)

Di Battista T., **Fortuna F.**, Maturo F. (2016), Environmental monitoring through functional biodiversity tools. *Ecological Indicators*, 60: 237-247, ISSN: 1470-160X; DOI:10.1016/j.ecolind.2015.05.056: **OTTIMA** (fascia A)

Di Battista T., **Fortuna F.** (2016), Clustering dichotomously scored items through functional data analysis. *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, 9 (2): 433-450, e-ISSN: 2070-5948; DOI: 10.1285i20705948v9n2p433 : **DISCRETA**

Di Battista T., De Sanctis A., **Fortuna F.** (2016), Clustering Functional Data on Convex Function Spaces. In: Di Battista, T., Moreno, E., Racugno, W., (eds.), Topics on Methodological and Applied Statistical Inference, Studies in Theoretical and Applied Statistics, pp 105-114, Springer International Publishing Switzerland, DOI: 10.1007/978-3-319-44093-4 11, ISSN: 2194-7767 : **SUFFICIENTE**

Maturo F., **Fortuna F.** (2016), Bell-Shaped Fuzzy Numbers Associated with the Normal Curve. In: Di Battista, T., Moreno, E., Racugno, W., (eds.), Topics on Methodological and Applied Statistical Inference, Studies in Theoretical and Applied Statistics, pp 131-144, Springer International Publishing Switzerland, DOI: 10.1007/978-3-319-44093-4 13; ISSN: 2194-7767 : **SUFFICIENTE**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha selezionato 12 lavori. Gli argomenti di ricerca riguardano principalmente l'applicazione di diverse metodologie di clustering per l'analisi di dati funzionali, con particolare attenzione all'analisi di dati ambientali e modelli per variabili latenti. Dei 12 lavori presentati, 4 sono di buona qualità e di buona collocazione editoriale (fascia A). I lavori sono tutti a più nomi e il contributo della candidata è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. I lavori sono pienamente congruenti con il settore concorsuale oggetto della valutazione. Nel complesso la produzione scientifica è più che buona sia per quantità e continuità temporale sia per qualità e coerenza con il settore scientifico disciplinare.

COMMISSARIO 2: Alessandra Luati

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Economics and Statistics (curriculum statistico) nel 2014 presso l'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara. Ha presentato i propri lavori a numerosi convegni nazionali e internazionali come contributed speaker, in sessione poster e anche invited speaker (6 convegni). Attualmente è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di scienze filosofiche, pedagogiche ed economico-quantitative (DISFIPEQ) - Università "G.d'Annunzio", Chieti-Pescara.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Maturo F., **Fortuna F.**, Di Battista T. (2018) Testing Equality of Functions Across Multiple Experimental Conditions for Different Ability Levels in the IRT Context: the Case of the IPRASE TLT 2016 Survey. *Social Indicators Research*. DOI: 10.1007/s11205-018-1893-4; ISSN: 0303-8300: **BUONA** (fascia A)

**Fortuna F.**, Maturo F., Di Battista T. (2018) Clustering Functional Data Streams: Unsupervised Classification of Soccer Top Players based on Google Trends. *Quality and Reliability Engineering International*. ISSN: 0748-8017; DOI:10.1002/QRE-17-056 : **SUFFICIENTE**

**Fortuna F.** and Maturo F. (2018) K-Means Clustering Item Characteristic Curves and Item Information Curves via Functional Principal Component Analysis. *Quality & Quantity*. ISSN: 0033-5177; DOI: 10.1007/s11135-018-0724-7 : **BUONA**

Gattone S.A., Giordani P., Di Battista T., **Fortuna F.** (2018), Adaptive cluster double sampling with post stratification with application to an epiphytic lichen community. *Environmental and Ecological Statistics*, 25(1):125–138, ISSN: 1352-8505; DOI: 10.1007/s10651-017-0388-9: **DISCRETA**

Caruso G., Gattone S.A., **Fortuna F.**, Di Battista T. (2018) Cluster analysis as a decision-making tool: A methodological review. In: Advances in Intelligent Systems and Computing, pp 48-55, Springer, ISSN:2194-5357 : **SUFFICIENTE**

Di Battista T., **Fortuna F.**, Maturo F. (2017), BioFTF: an R package for functional biodiversity tools. *Ecological Indicators*, 73: 726-732X, DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.10.032; ISSN: 1470-160: **BUONA** (fascia A)

Di Battista T., **Fortuna F.** (2017), Functional confidence bands for lichen biodiversity profiles: a case study in Tuscany region (central Italy). Statistical analysis and data mining, The ASA Data Sci Journal, 10(1): 21-28; DOI: 10.1002/sam.11334; ISSN: 1932-1872 : **BUONA**

Di Battista T., **Fortuna F.**, Maturo F. (2016), Parametric functional analysis of variance for fish biodiversity assessment. *Journal of Environmental Informatics*, 28(2): 101-109, DOI: 10.3808/jei.201600348; ISSN: 1726-2135 : **BUONA**

(fascia A)

Di Battista T., **Fortuna F.**, Maturo F. (2016), Environmental monitoring through functional biodiversity tools. *Ecological Indicators*, 60: 237-247, ISSN: 1470-160X; DOI:10.1016/j.ecolind.2015.05.056: **BUONA** (fascia A)

Di Battista T., **Fortuna F.** (2016), Clustering dichotomously scored items through functional data analysis. *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, 9 (2): 433-450, e-ISSN: 2070-5948; DOI: 10.1285/i20705948v9n2p433 : **DISCRETA**

Di Battista T., De Sanctis A., **Fortuna F.** (2016), Clustering Functional Data on Convex Function Spaces. In: Di Battista, T., Moreno, E., Racugno, W., (eds.), Topics on Methodological and Applied Statistical Inference, Studies in Theoretical and Applied Statistics, pp 105-114, Springer International Publishing Switzerland, DOI: 10.1007/978-3-319-44093-4 11, ISSN: 2194-7767 : **DISCRETA**

Maturo F., **Fortuna F.** (2016), Bell-Shaped Fuzzy Numbers Associated with the Normal Curve. In: Di Battista, T., Moreno, E., Racugno, W., (eds.), Topics on Methodological and Applied Statistical Inference, Studies in Theoretical and Applied Statistics, pp 131-144, Springer International Publishing Switzerland, DOI: 10.1007/978-3-319-44093-4 13; ISSN: 2194-7767 : **DISCRETA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha selezionato 12 pubblicazioni nell'ambito di una vasta produzione scientifica. La maggior parte di esse riguarda tecniche di clustering per l'analisi di dati funzionali, con particolare attenzione all'analisi di dati ambientali e modelli per variabili latenti ed è coerente con il settore scientifico disciplinare SECS S01. I lavori hanno una buona collocazione editoriale. Dal conseguimento del titolo di dottorato, nel 2014, ad oggi, la produzione della candidata risulta intensa e di qualità più che discreta, in alcuni casi buona. Tutti i lavori sono coerenti con il settore scientifico disciplinare.

COMMISSARIO 3: Edoardo Otranto

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Economics and Statistics (curriculum statistico) nel 2014 presso l'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara. Ha partecipato a diverse conferenze e dichiara di essere stata relatrice invitata in sei di esse. Attualmente è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Filosofiche, Pedagogiche ed Economico-Quantitative (DISFIPEQ) - Università "G.d'Annunzio", Chieti-Pescara. Ha partecipato a diversi progetti scientifici ed è stata visiting presso l'Università di Granada. Ha svolto una discreta attività didattica.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Maturo F., **Fortuna F.**, Di Battista T. (2018) Testing Equality of Functions Across Multiple Experimental Conditions for Different Ability Levels in the IRT Context: the Case of the IPRASE TLT 2016 Survey. *Social Indicators Research*. DOI: 10.1007/s11205-018-1893-4; ISSN: 0303-8300: **OTTIMA** (fascia A)

**Fortuna F.**, Maturo F., Di Battista T. (2018) Clustering Functional Data Streams: Unsupervised Classification of Soccer Top Players based on Google Trends. *Quality and Reliability Engineering International*. ISSN: 0748-8017; DOI:10.1002/QRE-17-056 : **BUONA**

**Fortuna F.** and Maturo F. (2018) K-Means Clustering Item Characteristic Curves and Item Information Curves via Functional Principal Component Analysis. *Quality & Quantity*. ISSN: 0033-5177; DOI: 10.1007/s11135-018-0724-7 : **BUONA**

Gattone S.A., Giordani P., Di Battista T., **Fortuna F.** (2018), Adaptive cluster double sampling with post stratification with application to an epiphytic lichen community. *Environmental and Ecological Statistics*, 25(1):125–138, ISSN: 1352-8505; DOI: 10.1007/s10651-017-0388-9: **BUONA**

Caruso G., Gattone S.A., **Fortuna F.**, Di Battista T. (2018) Cluster analysis as a decision-making tool: A methodological review. In: Advances in Intelligent Systems and Computing, pp 48-55, Springer, ISSN:2194-5357 : **DISCRETA**

Di Battista T., **Fortuna F.**, Maturo F. (2017), BioFTF: an R package for functional biodiversity tools. *Ecological Indicators*, 73: 726-732X, DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.10.032; ISSN: 1470-160: **OTTIMA** (fascia A)

Di Battista T., **Fortuna F.** (2017), Functional confidence bands for lichen biodiversity profiles: a case study in Tuscany region (central Italy). *Statistical analysis and data mining*, The ASA Data Sci Journal, 10(1): 21-28; DOI: 10.1002/sam.11334; ISSN: 1932-1872 : **BUONA**

Di Battista T., **Fortuna F.**, Maturo F. (2016), Parametric functional analysis of variance for fish biodiversity assessment. *Journal of Environmental Informatics*, 28(2): 101-109, DOI: 10.3808/jei.201600348; ISSN: 1726-2135 : **OTTIMA** (fascia A)

Di Battista T., **Fortuna F.**, Maturo F. (2016), Environmental monitoring through functional biodiversity tools. *Ecological Indicators*, 60: 237-247, ISSN: 1470-160X; DOI:10.1016/j.ecolind.2015.05.056: **OTTIMA** (fascia A)

Di Battista T., **Fortuna F.** (2016), Clustering dichotomously scored items through functional data analysis. *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, 9 (2): 433-450, e-ISSN: 2070-5948; DOI: 10.1285/i20705948v9n2p433 : **BUONA**

Di Battista T., De Sanctis A., **Fortuna F.** (2016), Clustering Functional Data on Convex Function Spaces. In: Di Battista, T., Moreno, E., Racugno, W., (eds.), *Topics on Methodological and Applied Statistical Inference*, Studies in Theoretical and Applied Statistics, pp 105-114, Springer International Publishing Switzerland, DOI: 10.1007/978-3-319-44093-4 11, ISSN: 2194-7767 : **DISCRETA**

Maturo F., **Fortuna F.** (2016), Bell-Shaped Fuzzy Numbers Associated with the Normal Curve. In: Di Battista, T., Moreno, E., Racugno, W., (eds.), *Topics on Methodological and Applied Statistical Inference*, Studies in Theoretical and Applied Statistics, pp 131-144, Springer International Publishing Switzerland, DOI: 10.1007/978-3-319-44093-4 13; ISSN: 2194-7767 : **DISCRETA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha selezionato 12 pubblicazioni nell'ambito di una vasta produzione scientifica. La maggior parte di esse riguarda tecniche di clustering ed è perciò coerente con il settore scientifico disciplinare SECS S01. Il contributo della candidata è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. I lavori hanno una collocazione editoriale molto buona. Tra essi si segnalano due lavori su *Ecological Indicators*, uno su *Social Indicators Research* ed uno su *Journal of Environmental Informatics*. E' un profilo di ricerca maturo per il ruolo a concorso.

