

REP. 2788/2019

Prot. 327498 del 20/12/2019

**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, I FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 13D1 SSD SECS-S/01 BANDITA CON DR 1060 DEL 20/6/19 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE

**VERBALE N. 2**

Alle ore 19 del giorno 17 ottobre 2019 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, si sono riuniti i seguenti Professori:

- Prof. Angela Montanari (presidente)
- Prof. Fulvia Mecatti (membro)
- Prof. Luigi Ippoliti (segretario)

membri della Commissione nominata con D.R. n. 1566 del 4/9/2019.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. Silvia Bianconcini
2. Silvia Cagnone
3. Giuliano Galimberti



4. Simone Giannerini
5. Nicola Loperfido
6. Marco Marozzi
7. Michele Scagliarini
8. Gabriele Soffritti
9. Cristiano Varin


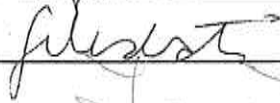

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione. Alle ore 20.30 la commissione interrompe i lavori e si riconvoca per il giorno 18 ottobre 2019 alle ore 9 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche.

Alle ore 9 del 18 ottobre 2019 la commissione riprende i lavori di valutazione.

Alle ore 15 la commissione interrompe i lavori e si riconvoca in data da destinarsi per il completamento dei lavori collegiali.

Il Presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto dalla Commissione.

- Prof.   
- Prof.   
- Prof. 

**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA  
COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, I FASCIA, SETTORE  
CONCORSUALE 13D1 SSD SECS-S/01 BANDITA CON DR 1060 DEL 20/6/19 DAL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE

RIF: O18C1I2018/792

**VERBALE N. 3**

Alle ore 14.30 del giorno 18 dicembre 2019 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 10 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice composta dai seguenti professori:

- Prof. Luigi Ippoliti (segretario)
- Prof. Fulvia Mecatti
- Prof. Angela Montanari (presidente)

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

il prof. Ippoliti è collegato in videoconferenza da Università di Chieti/Pescara

la prof. Mecatti è collegata in videoconferenza da Università di Milano Bicocca

la prof. Montanari è collegata in videoconferenza da Università di Bologna

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione continua la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. Silvia Bianconcini
2. Silvia Cagnone



3. Giuliano Galimberti
4. Simone Giannerini
5. Nicola Maria Rinaldo Loperfido
6. Marco Marozzi
7. Michele Scagliarini
8. Gabriele Soffritti
9. Cristiano Varin

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione continua la valutazione dei candidati compilando, per ogni candidato, una scheda di valutazione allegata al presente verbale.

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi

## CANDIDATO SILVIA BIANCONCINI

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 70,06**

## CANDIDATO SILVIA CAGNONE

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 79,48**

## CANDIDATO GIULIANO GALIMBERTI

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 81,74**

## CANDIDATO SIMONE GIANNERINI

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al**



**candidato PUNTI 76,24**

## **CANDIDATO NICOLA MARIA RINALDO LOPERFIDO**

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 65,74**

## **CANDIDATO MARCO MAROZZI**

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 71,56**

## **CANDIDATO MICHELE SCAGLIARINI**

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 68,89**

## **CANDIDATO GABRIELE SOFFRITTI**

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 74,3**

## **CANDIDATO CRISTIANO VARIN**

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 78,13**

Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati secondo il seguente ordine decrescente

- GIULIANO GALIMBERTI
- SILVIA CAGNONE




- CRISTIANO VARIN
- SIMONE GIANNERINI
- GABRIELE SOFFRITTI
- MARCO MAROZZI
- SILVIA BIANCONCINI
- MICHELE SCAGLIARINI
- NICOLA MARIA RINALDO LOPERFIDO

Il Presente verbale viene redatto a cura della Prof. Angela Montanari previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Bologna 18 dicembre 2019

Firmato Prof. Angela Montanari (Presidente)



Presente in videoconferenza il Prof. Luigi Ippoliti (segretario) collegato da Università di Chieti/Pescara

Presente in videoconferenza la Prof. Fulvia Mecatti collegata da Università di Milano Bicocca