#### **GIUDIZIO COLLEGALE**

##### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Economics and Statistics (curriculum statistico) nel 2014 presso l'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara. Ha partecipato a numerose attività di formazione post-dottorato seguendo corsi avanzati e scuole estive. Ha presentato i propri lavori a numerosi convegni nazionali e internazionali come contributed speaker, in sessione poster e anche invited speaker (6 convegni). Attualmente è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di scienze filosofiche, pedagogiche ed economico-quantitative (DISFIPEQ) - Università "G.d'Annunzio", Chieti-Pescara. Ha svolto una discreta attività didattica.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Maturo F., **Fortuna F.**, Di Battista T. (2018) Testing Equality of Functions Across Multiple Experimental Conditions for Different Ability Levels in the IRT Context: the Case of the IPRASE TLT 2016 Survey. *Social Indicators Research*. DOI: 10.1007/s11205-018-1893-4; ISSN: 0303-8300: **BUONA** (fascia A)

**Fortuna F.**, Maturo F., Di Battista T. (2018) Clustering Functional Data Streams: Unsupervised Classification of Soccer Top Players based on Google Trends. *Quality and Reliability Engineering International*. ISSN: 0748-8017; DOI:10.1002/QRE-17-056 : **SUFFICIENTE**

**Fortuna F.** and Maturo F. (2018) K-Means Clustering Item Characteristic Curves and Item Information Curves via Functional Principal Component Analysis. *Quality & Quantity*. ISSN: 0033-5177; DOI: 10.1007/s11135-018-0724-7 : **BUONA**

Gattone S.A., Giordani P., Di Battista T., **Fortuna F.** (2018), Adaptive cluster double sampling with post stratification with application to an epiphytic lichen community. *Environmental and Ecological Statistics*, 25(1):125–138, ISSN: 1352-8505; DOI: 10.1007/s10651-017-0388-9: **DISCRETA**

Caruso G., Gattone S.A., **Fortuna F.**, Di Battista T. (2018) Cluster analysis as a decision-making tool: A methodological review. In: *Advances in Intelligent Systems and Computing*, pp 48-55, Springer, ISSN:2194-5357 : **SUFFICIENTE**

Di Battista T., **Fortuna F.**, Maturo F. (2017), BioFTF: an R package for functional biodiversity tools. *Ecological Indicators*, 73: 726-732X, DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.10.032; ISSN: 1470-160: **BUONA** (fascia A)

Di Battista T., **Fortuna F.** (2017), Functional confidence bands for lichen biodiversity profiles: a case study in Tuscany region (central Italy). *Statistical analysis and data mining, The ASA Data Sci Journal*, 10(1): 21-28; DOI: 10.1002/sam.11334; ISSN: 1932-1872 : **BUONA**

Di Battista T., **Fortuna F.**, Maturo F. (2016), Parametric functional analysis of variance for fish biodiversity assessment. *Journal of Environmental Informatics*, 28(2): 101-109, DOI: 10.3808/jei.201600348; ISSN: 1726-2135 : **BUONA** (fascia A)

Di Battista T., **Fortuna F.**, Maturo F. (2016), Environmental monitoring through functional biodiversity tools. *Ecological Indicators*, 60: 237-247, ISSN: 1470-160X; DOI:10.1016/j.ecolind.2015.05.056: **OTTIMA** (fascia A)

Di Battista T., **Fortuna F.** (2016), Clustering dichotomously scored items through functional data analysis. *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, 9 (2): 433-450, e-ISSN: 2070-5948; DOI: 10.1285i20705948v9n2p433 : **DISCRETA**

Di Battista T., De Sanctis A., **Fortuna F.** (2016), Clustering Functional Data on Convex Function Spaces. In: Di Battista, T., Moreno, E., Racugno, W., (eds.), *Topics on Methodological and Applied Statistical Inference, Studies in Theoretical and Applied Statistics*, pp 105-114, Springer International Publishing Switzerland, DOI: 10.1007978-3-319-44093-4 11, ISSN: 2194-7767 : **DISCRETA**

Maturo F., **Fortuna F.** (2016), Bell-Shaped Fuzzy Numbers Associated with the Normal Curve. In: Di Battista, T., Moreno, E., Racugno, W., (eds.), *Topics on Methodological and Applied Statistical Inference, Studies in Theoretical and Applied Statistics*, pp 131-144, Springer International Publishing Switzerland, DOI: 10.1007978-3-319-44093-4 13; ISSN: 2194-7767 : **DISCRETA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha selezionato 12 pubblicazioni nell'ambito di una vasta produzione scientifica. La maggior parte di esse riguarda tecniche di clustering per l'analisi di dati funzionali, con particolare attenzione all'analisi di dati ambientali e modelli per variabili latenti ed è coerente con il settore scientifico disciplinare SECS S01. I lavori hanno una buona collocazione editoriale sono pienamente congruenti con il settore concorsuale oggetto della valutazione. La candidata mostra un profilo maturo per il ruolo a concorso.

## **CANDIDATO: IACOPINI MATTEO**

COMMISSARIO 1: Serena Arima

### TITOLI

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Economia presso l'Università Ca' Foscari di Venezia in cotutela con l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (PhD in Applied Mathematics) nel 2018. E' attualmente titolare di assegno di ricerca presso l'Università Ca' Foscari di Venezia. Ha seguito alcuni corsi di formazione ed ha partecipato ad un buon numero di conferenze. Dal 2015 svolge attività didattica come tutor ed esercitatore ed è stato titolare di un corso in "Optimization" e di un precorso di matematica presso l'Università Ca' Foscari di Venezia. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca ed è stato componente del comitato organizzatore e scientifico di alcuni convegni nazionali e internazionali.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Tonellato, S. e **Iacopini, M.**, (2018), "A discussion on: Using stacking to average Bayesian predictive distributions by Y. Yao, A. Vehtari, D. Simpson and A. Gelman", Bayesian Analysis, (forthcoming): **BUONA** (Discussione di articolo pubblicato in rivista di FASCIA A)

Billio, M., Casarin, R. e **Iacopini, M.**, (2018), "Bayesian tensor binary regression", In Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. MAF 2018. EdsCorazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M., Springer, (forthcoming), [https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7_28): **SUFFICIENTE**

Billio, M., Casarin, R. e Iacopini, M., (2018), "Bayesian tensor regression models", In Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. MAF 2018. EdsCorazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M., Springer, (forthcoming), [https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7\\_29](https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7_29): **SUFFICIENTE**

Casarin, R., **Iacopini, M.** e Rossini, L., (2017), "A discussion on: Sparse graphs using exchangeable random measures by F. Caron and E. B. Fox", Journal of the Royal Statistical Society, Series B, 79(5) 51-53: **BUONA** (Discussione di articolo pubblicato in rivista di FASCIA A)

Billio, M., Casarin, R. e **Iacopini, M.**, (2017), "Bayesian Tensor Regression Models", In Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society. Statistics and Data Science: new challenges, new generations, Eds. Alessandra Petrucci and Rosanna Verde, Firenze University Press, 179-186: **SUFFICIENTE**

Billio, M., Casarin, R., Kaufman, S. e **Iacopini, M.**, (2018), "Bayesian Dynamic Tensor Regression", Working Paper N. 13/WP/2018, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia: **NON E' VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 5)

Billio, M., Casarin, R. e **Iacopini, M.**, (2018), "Bayesian Markov Switching Tensor Regression for Time-varying Networks", Working Paper N. 14/WP/2018, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia: **NON E' VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 5)

Guégan, D. e **Iacopini, M.**, (2018), "Nonparametric Prediction of Multivariate Density Functions", Working Paper N. 15/WP/2018, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia: **NON E' VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 5)

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 8 pubblicazioni, di cui 3 working papers, non valutabili ai fini di questa procedura. Gli altri lavori sono tre atti di convegno (due dei quali con eguale titolo) e due discussioni per due articoli pubblicate su riviste di prestigio. L'attività di ricerca è incentrata sullo sviluppo di modelli Markov switching per tensor regression.

I lavori sono tutti a più nomi e il contributo del candidato è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. I lavori sono pienamente congruenti con il settore concorsuale oggetto della valutazione. L'attività scientifica è da considerarsi al momento modesta anche se il profilo del candidato appare piuttosto promettente.

COMMISSARIO 2: Alessandra Luati

## TITOLI

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Economia” presso l’Università Ca' Foscari in cotutela con l’Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (PhD in Applied Mathematics) nel 2018, con una tesi in econometria e analisi delle serie storiche, che il candidato non presenta come pubblicazione. E’ attualmente titolare di assegno di ricerca presso l’Università Ca’ Foscari di Venezia. Buona la formazione post-dottorato. Ha partecipato ad un elevato numero di conferenze in qualità di relatore e in un caso di invited speaker. L’attività didattica è limitata.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Tonellato, S. e **Iacopini, M.**, (2018), “A discussion on: Using stacking to average Bayesian predictive distributions by Y. Yao, A. Vehtari, D. Simpson and A. Gelman”, Bayesian Analysis, (forthcoming): **SUFFICIENTE** (trattasi di **Discussione** di articolo pubblicato in rivista di fascia A)

Billio, M., Casarin, R. e **Iacopini, M.**, (2018), “Bayesian tensor binary regression”, In Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. MAF 2018. EdsCorazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M., Springer, (forthcoming), [https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7_28): **SUFFICIENTE**

Billio, M., Casarin, R. e Iacopini, M., (2018), “Bayesian tensor regression models”, In Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. MAF 2018. EdsCorazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M., Springer, (forthcoming), [https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7\\_29](https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7_29): **SUFFICIENTE**

Casarin, R., **Iacopini, M.** e Rossini, L., (2017), “A discussion on: Sparse graphs using exchangeable random measures by F. Caron and E. B. Fox”, Journal of the Royal Statistical Society, Series B, 79(5) 51-53: **SUFFICIENTE** (ma trattasi di **Discussione** di articolo pubblicato in rivista di fascia A)

Billio, M., Casarin, R. e **Iacopini, M.**, (2017), “Bayesian Tensor Regression Models”, In Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society. Statistics and Data Science: new challenges, new generations, Eds. Alessandra Petrucci and Rosanna Verde, Firenze University Press, 179-186: **SUFFICIENTE**

Billio, M., Casarin, R., Kaufman, S. e **Iacopini, M.**, (2018), “Bayesian Dynamic Tensor Regression”, Working Paper N. 13/WP/2018, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia: **NON VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 5)

Billio, M., Casarin, R. e **Iacopini, M.**, (2018), “Bayesian Markov Switching Tensor Regression for Time-varying Networks”, Working Paper N. 14/WP/2018, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia: **NON VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 5)

Guégan, D. e **Iacopini, M.**, (2018), “Nonparametric Prediction of Multivariate Density Functions”, Working Paper N. 15/WP/2018, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia: **NON VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 5)

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 8 pubblicazioni, di cui 3 working paper, non valutabili ai fini della presente procedura, tre atti di convegno (due dei quali con eguale titolo) e due discussioni di articoli pubblicati su riviste di prestigio, Bayesian analysis e JRSSB. La produzione del candidato, dal conseguimento del titolo di dottorato, nel 2018, ad oggi, risulta di buona intensità.

COMMISSARIO 3: Edoardo Otranto

## TITOLI

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Economia presso l'Università Ca' Foscari di Venezia in cotutela con l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (PhD in Applied Mathematics) nel 2018, con una tesi il cui titolo fa presumere trattasi di argomenti di natura econometrica (tesi non allegata alla domanda). Ha seguito alcuni corsi di formazione ed ha partecipato ad un buon numero di conferenze. E' attualmente titolare di assegno di ricerca presso l'Università Ca' Foscari di Venezia. Presenta una modesta attività didattica, giustificabile dal recente conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Tonellato, S. e **Iacopini, M.**, (2018), "A discussion on: Using stacking to average Bayesian predictive distributions by Y. Yao, A. Vehtari, D. Simpson and A. Gelman", Bayesian Analysis, (forthcoming): **BUONA** (Discussione di articolo pubblicato in rivista di fascia A)

Billio, M., Casarin, R. e **Iacopini, M.**, (2018), "Bayesian tensor binary regression", In Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. MAF 2018. EdsCorazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M., Springer, (forthcoming), [https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7_28): **SUFFICIENTE**

Billio, M., Casarin, R. e Iacopini, M., (2018), "Bayesian tensor regression models", In Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. MAF 2018. EdsCorazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M., Springer, (forthcoming), [https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7\\_29](https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7_29): **SUFFICIENTE**

Casarin, R., **Iacopini, M.** e Rossini, L., (2017), "A discussion on: Sparse graphs using exchangeable random measures by F. Caron and E. B. Fox", Journal of the Royal Statistical Society, Series B, 79(5) 51-53: **BUONA** (Discussione di articolo pubblicato in rivista di fascia A)

Billio, M., Casarin, R. e **Iacopini, M.**, (2017), "Bayesian Tensor Regression Models", In Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society. Statistics and Data Science: new challenges, new generations, Eds. Alessandra Petrucci and Rosanna Verde, Firenze University Press, 179-186: **SUFFICIENTE**

Billio, M., Casarin, R., Kaufman, S. e **Iacopini, M.**, (2018), "Bayesian Dynamic Tensor Regression", Working Paper N. 13/WP/2018, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia: **NON E' VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 5)

Billio, M., Casarin, R. e **Iacopini, M.**, (2018), "Bayesian Markov Switching Tensor Regression for Time-varying Networks", Working Paper N. 14/WP/2018, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia: **NON E' VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 5)

Guégan, D. e **Iacopini, M.**, (2018), "Nonparametric Prediction of Multivariate Density Functions", Working Paper N. 15/WP/2018, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia: **NON E' VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 5)

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 8 pubblicazioni, di cui 3 working papers, non valutabili ai fini di questa procedura. Gli altri lavori sono tre atti di convegno (due dei quali con eguale titolo) e due discussioni per due articoli pubblicati su riviste di prestigio. Dato il breve periodo trascorso dall'acquisizione del titolo di dottore di ricerca, non può ancora aver raggiunto la maturità per il ruolo a concorso; è comunque un profilo promettente.

#### **GIUDIZIO COLLEGALE**

#### TITOLI

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Economia presso l'Università Ca' Foscari di Venezia in cotutela con l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (PhD in Applied Mathematics) nel 2018. E' attualmente titolare di assegno di ricerca presso l'Università Ca' Foscari di Venezia. Buona la formazione post-dottorato. Ha partecipato ad un elevato numero di conferenze in qualità di relatore e in un caso di invited speaker. L'attività didattica è modesta.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Tonellato, S. e **Iacopini, M.**, (2018), "A discussion on: Using stacking to average Bayesian predictive distributions by Y. Yao, A. Vehtari, D. Simpson and A. Gelman", Bayesian Analysis, (forthcoming): **BUONA** (trattasi di **Discussione** di articolo pubblicato in rivista di fascia A)

Billio, M., Casarin, R. e **Iacopini, M.**, (2018), "Bayesian tensor binary regression", In Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. MAF 2018. Eds Corazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M., Springer, (forthcoming), [https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7_28): **SUFFICIENTE**

Billio, M., Casarin, R. e Iacopini, M., (2018), "Bayesian tensor regression models", In Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. MAF 2018. Eds Corazza, M., Durbán, M., Grané, A., Perna, C., Sibillo, M., Springer, (forthcoming), [https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7\\_29](https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7_29): **SUFFICIENTE**

Casarin, R., **Iacopini, M.** e Rossini, L., (2017), "A discussion on: Sparse graphs using exchangeable random measures by F. Caron and E. B. Fox", Journal of the Royal Statistical Society, Series B, 79(5) 51-53: **BUONA** (ma trattasi di **Discussione** di articolo pubblicato in rivista di fascia A)

Billio, M., Casarin, R. e **Iacopini, M.**, (2017), "Bayesian Tensor Regression Models", In Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society. Statistics and Data Science: new challenges, new generations, Eds. Alessandra Petrucci and Rosanna Verde, Firenze University Press, 179-186: **SUFFICIENTE**

Billio, M., Casarin, R., Kaufman, S. e **Iacopini, M.**, (2018), "Bayesian Dynamic Tensor Regression", Working Paper N. 13/WP/2018, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia: **NON VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 5)

Billio, M., Casarin, R. e **Iacopini, M.**, (2018), "Bayesian Markov Switching Tensor Regression for Time-varying Networks", Working Paper N. 14/WP/2018, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia: **NON VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 5)

Guégan, D. e **Iacopini, M.**, (2018), "Nonparametric Prediction of Multivariate Density Functions", Working Paper N. 15/WP/2018, Dip. di Economia, Università Ca' Foscari di Venezia: **NON VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando art. 5)

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 8 pubblicazioni, di cui 3 working paper, non valutabili ai fini della presente procedura, tre atti di convegno (due dei quali con eguale titolo) e due discussioni di articoli pubblicati su riviste di prestigio. La produzione del candidato, dal conseguimento del titolo di dottorato, nel 2018, ad oggi, risulta di buona intensità e coerente con il settore concorsuale. Il profilo del candidato, seppure promettente, non risulta ancora pienamente maturo.

## CANDIDATA: NAI RUSCONE MARTA

COMMISSARIO 1: Serena Arima

### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Applied Statistics presso l'Università degli studi di Milano-Bicocca nel 2011. Attualmente ricopre il ruolo di Ricercatore a tempo determinato tipo A (L. 240/10) in Statistica (ssd SECS-S/01) presso la School of Economics and Management, LIUC - Università Carlo Cattaneo, Castellanza (VA). E' stata assegnista di ricerca presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano. E' stata visiting presso l'University College di Dublino. Ha svolto una attività di didattica molto intensa sia come esercitatore che come titolare in aree coerenti con il settore scientifico disciplinare SECS-S/01. Buona la sua partecipazione a corsi post dottorato. Ha partecipato a numerosi convegni sia come contributed speaker sia come invited speaker (8 convegni). E' creatrice e manutrice di un pacchetto del software statistico R.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2018). Dissimilarity measure for ranking data via mixture of copulae. In: Capecchi, Stefania; Di Iorio, Francesca; Simone, Rosaria, ASMOD 2018: Proceedings of the Advanced Statistical Modelling for Ordinal Data Conference. ISBN: 978-88-6887-042-3, DOI: 10.6093/978-88-6887-042-3, ISSN Collana: 2499-4774, FedOAPress,2018, Naples (Italy), 24-26 October 2018: **SUFFICIENTE**

**Nai Ruscone, Marta** (2017). Comparing clusterings by copula information based distance. In: Greselin, Francesca; Mola, Francesco; Zenga, Mariangela, ClaDAG 2017: book of short papers. ISBN: 978-88-99459-71-0, University of Milano-Bicocca, Milan (Italy), 13-15 September 2017: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2017). Mixture of copulae based approach for defining the subjects distance in cluster analysis. In: Greselin, Francesca; Mola, Francesco; Zenga, Mariangela, ClaDAG 2017: book of short papers. ISBN: 978-88-99459-71-0, University of Milano Bicocca, Milan (Italy), 13-15 September 2017: **SUFFICIENTE**

**Nai Ruscone, Marta** (2017). Exploratory factor analysis of ordinal variables: a copula approach = Analisi fattoriale esplorativa di variabili ordinali: un approccio via copula. In: Petrucci, Alessandra; Verde, Rosanna, SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations: 28-30 June 2017 Florence (Italy): proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society. Proceedings e report, vol. 114, p. 737-742, Firenze, 28-30 June 2017: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2017). Defining subjects distance in hierarchical cluster analysis by copula approach. Quality & Quantity, vol. 51, p. 859-872, ISSN: 0033-5177, doi: 10.1007/s11135-016-0444-9: **BUONA** (fascia A)

**Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2016). Modelling the dependence in multivariate longitudinal data by pair copula decomposition. In: Ferraro, Maria Brigida, Soft methods for data science. Advances in intelligent system and computing, vol. 456, p. 373-380, Springer, ISBN: 978-3-319-32971, ISSN: 2194-5358, doi: 10.1007/978-3-319-42972-446: **DISCRETO**

Bonanomi, Andrea, Cantaluppi, Gabriele, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2015). A new estimator of Zumpo's Ordinal Alpha: a copula approach. Quality and Quantity, vol. 49, p. 941-953, ISSN: 0033-5177, doi: 10.1007/s11135-014-0114-8: **BUONA** ( fascia A)

Boari, Giuseppe, **Nai Ruscone, Marta** (2015). A procedure simulating Likert scale item responses. Electronic Journal of Applied Statistical Analysis, vol. 8, p. 288-297, ISS: 2080-5948, doi: 10.1285/i20705948v8n3p288: **DISCRETA**

Boari, Giuseppe, Cantaluppi, Gabriele, **Nai Ruscone, Marta** (2014). Scale reliability evaluation for a-priori clustered data. In Vicari, D., Okada, A., Ragozini, G., Weihs, C., Analysis and modeling complex data in behavioural and social sciences. Studies in classification, data analysis and knowledge organization, p. 27-45, Springer, ISBN: 978-3-319-06691-2, ISSN. 1431-8813, doi: 10.1007/978-3-139-06692-9: **DISCRETA**

Deldossi, Laura, **Nai Ruscone, Marta** (2013). ObsMD. An R package for objective Bayesian model discrimination in follow-up design. In Sco 2013: proceedings of the 8<sup>th</sup> complex data modeling and computationally intensive statistical

methods for estimation and prediction, Milano, Italy, p.1-4, ISBN: 978-88-6493-019-0, Milano, 9-11 Settembre, 2013: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2013). The Polychoric Ordinal Alpha, measuring the reliability of a set of polytomous ordinal items. In Brentari, Eugenio, Carpita Maurizio, Advances in latent variables, p.1-6, Brescia, 19-21 Giugno 2013: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2012). Reliability measurement for polytomous ordinal items: the empirical polychoric ordinal Alpha. Quaderni di Statistica, vol. 13, p. 53-56, ISSN: 1594-3739 **DISCRETA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha presentato 12 lavori selezionati dalla propria produzione scientifica. Essi riguardano principalmente l'utilizzo delle copule nella stima, l'analisi dei cluster e le scale ordinali di valutazione. Molti dei lavori sono atti di convegno, ma si evidenziano anche due pubblicazioni di un buon livello scientifico su riviste classificate come fascia A con buona collocazione editoriale. I lavori sono tutti a più nomi e il contributo della candidata è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. I lavori sono pienamente congruenti con il settore concorsuale oggetto della valutazione. Nel complesso la produzione scientifica è di discreto livello sia per quantità e continuità temporale sia per qualità e coerenza con il settore scientifico disciplinare.

COMMISSARIO 2: Alessandra Luati

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Applied Statistics" presso l'Università degli studi di Milano-Bicocca nel 2011, con una tesi coerente con il settore concorsuale. E' attualmente ricercatrice a tempo determinato tipo A (L. 240/10) in Statistica (ssd SECS-S/01) presso la School of Economics and Management, LIUC - Università Carlo Cattaneo, Castellanza (VA).

Buona la formazione post-dottorato. Ha partecipato a numerosi convegni in Italia e all'estero, in diversi casi come relatrice invitata. Ha svolto attività didattica molto intensa in ambito coerente con il settore concorsuale.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2018). Dissimilarity measure for ranking data via mixture of copulae. In: Capecchi, Stefania; Di Iorio, Francesca; Simone, Rosaria, ASMOD 2018: Proceedings of the Advanced Statistical Modelling for Ordinal Data Conference. ISBN: 978-88-6887-042-3, DOI: 10.6093/978-88-6887-042-3, ISSN Collana: 2499-4774, FedOAPress, 2018, Naples (Italy), 24-26, October 2018: **SUFFICIENTE**

**Nai Ruscone, Marta** (2017). Comparing clusterings by copula information based distance. In: Greselin, Francesca; Mola, Francesco; Zenga, Mariangela, ClaDAG 2017: book of short papers. ISBN: 978-88-99459-71-0, University of Milano-Bicocca, Milan (Italy), 13-15 September 2017: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2017). Mixture of copulae based approach for defining the subjects distance in cluster analysis. In: Greselin, Francesca; Mola, Francesco; Zenga, Mariangela, ClaDAG 2017: book of short papers. ISBN: 978-88-99459-71-0, University of Milano Bicocca, Milan (Italy), 13-15 September 2017: **SUFFICIENTE**

**Nai Ruscone, Marta** (2017). Exploratory factor analysis of ordinal variables: a copula approach = Analisi fattoriale esplorativa di variabili ordinali: un approccio via copula. In: Petrucci, Alessandra; Verde, Rosanna, SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations: 28-30 June 2017 Florence (Italy): proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society. Proceedings e report, vol. 114, p. 737-742, Firenze, 28-30 June 2017: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2017). Defining subjects distance in hierarchical cluster analysis by copula approach. Quality & Quantity, vol. 51, p. 859-872, ISSN: 0033-5177, doi: 10.1007/s11135-016-0444-9: **BUONA** (fascia A)

**Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2016). Modelling the dependence in multivariate longitudinal data by

pair copula decomposition. In: Ferraro, Maria Brigida, Soft methods for data science. Advances in intelligent system and computing, vol. 456, p. 373-380, Springer, ISBN: 978-3-319-32971, ISSN: 2194-5358, doi: 10.1007/978-3-319-42972-446: **DISCRETA**

Bonanomi, Andrea, Cantaluppi, Gabriele, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2015). A new estimator of Zumpo's Ordinal Alpha: a copula approach. Quality and Quantity, vol. 49, p. 941-953, ISSN: 0033-5177, doi: 10.1007/s11135-014-0114-8: **BUONA** (fascia A)

Boari, Giuseppe, **Nai Ruscone, Marta** (2015). A procedure simulating Likert scale item responses. Electronic Journal of Applied Statistical Analysis, vol. 8, p. 288-297, ISS: 2080-5948, doi: 10.1285/i20705948v8n3p288: : **DISCRETA**

Boari, Giuseppe, Cantaluppi, Gabriele, **Nai Ruscone, Marta** (2014). Scale reliability evaluation for a-priori clustered data. In Vicari, D., Okada, A., Ragozini, G., Weihs, C., Analysis and modeling complex data in behavioural and social sciences. Studies in classification, data analysis and knowledge organization, p. 27-45, Springer, ISBN: 978-3-319-06691-2, ISSN: 1431-8813, doi: 10.1007/978-3-139-06692-9: **DISCRETA**

Deldossi, Laura, **Nai Ruscone, Marta** (2013). ObsMD. An R package for objective Bayesian model discrimination in follow-up design. In Sco 2013: proceedings of the 8<sup>th</sup> complex data modeling and computationally intensive statistical methods for estimation and prediction, Milano, Italy, p.1-4, ISBN: 978-88-6493-019-0, Milano, 9-11 Settembre, 2013: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2013). The Polychoric Ordinal Alpha, measuring the reliability of a set of polytomous ordinal items. In Brentari, Eugenio, Carpita Maurizio, Advances in latent variables, p.1-6, Brescia, 19-21 Giugno 2013: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2012). Reliability measurement for polytomous ordinal items: the empirical polychoric ordinal Alpha. Quaderni di Statistica, vol. 13, p. 53-56, ISSN: 1594-3739 **SUFFICIENTE**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha presentato 12 lavori selezionati dalla propria produzione scientifica. Essi riguardano principalmente l'utilizzo delle copule nella stima, l'analisi cluster e le scale ordinali di valutazione. Molti dei lavori sono atti di convegno. Dal conseguimento del titolo di dottorato, nel 2011, ad oggi, la consistenza complessiva della produzione scientifica è buona.

COMMISSARIO 3: Edoardo Otranto

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Applied Statistics presso l'Università degli studi di Milano-Bicocca nel 2011. Attualmente ricopre il ruolo di Ricercatore a tempo determinato tipo A (L. 240/10) in Statistica (ssd SECS-S/01) presso la School of Economics and Management, LIUC - Università Carlo Cattaneo, Castellanza (VA). E' stata assegnista di ricerca presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano. E' stata visiting presso l'University College di Dublino. E' creatrice e manuttrice di un software statistico in R. Dal curriculum risulta una attività didattica molto vasta in aree coerenti con il settore scientifico disciplinare SECS S01 ed 8 relazioni invitate a conferenze.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2018).\_Dissimilarity measure for ranking data via mixture of copulae. In: Capecchi, Stefania; Di Iorio, Francesca; Simone, Rosaria, ASMOD 2018: Proceedings of the Advanced Statistical Modelling for Ordinal Data Conference. ISBN: 978-88-6887-042-3, DOI: 10.6093/978- 88-6887-042-3, ISSN Collana: 2499-4774, FedOAPress,2018, Naples (Italy), 24-26,October 2018: **SUFFICIENTE**

**Nai Ruscone, Marta** (2017). Comparing clusterings by copula information based distance. In: Greselin, Francesca; Mola, Francesco; Zenga, Mariangela, ClaDAG 2017: book of short papers. ISBN: 978-88-99459-71-0, University of

Milano-Bicocca, Milan (Italy), 13-15 September 2017: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2017). Mixture of copulae based approach for defining the subjects distance in cluster analysis. In: Greselin, Francesca; Mola, Francesco; Zenga, Mariangela, ClaDAG 2017: book of short papers. ISBN: 978-88-99459-71-0, University of Milano Bicocca, Milan (Italy), 13-15 September 2017: **SUFFICIENTE**

**Nai Ruscone, Marta** (2017). Exploratory factor analysis of ordinal variables: a copula approach; Analisi fattoriale esplorativa di variabili ordinali: un approccio via copula. In: Petrucci, Alessandra; Verde, Rosanna, SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations: 28-30 June 2017 Florence (Italy): proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society. Proceedings e report, vol. 114, p. 737-742, Firenze, 28-30 June 2017: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2017). Defining subjects distance in hierarchical cluster analysis by copula approach. Quality & Quantity, vol. 51, p. 859-872, ISSN: 0033-5177, doi: 10.1007/s11135-016-0444-9: **OTTIMA** (fascia A)

**Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2016). Modelling the dependence in multivariate longitudinal data by pair copula decomposition. In: Ferraro, Maria Brigida, Soft methods for data science. Advances in intelligent system and computing, vol. 456, p. 373-380, Springer, ISBN: 978-3-319-32971, ISSN: 2194-5358, doi: 10.1007/978-3-319-42972-446: **DISCRETA**

Bonanomi, Andrea, Cantaluppi, Gabriele, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2015). A new estimator of Zumpo's Ordinal Alpha: a copula approach. Quality and Quantity, vol. 49, p. 941-953, ISSN: 0033-5177, doi: 10.1007/s11135-014-0114-8: **BUONA** (fascia A)

Boari, Giuseppe, **Nai Ruscone, Marta** (2015). A procedure simulating Likert scale item responses. Electronic Journal of Applied Statistical Analysis, vol. 8, p. 288-297, ISS: 2080-5948, doi: 10.1285/i20705948v8n3p288: : **BUONA**

Boari, Giuseppe, Cantaluppi, Gabriele, **Nai Ruscone, Marta** (2014). Scale reliability evaluation for a-priori clustered data. In Vicari, D., Okada, A., Ragozini, G., Weihs, C., Analysis and modeling complex data in behavioural and social sciences. Studies in classification, data analysis and knowledge organization, p. 27-45, Springer, ISBN: 978-3-319-06691-2, ISSN. 1431-8813, doi: 10.1007/978-3-139-06692-9: **DISCRETA**

Deldossi, Laura, **Nai Ruscone, Marta** (2013). ObsMD. An R package for objective Bayesian model discrimination in follow-up design. In Sco 2013: proceedings of the 8<sup>th</sup> complex data modeling and computationally intensive statistical methods for estimation and prediction, Milano, Italy, p.1-4, ISBN: 978-88-6493-019-0, Milano, 9-11 Settembre, 2013: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2013). The Polychoric Ordinal Alpha, measuring the reliability of a set of polytomous ordinal items. In Brentari, Eugenio, Carpita Maurizio, Advances in latent variables, p.1-6, Brescia, 19-21 Giugno 2013: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2012). Reliability measurement for polytomous ordinal items: the empirical polychoric ordinal Alpha. Quaderni di Statistica, vol. 13, p. 53-56, ISSN: 1594-3739 **DISCRETA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha presentato 12 lavori selezionati dalla propria produzione scientifica. Essi riguardano principalmente l'utilizzo delle copule nella stima, l'analisi cluster e le scale ordinali di valutazione. Molti dei lavori sono atti di convegno, ma si evidenziano anche due pubblicazioni su Quality and Quantity di un buon livello scientifico e buona collocazione editoriale. Il contributo della candidata è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva.

#### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Applied Statistics presso l'Università degli studi di Milano-

Bicocca nel 2011. Attualmente ricopre il ruolo di Ricercatore a tempo determinato tipo A (L. 240/10) in Statistica (ssd SECS-S/01) presso la School of Economics and Management, LIUC - Università Carlo Cattaneo, Castellanza (VA). Ha svolto attività di didattica molto vasta sia come esercitatrice che come titolare in aree coerenti con il settore scientifico disciplinare SECS-S/01. Buona la formazione post-dottorato. Ha partecipato a numerosi convegni in Italia e all'estero, in diversi casi come relatrice invitata.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2018). Dissimilarity measure for ranking data via mixture of copulae. In: Capecchi, Stefania; Di Iorio, Francesca; Simone, Rosaria, *ASMOD 2018: Proceedings of the Advanced Statistical Modelling for Ordinal Data Conference*. ISBN: 978-88-6887-042-3, DOI: 10.6093/978-88-6887-042-3, ISSN Collana: 2499-4774, FedOAPress, 2018, Naples (Italy), 24-26, October 2018: **SUFFICIENTE**

**Nai Ruscone, Marta** (2017). Comparing clusterings by copula information based distance. In: Greselin, Francesca; Mola, Francesco; Zenga, Mariangela, *ClaDAG 2017: book of short papers*. ISBN: 978-88-99459-71-0, University of Milano-Bicocca, Milan (Italy), 13-15 September 2017: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2017). Mixture of copulae based approach for defining the subjects distance in cluster analysis. In: Greselin, Francesca; Mola, Francesco; Zenga, Mariangela, *ClaDAG 2017: book of short papers*. ISBN: 978-88-99459-71-0, University of Milano Bicocca, Milan (Italy), 13-15 September 2017: **SUFFICIENTE**

**Nai Ruscone, Marta** (2017). Exploratory factor analysis of ordinal variables: a copula approach = Analisi fattoriale esplorativa di variabili ordinali: un approccio via copula. In: Petrucci, Alessandra; Verde, Rosanna, *SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations: 28-30 June 2017 Florence (Italy): proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society*. Proceedings e report, vol. 114, p. 737-742, Firenze, 28-30 June 2017: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2017). Defining subjects distance in hierarchical cluster analysis by copula approach. *Quality & Quantity*, vol. 51, p. 859-872, ISSN: 0033-5177, doi: 10.1007/s11135-016-0444-9: **BUONA** (fascia A)

**Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2016). Modelling the dependence in multivariate longitudinal data by pair copula decomposition. In: Ferraro, Maria Brigida, *Soft methods for data science. Advances in intelligent system and computing*, vol. 456, p. 373-380, Springer, ISBN: 978-3-319-32971, ISSN: 2194-5358, doi: 10.1007/978-3-319-42972-446: **DISCRETA**

Bonanomi, Andrea, Cantaluppi, Gabriele, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2015). A new estimator of Zumpo's Ordinal Alpha: a copula approach. *Quality and Quantity*, vol. 49, p. 941-953, ISSN: 0033-5177, doi: 10.1007/s11135-014-0114-8: **BUONA** (fascia A)

Boari, Giuseppe, **Nai Ruscone, Marta** (2015). A procedure simulating Likert scale item responses. *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, vol. 8, p. 288-297, ISSN: 2080-5948, doi: 10.1285/i20705948v8n3p288: : **DISCRETA**

Boari, Giuseppe, Cantaluppi, Gabriele, **Nai Ruscone, Marta** (2014). Scale reliability evaluation for a priori clustered data. In: Vicari, D., Okada, A., Ragozini, G., Weihs, C., *Analysis and modeling complex data in behavioural and social sciences. Studies in classification, data analysis and knowledge organization*, p. 27-45, Springer, ISBN: 978-3-319-06691-2, ISSN: 1431-8813, doi: 10.1007/978-3-139-06692-9: **DISCRETA**

Deldossi, Laura, **Nai Ruscone, Marta** (2013). ObsMD. An R package for objective Bayesian model discrimination in follow-up design. In: *Sco 2013: proceedings of the 8<sup>th</sup> complex data modeling and computationally intensive statistical methods for estimation and prediction*, Milano, Italy, p.1-4, ISBN: 978-88-6493-019-0, Milano, 9-11 Settembre, 2013: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2013). The Polychoric Ordinal Alpha, measuring the reliability of a set of polytomous ordinal items. In: Brentari, Eugenio, Carpita Maurizio, *Advances in latent variables*, p.1-6, Brescia, 19-21 Giugno 2013: **SUFFICIENTE**

Bonanomi, Andrea, **Nai Ruscone, Marta**, Osmetti, Silvia Angela (2012). Reliability measurement for polytomous ordinal items: the empirical polychoric ordinal Alpha. *Quaderni di Statistica*, vol. 13, p. 53-56, ISSN: 1594-3739

## **SUFFICIENTE**

### **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

La candidata ha presentato 12 lavori selezionati dalla propria produzione scientifica. Essi riguardano principalmente l'utilizzo delle copule nella stima, l'analisi cluster e le scale ordinali di valutazione. Molti dei lavori sono atti di convegno, ma si evidenziano anche due pubblicazioni di buon livello scientifico e buona collocazione editoriale, oltre che pienamente congruenti con il settore concorsuale oggetto della valutazione. Il profilo della candidata risulta maturo.

## **CANDIDATO: PETRARCA FRANCESCA**

COMMISSARIO 1: Serena Arima

### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Economia e Metodi Quantitativi” presso l’Università di Roma “Roma tre” nel 2014 ed è attualmente assegnista di ricerca presso l’Istat. E’ stata assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l’Economia, il Territorio e la Finanza, “Sapienza” Università di Roma. Ha frequentato un corso post lauream e ha svolto una intensa attività didattica sia come titolare sia come esercitatore in diversi corsi di pertinenza del settore SECS-S/01. La candidata presenta una modesta partecipazione a convegni.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Petrarca, F.**, Russolillo, G. and Trinchera, L., Integrating non-metric data in Partial Least Squares Path Models: methods and application. Capitolo nel libro Partial Least Squares Path Modeling: Basic Concepts, Methodological Issues and Applications. Eds. Latan, Hengky, Noonan, Richard. Springer. DOI 10.1007/978-3-319-64069-3: **SUFFICIENTE**

**Petrarca, F.** and Terzi, S. (2017) The Global Competitiveness Index: an alternative measure with endogenously derived weights, *Quality & Quantity*. doi 10.1007/s11135-017-0655-8: **BUONA** (fascia A)

Ceccarelli, C., Montagna, S. and **Petrarca, F.** (2017) Longitudinal analysis of Italian graduates employment paths through integration among different administrative sources, *Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica*, Volume LXXI n.2 Aprile-Giugno 2017: **SUFFICIENTE**

Ceccarelli, C., Montagna, S. and **Petrarca, F.**, Employment study methodologies of Italian graduates through the data linkage of administrative archives and sample surveys. SIS 2017. *Statistics and Data Science: new challenges, new generations*. Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society, Florence 28-30 June 2017. e-ISBN: 978-88-6453-521-0. Anno 2017: **SUFFICIENTE**

La Domanda di Lavoro per i laureati. I risultati dell’integrazione tra gli archivi amministrativi dell’Università Sapienza di Roma e del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Il presente rapporto è il risultato della collaborazione fra l’Università Sapienza di Roma, Italia Lavoro e il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali che hanno costituito il Gruppo di lavoro UNI.CO con la supervisione del Prof. Giorgio Alleva. Il Gruppo UNI.CO è composto da: per il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali da Daniele Lunetta e Grazia Strano; per l’Università Sapienza di Roma da Giorgio Alleva, Pietro Lucisano, Carlo Magni, **Francesca Petrarca**, Eleonora Renda e Bruno Sciarretta; per Italia Lavoro da Giuseppe De Blasio, Leopoldo Mondato e Maurizio Sorcioni. Edizioni Nuova Cultura- Roma. ISBN 9788868124816, DOI: 10.4458/4816. Anno 2015: **SUFFICIENTE**

**Petrarca, F.**, Assessing Sapienza University alumni job careers: enhanced partial least squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive, PhD Thesis, Dipartimento di Economia dell’Università degli studi Roma Tre url: <http://hdl.handle.net/2307/4167>, Anno 2014: **SUFFICIENTE**

**Petrarca, F.** (2014) Non-Metric PLS Path Modeling: integration into the labour market of Sapienza graduates, in *Studies in Theoretical and Applied Statistics*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, DOI 10.1007/10104\_2014\_16: **SUFFICIENTE**

**Petrarca, F.** (2013), Non-Metric PLS Path Modeling: the job success of Sapienza graduates, in “Advances in Latent Variables” Eds. Brentari E., Carpita M., Vita e Pensiero, Milan, Italy, ISBN 978 88 343 2556 8.: **SUFFICIENTE**

Alleva, G. and **Petrarca, F.**, (2013) New Indicators for investigating the integration of Sapienza graduates into the labour market, Working papers n. 120/2013 del Dipartimento MEMOTEF della “Sapienza” Università di Roma, ISSN 2239-608X: **SUFFICIENTE**

Arbia, G. and **Petrarca, F.** (2013), Effects of scale in spatial interaction models, *Journal of Geographical Systems*, 2013, DOI:10.1007/s10109-013-0180-9. Articolo pubblicato anche nel libro *Spatial Econometric Interaction Modelling*, *Advances in Spatial Science: The Regional Science Series*, Springer, Eds. Patuelli, R and Arbia, G, 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-30196-9: **BUONA**

Arbia, G. and **Petrarca, F.**(2011) Effects of MAUP on spatial econometric models, in Letters in Spatial And Resource Sciences, Vol.4, 173-185: **DISCRETA**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 11 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato, un working paper dotato di ISSN ed un rapporto di ricerca. L'attività di ricerca è piuttosto varia, con filo conduttore l'analisi spazio-territoriale e pienamente coerente con il settore SECS-S/01. Una delle pubblicazioni presentate è di buona qualità ed è classificata come classe A dell'ASN. La collocazione editoriale è, in generale, discreta ed in un caso buona. I lavori sono tutti con coautori e il contributo della candidata è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. La produzione scientifica complessiva è di livello sufficiente.

COMMISSARIO 2: Alessandra Luati

TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Economia e Metodi Quantitativi” presso l’Università di Roma “Roma tre” nel 2014, con una tesi coerente con il settore disciplinare SECS/S-01. Ha seguito diverse scuole estive di buon livello. L’attività didattica svolta è abbastanza intensa, mentre la partecipazione a convegni è limitata. Attualmente è assegnista di ricerca presso l’Istat e lo è stata anche presso l’Università “Sapienza” di Roma.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Petrarca, F.**, Russolillo, G. and Trinchera, L., Integrating non-metric data in Partial Least Squares Path Models: methods and application. Capitolo nel libro Partial Least Squares Path Modeling: Basic Concepts, Methodological Issues and Applications. Eds. Latan, Hengky, Noonan, Richard. Springer. DOI 10.1007/978-3-319-64069-3: **DISCRETA**

**Petrarca, F.** and Terzi, S. (2017) The Global Competitiveness Index: an alternative measure with endogenously derived weights, Quality & Quantity. doi 10.1007/s11135-017- 0655-8: **BUONA** (fascia A)

Ceccarelli, C., Montagna, S. and **Petrarca, F.** (2017) Longitudinal analysis of Italian graduates employment paths through integration among different administrative sources, Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica, Volume LXXI n.2 Aprile-Giugno 2017: **SUFFICIENTE**

Ceccarelli, C., Montagna, S. and **Petrarca, F.**, Employment study methodologies of Italian graduates through the data linkage of administrative archives and sample surveys. SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations. Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society, Florence 28-30 June 2017. e-ISBN: 978-88-6453-521-0. Anno 2017: **SUFFICIENTE**

La Domanda di Lavoro per i laureati. I risultati dell’integrazione tra gli archivi amministrativi dell’Università Sapienza di Roma e del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Il presente rapporto è il risultato della collaborazione fra l’Università Sapienza di Roma, Italia Lavoro e il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali che hanno costituito il Gruppo di lavoro UNI.CO con la supervisione del Prof. Giorgio Alleva. Il Gruppo UNI.CO è composto da: per il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali da Daniele Lunetta e Grazia Strano; per l’Università Sapienza di Roma da Giorgio Alleva, Pietro Lucisano, Carlo Magni, **Francesca Petrarca**, Eleonora Renda e Bruno Sciarretta; per Italia Lavoro da Giuseppe De Blasio, Leopoldo Mondato e Maurizio Sorcioni. Edizioni Nuova Cultura- Roma. ISBN 9788868124816, DOI: 10.4458/4816. Anno 2015: **SUFFICIENTE**

**Petrarca, F.**, Assessing Sapienza University alumni job careers: enhanced partial least squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive, PhD Thesis, Dipartimento di Economia dell’Università degli studi Roma Tre url: <http://hdl.handle.net/2307/4167>, Anno 2014: **MOLTO BUONA**

**Petrarca, F.** (2014) Non-Metric PLS Path Modeling: integration into the labour market of Sapienza graduates, in Studies in Theoretical and Applied Statistics, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, pp 6. DOI 10.1007/10104\_2014\_16: **DISCRETA**

**Petrarca, F.** (2013), Non-Metric PLS Path Modeling: the job success of Sapienza graduates, in “Advances in Latent Variables” Eds. Brentari E., Carpita M., Vita e Pensiero, Milan, Italy, ISBN 978 88 343 2556 8.: **SUFFICIENTE**

Alleva, G. and **Petrarca, F.** (2013) New Indicators for investigating the integration of Sapienza graduates into the labour market, Working papers n. 120/2013 del Dipartimento MEMOTEF della "Sapienza" Università di Roma, ISSN 2239-608X: **SUFFICIENTE**

Arbia, G. and **Petrarca, F.** (2013), Effects of scale in spatial interaction models, Journal of Geographical Systems, 2013, DOI:10.1007/s10109-013-0180-9. Articolo pubblicato anche nel libro Spatial Econometric Interaction Modelling, Advances in Spatial Science: The Regional Science Series, Springer, Eds. Patuelli, R and Arbia, G, 2016. DOI:10.1007/978-3-319-30196-9: **DISCRETA**

Arbia, G. and **Petrarca, F.**(2011) Effects of MAUP on spatial econometric models, in Letters in Spatial And Resource Sciences, Vol.4, 173-185: **DISCRETA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 11 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato, un working paper dotato di ISSN ed un rapporto di ricerca principalmente su l'analisi spazio-territoriale e partial least squares. Dal conseguimento del titolo di dottorato, nel 2014, la consistenza complessiva della produzione scientifica è buona e la produzione scientifica complessiva è di livello discreto.

COMMISSARIO 3: Edoardo Otranto

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Economia e Metodi Quantitativi" presso l'Università di Roma "Roma tre" nel 2014, con argomento di tesi coerente con il settore disciplinare SECS/S-01. Ha svolto una discreta attività didattica, mentre presenta una modesta partecipazione a convegni. Attualmente è assegnista di ricerca presso l'Istat e lo è stata anche presso l'Università "Sapienza" di Roma.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Petrarca, F.**, Russolillo, G. and Trinchera, L., Integrating non-metric data in Partial Least Squares Path Models: methods and application. Capitolo nel libro Partial Least Squares Path Modeling: Basic Concepts, Methodological Issues and Applications. Eds. Latan, Hengky, Noonan, Richard. Springer. DOI 10.1007/978-3-319-64069-3: **DISCRETA**

**Petrarca, F.** and Terzi, S. (2017) The Global Competitiveness Index: an alternative measure with endogenously derived weights, Quality & Quantity. doi 10.1007/s11135-017- 0655-8: **OTTIMA** (fascia A)

Ceccarelli, C., Montagna, S. and **Petrarca, F.** (2017) Longitudinal analysis of Italian graduates employment paths through integration among different administrative sources, Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica, Volume LXXI n.2 Aprile-Giugno 2017: **DISCRETA**

Ceccarelli, C., Montagna, S. and **Petrarca, F.**, Employment study methodologies of Italian graduates through the data linkage of administrative archives and sample surveys. SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations. Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society, Florence 28-30 June 2017. e-ISBN: 978-88-6453-521-0. Anno 2017: **SUFFICIENTE**

La Domanda di Lavoro per i laureati. I risultati dell'integrazione tra gli archivi amministrativi dell'Università Sapienza di Roma e del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Il presente rapporto è il risultato della collaborazione fra l'Università Sapienza di Roma, Italia Lavoro e il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali che hanno costituito il Gruppo di lavoro UNI.CO con la supervisione del Prof. Giorgio Alleva. Il Gruppo UNI.CO è composto da: per il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali da Daniele Lunetta e Grazia Strano; per l'Università Sapienza di Roma da Giorgio Alleva, Pietro Lucisano, Carlo Magni, **Francesca Petrarca**, Eleonora Renda e Bruno Sciarretta; per Italia Lavoro da Giuseppe De Blasio, Leopoldo Mondato e Maurizio Sorcioni. Edizioni Nuova Cultura- Roma. ISBN 9788868124816, DOI: 10.4458/4816. Anno 2015: **SUFFICIENTE**

**Petrarca, F.**, Assessing Sapienza University alumni job careers: enhanced partial least squares latent variable path

models for the analysis of the UNI.CO administrative archive, PhD Thesis, Dipartimento di Economia dell'Università degli studi Roma Tre url: <http://hdl.handle.net/2307/4167>, Anno 2014: **BUONA**

**Petrarca, F.** (2014) Non-Metric PLS Path Modeling: integration into the labour market of Sapienza graduates, in *Studies in Theoretical and Applied Statistics*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, DOI 10.1007/10104\_2014\_16: **DISCRETA**

**Petrarca, F.** (2013), Non-Metric PLS Path Modeling: the job success of Sapienza graduates, in "Advances in Latent Variables" Eds. Brentari E., Carpita M., Vita e Pensiero, Milan, Italy, ISBN 978 88 343 2556 8: **DISCRETA**  
Alleva, G. and **Petrarca, F.**, (2013) New Indicators for investigating the integration of Sapienza graduates into the labour market, Working papers n. 120/2013 del Dipartimento MEMOTEF della "Sapienza" Università di Roma, ISSN 2239-608X: **SUFFICIENTE**

Arbia, G. and **Petrarca, F.** (2013), Effects of scale in spatial interaction models, *Journal of Geographical Systems*, 2013, DOI:10.1007/s10109-013-0180-9. Articolo pubblicato anche nel libro *Spatial Econometric Interaction Modelling*, *Advances in Spatial Science: The Regional Science Series*, Springer, Eds. Patuelli, R and Arbia, G, 2016. DOI:10.1007/978-3-319-30196-9: **BUONA**

Arbia, G. and **Petrarca, F.** (2011) Effects of MAUP on spatial econometric models, in *Letters in Spatial And Resource Sciences*, Vol.4, 173-185: **DISCRETA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 11 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato, un working paper dotato di ISSN ed un rapporto di ricerca. I lavori riguardano vari temi, principalmente l'analisi spaziale. Il contributo della candidata è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. La produzione scientifica complessiva è di livello discreto, con qualche buona collocazione editoriale, come la rivista *Quality and Quantity*.

#### **GIUDIZIO COLLEGALE**

##### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Economia e Metodi Quantitativi" presso l'Università di Roma "Roma tre" nel 2014, con una tesi coerente con il settore disciplinare SECS/S-01. L'attività didattica è abbastanza intensa, mentre la partecipazione a convegni è modesta. Ha seguito diverse scuole estive di buon livello. Attualmente è assegnista di ricerca presso l'Istat e lo è stata anche presso l'Università "La Sapienza" di Roma.

##### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Petrarca, F.**, Russolillo, G. and Trinchera, L., Integrating non-metric data in Partial Least Squares Path Models: methods and application. Capitolo nel libro *Partial Least Squares Path Modeling: Basic Concepts, Methodological Issues and Applications*. Eds. Latan, Hengky, Noonan, Richard. Springer. DOI 10.1007/978-3-319-64069-3: **DISCRETA**

**Petrarca, F.** and Terzi, S. (2017) The Global Competitiveness Index: an alternative measure with endogenously derived weights, *Quality & Quantity*. doi 10.1007/s11135-017-0655-8: **BUONA** (fascia A)

Ceccarelli, C., Montagna, S. and **Petrarca, F.** (2017) Longitudinal analysis of Italian graduates employment paths through integration among different administrative sources, *Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica*, Volume LXXI n.2 Aprile-Giugno 2017: **SUFFICIENTE**

Ceccarelli, C., Montagna, S. and **Petrarca, F.**, Employment study methodologies of Italian graduates through the data linkage of administrative archives and sample surveys. *SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations*. Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society, Florence 28-30 June 2017. e-ISBN: 978-88-6453-521-0. Anno 2017: **SUFFICIENTE**

La Domanda di Lavoro per i laureati. I risultati dell'integrazione tra gli archivi amministrativi dell'Università Sapienza di Roma e del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Il presente rapporto è il risultato della collaborazione fra l'Università Sapienza di Roma, Italia Lavoro e il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali che hanno costituito il Gruppo di lavoro UNI.CO con la supervisione del Prof. Giorgio Alleva. Il Gruppo UNI.CO è composto da: per il

Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali da Daniele Lunetta e Grazia Strano; per l'Università Sapienza di Roma da Giorgio Alleva, Pietro Lucisano, Carlo Magni, **Francesca Petrarca**, Eleonora Renda e Bruno Sciarretta; per Italia Lavoro da Giuseppe De Blasio, Leopoldo Mondato e Maurizio Sorcioni. Edizioni Nuova Cultura- Roma. ISBN 9788868124816, DOI:10.4458/4816. Anno 2015: **SUFFICIENTE**

**Petrarca, F.**, Assessing Sapienza University alumni job careers: enhanced partial least squares latent variable path models for the analysis of the UNI.CO administrative archive, PhD Thesis, Dipartimento di Economia dell'Università degli studi Roma Tre url: <http://hdl.handle.net/2307/4167>, Anno 2014: **SUFFICIENTE**

**Petrarca, F.** (2014) Non-Metric PLS Path Modeling: integration into the labour market of Sapienza graduates, in Studies in Theoretical and Applied Statistics, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, DOI 10.1007/10104\_2014\_16: **SUFFICIENTE**

**Petrarca, F.** (2013), Non-Metric PLS Path Modeling: the job success of Sapienza graduates, in "Advances in Latent Variables" Eds. Brentari E., Carpita M., Vita e Pensiero, Milan, Italy, ISBN 978 88 343 2556 8: **SUFFICIENTE**

Alleva, G. and **Petrarca, F.**, (2013) New Indicators for investigating the integration of Sapienza graduates into the labour market, Working papers n. 120/2013 del Dipartimento MEMOTEF della "Sapienza" Università di Roma, ISSN 2239-608X: **SUFFICIENTE**

Arbia, G. and **Petrarca, F.** (2013), Effects of scale in spatial interaction models, Journal of Geographical Systems, 2013, DOI:10.1007/s10109-013-0180-9. Articolo pubblicato anche nel libro Spatial Econometric Interaction Modelling, Advances in Spatial Science: The Regional Science Series, Springer, Eds. Patuelli, R and Arbia, G, 2016. DOI: 10.1007/978-3-319-30196-9: **BUONA**

Arbia, G. and **Petrarca, F.**(2011) Effects of MAUP on spatial econometric models, in Letters in Spatial And Resource Sciences, Vol.4, 173-185: **DISCRETA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 11 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato, un working paper dotato di ISSN ed un rapporto di ricerca. Esse riguardano principalmente su l'analisi spaziale e partial least squares, perciò coerenti con il settore per il quale è bandita la procedura di valutazione. La produzione scientifica complessiva è discreta ma con una sola rivista di buona collocazione editoriale, come Quality and Quantity.

## **CANDIDATO: PORRO FRANCESCO**

COMMISSARIO 1: Serena Arima

### TITOLI

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Statistica Metodologica ed Applicata” presso l’Università di Milano-Bicocca nel 2009. Ha ricoperto il ruolo di assegnista di ricerca dal 2009 ed è attualmente titolare di assegno di ricerca presso l’Università di Milano-Bicocca. Il candidato svolge, a partire dal 2014, attività didattica con continuità sia come esercitatore che come titolare di corsi. Ha partecipato in qualità di speaker a numerosi convegni.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Nicolis, O., Kiselak, J. **Porro, F.**, Stehlik, M. (2017) “Multi-fractal cancer assessment”, Stochastic Analysis and Applications, 35(2), 237-256, ISSN: 0736-2994: **BUONA**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2016) “A comparison of income distributions models through inequality curves”, Statistica e Applicazioni, 14(2), 123-144, ISSN: 1824-667: **DISCRETA**

**Porro, F.** (2015) “Zenga distribution and inequality ordering”, Communication in Statistics – Theory and Methods, 44 (18), 3967-3977: **BUONA**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2015) “On the income distribution models and inequality curves”, Proceedings della Riunione Intermedia SIS 2015, Treviso 9-11 settembre 2015, ISBN; 9788867874521: **SUFFICIENTE**

Pollastri, A., **Porro, F.** (2015) “A test to assess the dynamic evolution of the preferences in marketing surveys”, Statistica Applicata – Italian Journal of Applied Statistics, 23 (3), 443-458: **DISCRETA**

**Porro, F.** (2014) “How we can evaluate the inequality of Flint”, Economic Quality Control, 29 (2), 119-128: **SUFFICIENTE**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2014) “The graphical representation of inequality”, Revista Colombiana de Estadística, 37(2), 419-436: **SUFFICIENTE**

Polisicchio, M., **Porro, F.** (2014) “A multi-proportion randomized response model using the inverse sampling”, in P.L. Conti, F. Mecatti, M.G. Ranalli (eds), “Contributions to Sampling Statistics”, Springer: **DISCRETA**

Calabrese, R., **Porro, F.** (2014) “Single-name concentration risk measurements in credit portfolios”, in M. Corazza, C. Pizzi (eds), Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, Springer International Publishing Switzerland – ISBN 978-3-319-02499-8: **DISCRETA**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2013) “On the parameters of Zenga distribution”, Statistical Methods and Applications, 22, 285-303: **BUONA** (fascia A)

**Porro, F.** (2011) “The distribution model with linear inequality curve  $I(p)$ ”, Statistica e Applicazioni, 9, 47-61: **DISCRETA**

Polisicchio, M., **Porro, F.** (2011) “A comparison between Lorenz  $L(p)$  curve and Zenga  $I(p)$  curve”, Statistica Applicata – Italian Journal of Applied Statistics, 21, 289-301: **DISCRETA**

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato ha selezionato, all’interno della sua produzione scientifica, 12 pubblicazioni per la valutazione. Esse riguardano principalmente la distribuzione di Zenga e le curve di disuguaglianza. Una delle pubblicazioni presentate è di buona qualità ed è classificata come fascia A. La collocazione editoriale è, in generale, discreta ed in un caso buona. I lavori sono tutti con coautori e il contributo del candidato è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. La produzione scientifica complessiva è di livello più che sufficiente.

COMMISSARIO 2: Alessandra Luati

### TITOLI

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Statistica Metodologica ed Applicata” presso l’Università di Milano-Bicocca nel 2009. L’attività didattica svolta è abbastanza intensa ed ha partecipato a svariati convegni

E' attualmente titolare di assegno di ricerca presso l'Università di Milano-Bicocca e ha avuto posizioni simili nello stesso ateneo a partire dal 2009.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Nicolis, O., Kiselak, J. **Porro, F.**, Stehlik, M. (2017) "Multi-fractal cancer assessment", Stochastic Analysis and Applications, 35(2), 237-256, ISSN: 0736-2994: **PIU' CHE DISCRETA**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2016) "A comparison of income distributions models through inequality curves", Statistica e Applicazioni, 14(2), 123-144, ISSN: 1824-667: **SUFFICIENTE**

**Porro, F.** (2015) "Zenga distribution and inequality ordering", Communication in Statistics – Theory and Methods, 44 (18), 3967-3977: **DISCRETA**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2015) "On the income distribution models and inequality curves", Proceedings della Riunione Intermedia SIS 2015, Treviso 9-11 settembre 2015, ISBN: 9788867874521: **SUFFICIENTE**

Pollastri, A., **Porro, F.** (2015) "A test to assess the dynamic evolution of the preferences in marketing surveys", Statistica Applicata – Italian Journal of Applied Statistics, 23 (3), 443-458: **DISCRETA**

**Porro, F.** (2014) "How we can evaluate the inequality of Flint", Economic Quality Control, 29 (2), 119-128: **SUFFICIENTE**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2014) "The graphical representation of inequality", Revista Colombiana de Estadística, 37(2), 419-436: **SUFFICIENTE**

Polisicchio, M., **Porro, F.** (2014) "A multi-proportion randomized response model using the inverse sampling", in P.L. Conti, F. Mecatti, M.G. Ranalli (eds), "Contributions to Sampling Statistics", Springer: **DISCRETA**

Calabrese, R., **Porro, F.** (2014) "Single-name concentration risk measurements in credit portfolios", in M. Corazza, C. Pizzi (eds), Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, Springer International Publishing Switzerland – ISBN 978-3-319-02499-8: **DISCRETA**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2013) "On the parameters of Zenga distribution", Statistical Methods and Applications, 22, 285-303: **BUONA** (fascia A)

**Porro, F.** (2011) "The distribution model with linear inequality curve  $I(p)$ ", Statistica e Applicazioni, 9, 47-61: **SUFFICIENTE**

Polisicchio, M., **Porro, F.** (2011) "A comparison between Lorenz  $L(p)$  curve and Zenga  $l(p)$  curve", Statistica Applicata – Italian Journal of Applied Statistics, 21, 289-301: **DISCRETA**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 12 pubblicazioni per la valutazione. Esse riguardano principalmente la distribuzione degli indici di disuguaglianza. Dal conseguimento del titolo di dottorato, nel 2009, il candidato ha prodotto 20 pubblicazioni, di livello discreto. La consistenza complessiva della produzione scientifica è di livello discreto.

COMMISSARIO 3: Edoardo Otranto

TITOLI

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Statistica Metodologica ed Applicata" presso l'Università di Milano-Bicocca nel 2009. Presenta una buona attività didattica ed una discreta attività congressuale. E' attualmente titolare di assegno di ricerca presso l'Università di Milano-Bicocca.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Nicolis, O., Kiselak, J. **Porro, F.**, Stehlik, M. (2017) "Multi-fractal cancer assessment", Stochastic Analysis and Applications, 35(2), 237-256, ISSN: 0736-2994: **BUONA**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2016) "A comparison of income distributions models through inequality curves", Statistica e Applicazioni, 14(2), 123-144, ISSN: 1824-667: **DISCRETA**

**Porro, F.** (2015) "Zenga distribution and inequality ordering", Communication in Statistics – Theory and Methods, 44

(18), 3967-3977: **BUONA**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2015) "On the income distribution models and inequality curves", Proceedings della Riunione Intermedia SIS 2015, Treviso 9-11 settembre 2015, ISBN: 9788867874521: **SUFFICIENTE**

Pollastri, A., **Porro, F.** (2015) "A test to assess the dynamic evolution of the preferences in marketing surveys", Statistica Applicata – Italian Journal of Applied Statistics, 23 (3), 443-458: **DISCRETA**

**Porro, F.** (2014) "How we can evaluate the inequality of Flint", Economic Quality Control, 29 (2), 119-128: **SUFFICIENTE**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2014) "The graphical representation of inequality", Revista Colombiana de Estadística, 37(2), 419-436: **SUFFICIENTE**

Polisicchio, M., **Porro, F.** (2014) "A multi-proportion randomized response model using the inverse sampling", in P.L. Conti, F. Mecatti, M.G. Ranalli (eds), "Contributions to Sampling Statistics", Springer: **DISCRETA**

Calabrese, R., **Porro, F.** (2014) "Single-name concentration risk measurements in credit portfolios", in M. Corazza, C. Pizzi (eds), Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, Springer International Publishing Switzerland – ISBN 978-3-319-02499-8: **DISCRETA**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2013) "On the parameters of Zenga distribution", Statistical Methods and Applications, 22, 285-303: **MOLTO BUONA** (fascia A)

**Porro, F.** (2011) "The distribution model with linear inequality curve  $I(p)$ ", Statistica e Applicazioni, 9, 47-61: **DISCRETA**

Polisicchio, M., **Porro, F.** (2011) "A comparison between Lorenz  $L(p)$  curve and Zenga  $I(p)$  curve", Statistica Applicata – Italian Journal of Applied Statistics, 21, 289-301: **DISCRETA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato ha selezionato, all'interno della sua produzione scientifica, 12 pubblicazioni per la valutazione. Esse riguardano principalmente la distribuzione di Zenga e le curve di disuguaglianza. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione è desumibile dall'attività scientifica complessiva. La produzione scientifica è di livello discreto con buona continuità, con collocazione editoriale discreta; in particolare si rileva il contributo pubblicato sulla rivista "Statistical Methods and Applications".

#### **GIUDIZIO COLLEGALE**

##### TITOLI

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Statistica Metodologica ed Applicata" presso l'Università di Milano-Bicocca nel 2009. L'attività didattica svolta è abbastanza intensa e continua nel tempo; ha inoltre partecipato a diversi convegni. È assegnista di ricerca dal 2009 ed anche attualmente è titolare di tale posizione presso l'Università di Milano-Bicocca.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Nicolis, O., Kiselak, J. **Porro, F.**, Stehlik, M. (2017) "Multi-fractal cancer assessment", Stochastic Analysis and Applications, 35(2), 237-256, ISSN: 0736-2994: **BUONA**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2016) "A comparison of income distributions models through inequality curves", Statistica e Applicazioni, 14(2), 123-144, ISSN: 1824-667: **DISCRETA**

**Porro, F.** (2015) "Zenga distribution and inequality ordering", Communication in Statistics – Theory and Methods, 44 (18), 3967-3977: **BUONA**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2015) "On the income distribution models and inequality curves", Proceedings della Riunione Intermedia SIS 2015, Treviso 9-11 settembre 2015, ISBN: 9788867874521: **SUFFICIENTE**

Pollastri, A., **Porro, F.** (2015) "A test to assess the dynamic evolution of the preferences in marketing surveys", Statistica Applicata – Italian Journal of Applied Statistics, 23 (3), 443-458: **DISCRETA**

**Porro, F.** (2014) "How we can evaluate the inequality of Flint", Economic Quality Control, 29 (2), 119-128: **SUFFICIENTE**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2014) “The graphical representation of inequality”, *Revista Colombiana de Estadística*, 37(2), 419-436: **SUFFICIENTE**

Polisicchio, M., **Porro, F.** (2014) “A multi-proportion randomized response model using the inverse sampling”, in P.L. Conti, F. Mecatti, M.G. Ranalli (eds), “Contributions to Sampling Statistics”, Springer: **DISCRETA**

Calabrese, R., **Porro, F.** (2014) “Single-name concentration risk measurements in credit portfolios”, in M. Corazza, C. Pizzi (eds), *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, Springer International Publishing Switzerland – ISBN 978-3-319-02499-8: **DISCRETA**

Arcagni, A., **Porro, F.** (2013) “On the parameters of Zenga distribution”, *Statistical Methods and Applications*, 22, 285-303: **BUONA** (fascia A)

**Porro, F.** (2011) “The distribution model with linear inequality curve  $I(p)$ ”, *Statistica e Applicazioni*, 9, 47-61: **DISCRETA**

Polisicchio, M., **Porro, F.** (2011) “A comparison between Lorenz  $L(p)$  curve and Zenga  $l(p)$  curve”, *Statistica Applicata – Italian Journal of Applied Statistics*, 21, 289-301: **DISCRETA**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato ha selezionato, all'interno della sua produzione scientifica, 12 pubblicazioni per la valutazione. Esse riguardano principalmente gli indici di disegualianza.

La produzione scientifica è continua nel tempo e di livello discreto, con un solo contributo pubblicato su una rivista di Fascia A.

## **CANDIDATO: VIDOTTO ANNA**

COMMISSARIO 1: Serena Arima

### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Matematica presso l'Université du Luxembourg nel 2018. Ha seguito alcune scuole estive e ha svolto attività di teaching assistant. Ha partecipato ad alcune conferenze per tre delle quali è stata invitata.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Vidotto, A.** (2018) "New probabilistic approximations for non-linear functionals of random fields and random measures", Tesi di dottorato: **BUONA**

Döbler, C., **Vidotto, A.** Zheng, G. (2017) "Fourth moment theorems on the Poisson space in any dimension", Electronic Journal of Probability, 23 (36), 1-26: **OTTIMA** (fascia A)

**Vidotto, A.** (2019) An improved second order Poincaré inequality for functionals of Gaussian fields, arxiv: **NON E' VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando Art. 5)

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta come pubblicazioni la tesi di dottorato, un articolo pubblicato su una ottima rivista ed un lavoro non pubblicato. Esse riguardano principalmente argomenti di probabilità. La collocazione editoriale è, in generale, discreta ed in un caso buona. La produzione scientifica, sebbene molto limitata, delinea una figura promettente nell'ambito della probabilità.

COMMISSARIO 2: Alessandra Luati

### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Matematica presso l'Université du Luxembourg nel 2018. Ha partecipato ad alcune scuole estive su argomenti inerenti la probabilità. L'attività didattica è limitata al ruolo di teaching assistant presso l'Università del Lussemburgo. Ha partecipato a diverse conferenze, a tre delle quali in qualità di invited speaker.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Vidotto, A.** (2018) "New probabilistic approximations for non-linear functionals of random fields and random measures", Tesi di dottorato: **MOLTO BUONA**

Döbler, C., **Vidotto, A.** Zheng, G. (2017) "Fourth moment theorems on the Poisson space in any dimension", Electronic Journal of Probability, 23 (36), 1-26: **MOLTO BUONA** (fascia A)

**Vidotto, A.** (2019) An improved second order Poincaré inequality for functionals of Gaussian fields, arxiv: **NON E' VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando Art. 5)

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta come pubblicazioni la tesi di dottorato, un articolo pubblicato su una rivista molto buona (Electronic Journal of Probability) ed un lavoro non pubblicato e perciò non valutabile. I lavori vertono principalmente

su argomenti di carattere probabilistico.

Dal conseguimento del titolo di dottore di ricerca, nel 2018, la candidata ha prodotto alcuni working paper molto promettenti.

COMMISSARIO 3: Edoardo Otranto

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Matematica presso l'Université du Luxembourg nel 2018. Ha seguito tre scuole estive internazionali su argomenti inerenti la probabilità. Ha svolto attività di teaching assistant. Dichiaro di essere stata relatrice invitata in tre convegni.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Vidotto, A.** (2018) "New probabilistic approximations for non-linear functionals of random fields and random measures", Tesi di dottorato: **BUONA**

Döbler, C., **Vidotto, A.** Zheng, G. (2017) "Fourth moment theorems on the Poisson space in any dimension", Electronic Journal of Probability, 23 (36), 1-26: **MOLTO BUONA** (fascia A)

**Vidotto, A.** (2019) An improved second order Poincaré inequality for functionals of Gaussian fields, arXiv: **NON E' VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando Art. 5)

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta come pubblicazioni la tesi di dottorato, un articolo pubblicato su una buona rivista (Electronic Journal of Probability) ed un lavoro non pubblicato e perciò non valutabile. I lavori vertono principalmente su argomenti di carattere probabilistico. La produzione scientifica è ancora esigua, ma è una figura sicuramente promettente, tenuto conto della giovane età e che ha terminato il dottorato di recente.

#### **GIUDIZIO COLLEGALE**

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Matematica presso l'Université du Luxembourg nel 2018. Ha partecipato ad alcune scuole estive internazionali su argomenti inerenti la probabilità. Ha svolto attività di teaching assistant presso l'Université du Luxembourg. Ha partecipato a varie conferenze, in tre delle quali come invited speaker.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**Vidotto, A.** (2018) "New probabilistic approximations for non-linear functionals of random fields and random measures", Tesi di dottorato: **BUONA**

Döbler, C., **Vidotto, A.** Zheng, G. (2017) "Fourth moment theorems on the Poisson space in any dimension", Electronic Journal of Probability, 23 (36), 1-26: **MOLTO BUONA** (Fascia A)

**Vidotto, A.** (2019) An improved second order Poincaré inequality for functionals of Gaussian fields, arXiv: **NON E' VALUTABILE** (non conforme ai criteri definiti nel bando Art. 5)

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta come pubblicazioni la tesi di dottorato, un articolo pubblicato su una rivista molto buona (Electronic Journal of Probability) ed un lavoro non pubblicato e perciò non valutabile ai fini di questa procedura. I lavori vertono principalmente su argomenti di carattere probabilistico. La produzione scientifica è ancora limitata, ma si colgono segnali promettenti per il futuro.

## **CANDIDATO: VITALE VINCENZINA**

COMMISSARIO 1: Serena Arima

### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa presso l'Università di Roma Tre nel 2013. E' stata assegnista di ricerca presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma Tre fino a Gennaio 2019. Ha svolto con continuità dal 2005 ad oggi una intensa attività didattica come esercitatore e come docente a contratto. Ha seguito tre corsi di formazione in Italia e presenta una modesta attività congressuale.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

D. Marella, P. Vicard, **V. Vitale**, D. Ababei – Measurement Error Correction by Non Parametric Bayesian Networks: Application and Evaluation (in Springer Book of Cladag2017 Selected papers. In Stampa): **SUFFICIENTE**

F. Musella, P. Vicard, **V. Vitale** - Copula Grow-Shrink algorithm for Structural learning (In Springer Book of Cladag2017 Selected papers. In Stampa) : **SUFFICIENTE**

**V. Vitale**, P. Vicard, (Giugno 2018) - PC ALGORITHM FOR GAUSSIAN COPULA DATA Book of short Papers SIS 2018 - ISBN-9788891910233 Publisher: Pearson. Editors: Antonino Abbruzzo, Eugenio Brentari, Marcello Chiodi e Davide Piacentino: **SUFFICIENTE**

D. Marella, P. Vicard, **V. Vitale** (Giugno 2018) - STATISTICAL MATCHING BY BAYESIAN NETWORKS- Book of short Papers SIS 2018 - ISBN-9788891910233 Publisher: Pearson. Editors: Antonino Abbruzzo, Eugenio Brentari, Marcello Chiodi e Davide Piacentino: **SUFFICIENTE**

**Vitale, V.**, Musella, F., Vicard, P. , Guizzi, V.,(2018). Modelling an Energy Market with Bayesian networks for Non-normal Data Comput Manag Sci (2018). <https://doi.org/10.1007/s10287-018-0320-2> : **BUONA** (fascia A)

F. Musella, P. Vicard, **V. Vitale** (Settembre 2017) - A CONSTRAINT - BASED ALGORITHM FOR NONPARANORMAL DATA - Cladag 2017 Book of Short Papers- ISBN 978-88-99459-71-0 ©2017, F. Greselin, F. Mola and Ma. Zenga. Editors, Universitas Studiorum: **SUFFICIENTE**

D. Marella, P. Vicard, **V. Vitale** (Settembre 2017) - NON PARAMETRIC BAYESIAN NETWORKS FOR MEASUREMENT ERROR DETECTION - Cladag 2017 Book of Short Papers- ISBN 978-88-99459-71-0 ©2017, F. Greselin, F. Mola and Ma. Zenga. Editors, Universitas Studiorum: **SUFFICIENTE**

P. Potestio, C. Conigliani, **V. Vitale** (2017). Forme contrattuali e flessibilità nelle imprese manifatturiere italiane: alcuni confronti regionali. Economia&Lavoro N.2 (pp 97-122): **SUFFICIENTE**

**V. Vitale**, V. Guizzi, F. Musella, P. Vicard (Giugno2016) – Non – Parametric Bayesian Networks for Managing an Energy Market - SIS2016 Proceedings ISBN: 9788861970618: **SUFFICIENTE**

G. Bove, D. Marella and **V. Vitale** (2016). Influences of school climate and teacher's behavior on student's competencies in mathematics and the territorial gap between Italian macro-areas in PISA 2012. Journal of Educational, Cultural and Psychological Studies, No 13, pp 63-96: **BUONA**

C. Conigliani, T. Petitti, **V. Vitale** (Dicembre 2016) - Bayesian networks for the analysis of inpatient admissions. 9th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016). Seville, Spain. ISBN 978-9963-2227-1-1: **SUFFICIENTE**

**V. Vitale** (Settembre 2013) – Hierarchical Graphical Models and Item Response Theory – ( T. Minerva, I. Morlini, F. Palumbo - Cladag 2013. 9th Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of Abstracts - Cleup Modena (ITA)) - n. volume 1 - pp. da 470 a 473 ISBN: 97888678711: **SUFFICIENTE**

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 12 lavori per la valutazione, la maggior parte dei quali atti di convegno. Uno di essi è un abstract

e una delle pubblicazioni presentate è di buona qualità ed è classificata come classe A dell'ASN. La collocazione editoriale è, in generale, discreta ed in un caso buona. I lavori sono tutti con coautori e il contributo della candidata è desumibile dalla sua attività scientifica complessiva. La produzione scientifica complessiva è di livello sufficiente.

COMMISSARIO 2: Alessandra Luati

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa presso l'Università di Roma Tre nel 2013. E' stata titolare di assegno di ricerca presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma Tre dal 2016 al 2019 (gennaio). L'attività didattica svolta è abbastanza ampia. Discreta la formazione post-dottorato. L'attività di partecipazione a convegni è limitata.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

D. Marella, P. Vicard, **V. Vitale**, D. Ababei – Measurement Error Correction by Non Parametric Bayesian Networks: Application and Evaluation (in Springer Book of Cladag2017 Selected papers. In Stampa): **SUFFICIENTE**

F. Musella, P. Vicard, **V. Vitale** - Copula Grow-Shrink algorithm for Structural learning (In Springer Book of Cladag2017 Selected papers. In Stampa) : **SUFFICIENTE**

**V. Vitale**, P. Vicard, (Giugno 2018) - PC ALGORITHM FOR GAUSSIAN COPULA DATA Book of short Papers SIS 2018 - ISBN-9788891910233 Publisher: Pearson. Editors: Antonino Abbruzzo, Eugenio Brentari, Marcello Chiodi e Davide Piacentino: **SUFFICIENTE**

D. Marella, P. Vicard, **V. Vitale** (Giugno 2018) - STATISTICAL MATCHING BY BAYESIAN NETWORKS- Book of short Papers SIS 2018 - ISBN-9788891910233 Publisher: Pearson. Editors: Antonino Abbruzzo, Eugenio Brentari, Marcello Chiodi e Davide Piacentino: **SUFFICIENTE**

**Vitale, V.**, Musella, F., Vicard, P. , Guizzi, V.,(2018). Modelling an Energy Market with Bayesian networks for Non-normal Data. Comput Manag Sci (2018). <https://doi.org/10.1007/s10287-018-0320-2> : **BUONA** (fascia A)

F. Musella, P. Vicard, **V. Vitale** (Settembre 2017) - A CONSTRAINT - BASED ALGORITHM FOR NONPARANORMAL DATA - Cladag 2017 Book of Short Papers- ISBN 978-88-99459-71-0 ©2017, F. Greselin, F. Mola and Ma. Zenga. Editors, Universitas Studiorum: **SUFFICIENTE**

D. Marella, P. Vicard, **V. Vitale** (Settembre 2017) - NON PARAMETRIC BAYESIAN NETWORKS FOR MEASUREMENT ERROR DETECTION - Cladag 2017 Book of Short Papers- ISBN 978-88-99459-71-0 ©2017, F. Greselin, F. Mola and Ma. Zenga. Editors, Universitas Studiorum: **SUFFICIENTE**

P. Potestio, C. Conigliani, **V. Vitale** (2017). Forme contrattuali e flessibilità nelle imprese manifatturiere italiane: alcuni confronti regionali. Economia&Lavoro N.2 (pp 97-122): **SUFFICIENTE**

**V. Vitale**, V. Guizzi, F. Musella, P. Vicard (Giugno2016) – Non – Parametric Bayesian Networks for Managing an Energy Market - SIS2016 Proceedings ISBN: 9788861970618: **SUFFICIENTE**

G. Bove, D. Marella and **V. Vitale** (2016). Influences of school climate and teacher's behavior on student's competencies in mathematics and the territorial gap between Italian macro-areas in PISA 2012. Journal of Educational, Cultural and Psychological Studies, No 13, pp 63-96: **DISCRETA**

C. Conigliani, T. Petitti, **V. Vitale** (Dicembre 2016) - Bayesian networks for the analysis of inpatient admissions. 9th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016). Seville, Spain. ISBN 978-9963-2227-1-1: **SUFFICIENTE**

**V. Vitale** (Settembre 2013) – Hierarchical Graphical Models and Item Response Theory – ( T. Minerva, I. Morlini, F. Palumbo - Cladag 2013. 9th Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of Abstracts - Cleup Modena (ITA)) - n. volume 1 - pp. da 470 a 473 ISBN: 97888678711: **SUFFICIENTE**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 12 pubblicazioni per la valutazione. Esse riguardano principalmente reti bayesiane e sono per lo più atti di convegno e un abstract. Dal conseguimento del titolo di dottorato, nel 2013, la candidata ha prodotto tre articoli su rivista, in un caso di buon livello. La consistenza complessiva della produzione scientifica è di livello sufficiente.

COMMISSARIO 3: Edoardo Otranto

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa presso l'Università di Roma Tre nel 2013. Assegnista di ricerca presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma Tre fino a Gennaio 2019. Ha seguito tre corsi di formazione in Italia e presenta una modesta attività congressuale. Ha svolto una discreta attività didattica.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

D. Marella, P. Vicard, **V. Vitale**, D. Ababei – Measurement Error Correction by Non Parametric Bayesian Networks: Application and Evaluation (in Springer Book of Cladag2017 Selected papers. In Stampa): **SUFFICIENTE**

F. Musella, P. Vicard, **V. Vitale** - Copula Grow-Shrink algorithm for Structural learning (In Springer Book of Cladag2017 Selected papers. In Stampa) : **SUFFICIENTE**

**V. Vitale**, P. Vicard, (Giugno 2018) - PC ALGORITHM FOR GAUSSIAN COPULA DATA Book of short Papers SIS 2018 - ISBN-9788891910233 Publisher: Pearson. Editors: Antonino Abbruzzo, Eugenio Brentari, Marcello Chiodi e Davide Piacentino: **SUFFICIENTE**

D. Marella, P. Vicard, **V. Vitale** (Giugno 2018) - STATISTICAL MATCHING BY BAYESIAN NETWORKS- Book of short Papers SIS 2018 - ISBN-9788891910233 Publisher: Pearson. Editors: Antonino Abbruzzo, Eugenio Brentari, Marcello Chiodi e Davide Piacentino: **SUFFICIENTE**

**Vitale, V.**, Musella, F., Vicard, P. , Guizzi, V.,(2018). Modelling an Energy Market with Bayesian networks for Non-normal Data. Comput Manag Sci (2018). <https://doi.org/10.1007/s10287-018-0320-2> : **BUONA** (fasca A)

F. Musella, P. Vicard, **V. Vitale** (Settembre 2017) - A CONSTRAINT - BASED ALGORITHM FOR NONPARANORMAL DATA - Cladag 2017 Book of Short Papers- ISBN 978-88-99459-71-0 ©2017, F. Greselin, F. Mola and Ma. Zenga. Editors, Universitas Studiorum: **SUFFICIENTE**

D. Marella, P. Vicard, **V. Vitale** (Settembre 2017) - NON PARAMETRIC BAYESIAN NETWORKS FOR MEASUREMENT ERROR DETECTION - Cladag 2017 Book of Short Papers- ISBN 978-88-99459-71-0 ©2017, F. Greselin, F. Mola and Ma. Zenga. Editors, Universitas Studiorum: **SUFFICIENTE**

P. Potestio, C. Conigliani, **V. Vitale** (2017). Forme contrattuali e flessibilità nelle imprese manifatturiere italiane: alcuni confronti regionali. Economia&Lavoro N.2 (pp 97-122): **SUFFICIENTE**

**V. Vitale**, V. Guizzi, F. Musella, P. Vicard (Giugno2016) – Non – Parametric Bayesian Networks for Managing an Energy Market - SIS2016 Proceedings ISBN: 9788861970618: **SUFFICIENTE**

G. Bove, D. Marella and **V. Vitale** (2016). Influences of school climate and teacher's behavior on student's competencies in mathematics and the territorial gap between Italian macro-areas in PISA 2012. Journal of Educational, Cultural and Psychological Studies, No 13, pp 63-96: **DISCRETA**

C. Conigliani, T. Petitti, **V. Vitale** (Dicembre 2016) - Bayesian networks for the analysis of inpatient admissions. 9th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016). Seville, Spain. ISBN 978-9963-2227-1-1: **SUFFICIENTE**

**V. Vitale** (Settembre 2013) – Hierarchical Graphical Models and Item Response Theory – ( T. Minerva, I. Morlini, F. Palumbo - Cladag 2013. 9th Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of Abstracts - Cleup Modena (ITA)) - n. volume 1 - pp. da 470 a 473 ISBN: 97888678711: **SUFFICIENTE**

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 12 lavori per la valutazione, la maggior parte dei quali atti di convegno. Uno di essi è un abstract. I lavori concernono le tecniche Bayesiane non parametriche. L'apporto della candidata nei lavori in collaborazione è desumibile dall'attività scientifica complessiva. Tra i lavori è degno di menzione l'articolo pubblicato su Computational Management Science. Per il resto la produzione scientifica è sufficiente.

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa presso l'Università di Roma Tre nel 2013. Ha svolto una discreta attività didattica ed ha seguito qualche corso di formazione. L'attività congressuale è limitata. E' stata assegnista di ricerca presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma Tre fino a Gennaio 2019.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

D. Marella, P. Vicard, **V. Vitale**, D. Ababei – Measurement Error Correction by Non Parametric Bayesian Networks: Application and Evaluation (in Springer Book of Cladag2017 Selected papers. In Stampa): **SUFFICIENTE**

F. Musella, P. Vicard, **V. Vitale** - Copula Grow-Shrink algorithm for Structural learning (In Springer Book of Cladag2017 Selected papers. In Stampa) : **SUFFICIENTE**

**V. Vitale**, P. Vicard, (Giugno 2018) - PC ALGORITHM FOR GAUSSIAN COPULA DATA Book of short Papers SIS 2018 - ISBN-9788891910233 Publisher: Pearson. Editors: Antonino Abbruzzo, Eugenio Brentari, Marcello Chiodi e Davide Piacentino: **SUFFICIENTE**

D. Marella, P. Vicard, **V. Vitale** (Giugno 2018) - STATISTICAL MATCHING BY BAYESIAN NETWORKS- Book of short Papers SIS 2018 - ISBN-9788891910233 Publisher: Pearson. Editors: Antonino Abbruzzo, Eugenio Brentari, Marcello Chiodi e Davide Piacentino: **SUFFICIENTE**

**Vitale, V.**, Musella, F., Vicard, P., Guizzi, V.,(2018). Modelling an Energy Market with Bayesian networks for Non-normal Data Comput Manag Sci (2018). <https://doi.org/10.1007/s10287-018-0320-2> : **BUONA** (fascia A)

F. Musella, P. Vicard, **V. Vitale** (Settembre 2017) - A CONSTRAINT - BASED ALGORITHM FOR NONPARANORMAL DATA - Cladag 2017 Book of Short Papers- ISBN 978-88-99459-71-0 ©2017, F. Greselin, F. Mola and Ma. Zenga. Editors, Universitas Studiorum: **SUFFICIENTE**

D. Marella, P. Vicard, **V. Vitale** (Settembre 2017) - NON PARAMETRIC BAYESIAN NETWORKS FOR MEASUREMENT ERROR DETECTION - Cladag 2017 Book of Short Papers- ISBN 978-88-99459-71-0 ©2017, F. Greselin, F. Mola and Ma. Zenga. Editors, Universitas Studiorum: **SUFFICIENTE**

P. Potestio, C. Conigliani, **V. Vitale** (2017). Forme contrattuali e flessibilità nelle imprese manifatturiere italiane: alcuni confronti regionali. *Economia&Lavoro* N.2 (pp 97-122): **SUFFICIENTE**

**V. Vitale**, V. Guizzi, F. Musella, P. Vicard (Giugno2016) – Non – Parametric Bayesian Networks for Managing an Energy Market - SIS2016 Proceedings ISBN: 9788861970618: **SUFFICIENTE**

G. Bove, D. Marella and **V. Vitale** (2016). Influences of school climate and teacher's behavior on student's competencies in mathematics and the territorial gap between Italian macro-areas in PISA 2012. *Journal of Educational, Cultural and Psychological Studies*, No 13, pp 63-96: **DISCRETA**

C. Conigliani, T. Petitti, **V. Vitale** (Dicembre 2016) - Bayesian networks for the analysis of inpatient admissions. 9th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016). Seville, Spain. ISBN 978-9963-2227-1-1: **SUFFICIENTE**

**V. Vitale** (Settembre 2013) – Hierarchical Graphical Models and Item Response Theory – ( T. Minerva, I. Morlini, F. Palumbo - Cladag 2013. 9th Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of Abstracts - Cleup Modena (ITA)) - n. volume 1 - pp. da 470 a 473 ISBN: 97888678711: **SUFFICIENTE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 12 lavori per la valutazione, la maggior parte dei quali atti di convegno. Uno di essi è un abstract. L'argomento prevalente riguarda le tecniche Bayesiane non parametriche. Tra i lavori uno è classificato fascia A; il resto della produzione scientifica è sufficiente.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Prof. Edoardo Otranto (Presidente)

Prof.ssa Alessandra Luati (Commissario)

Prof.ssa Serena Arima (Segretario)