SILVIA BIANCONCINI

Attività di ricerca e pubblicazioni

Tabella A - Attività di ricerca

| ATTIVITA'   | PUNTI attribuibili max 18 |
|---|---------------------------|
| <p>1) Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione agli stessi. Partecipazione a comitati editoriali di riviste e centri accademici di rilievo internazionale</p> <p>A partire dal 2006 come assegnista di ricerca con continuità e regolarità</p> <p><u>Coordinamento gruppi di ricerca</u><br/>- coordinamento gruppi di ricerca commissionata: 1 DEV STAT (0,2)</p> <p><u>Partecipazione a gruppi di ricerca</u><br/>- progetti internazionali: 1 FP7 (0,7)<br/>- progetti nazionali: 4 PRIN (4*0,6)</p> <p><u>Direzione o partecipazione a comitati editoriali</u><br/>nessuna</p>   | <p>Punti<br/>3,3</p>      |
| <p>2) Conseguimento di premi nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>- Zeigel Award per miglior libro recensito dalla rivista Technometrics, premio promosso dalla American Statistical Association e assegnato al testo Seasonal Adjustment Methods and Trend-Cycle Estimation.</p>  | <p>Punti 0,4</p>          |
| <p>3) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale su tematiche del settore concorsuale</p> <p>A partire dal 2006 come assegnista di ricerca con continuità e regolarità</p> <p>- Relatore invitato: 14 (14*0,3)<br/>- Relatore: 12 (12*0,01)</p>   | <p>Punti 4,32</p>         |
| <p>Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa. La commissione valuta l'intensità in rapporto alla durata dell'attività scientifica.</p> <p>A partire dal 2006 come assegnista di ricerca con continuità e regolarità<br/>La valutazione tiene conto che dal 17 febbraio 2017 al 26 luglio 2017 la candidata ha usufruito del congedo per maternità</p> <p>PUBBLICAZIONI dal 2006 al 2019 con regolarità annuale<br/>TOTALE 45 di cui<br/>-Articoli in riviste scientifiche nazionali e internazionali: 16<br/>-Libro:1<br/>-Capitoli di libri, contributi in volumi, Atti di convegno (min 6 pagine) 12<br/>-Altro (Short paper atti convegno meno di 6 pagine, working paper, rapporti, tesi dottorato): 16</p> | <p>Punti 3</p>            |
| <b>Tot</b>  | <b>Punti 11,02</b>        |

**Tabella B - Pubblicazioni**

| PUBBLICAZIONI |   |
|---------------|---|
| 1             | Bianconcini S. e Bollen K.A. (2018).<br>The Latent Variable – Autoregressive Latent Trajectory (LV-ALT) model: a general framework for longitudinal data analysis.<br><b>Structural Equation Modeling: A Multidisciplinary Journal</b> . 25(5), 791-808.  |
| 2             | Bianconcini S., Cagnone S. e Rizopoulos (2017).<br>Approximate likelihood inference in generalized linear latent variable models based on dimension wise quadrature.<br><b>Electronic Journal of Statistics</b> . 11(2), 4404-4423  |
| 3             | Bee Dagum E. and Bianconcini S. (2016).<br>Seasonal adjustment methods and real time trend-cycle estimation.<br>"Statistics for Social and Behavioral Sciences. Springer International Publishing" (E-book ISBN: 978-3-319-31822-6. Hardcover   |
| 4             | Bee Dagum E. e Bianconcini S. (2015).<br>A new set of asymmetric fillters for tracking the short-term trend in real time.<br><b>The Annals of Applied Statistics</b> ". 9(3), 1433-1458   |
| 5             | Bianconcini S. (2014).<br>Asymptotic properties of adaptive maximum likelihood estimators in latent variable models.<br><b>Bernoulli</b> . 20(3), 1507-1531.  |
| 6             | Bianconcini S. e Cagnone S. (2014).<br>The role of posterior densities in latent variable models for ordinal data. <b>Communications in Statistics - Theory and Methods</b> 43 (4), 681-692.  |
| 7             | Bee Dagum E. e Bianconcini S. (2013).<br>A unified probabilistic view of nonpara- metric predictors via reproducing kernel Hilbert spaces.<br><b>Econometric Reviews</b> . 32(7), 848-867   |
| 8             | Bianconcini S. e Cagnone S. (2012).<br>Multivariate latent growth models for mixed data with covariate effects.<br><b>Communications in Statistics - Theory and Methods</b> ". 41 (16-17), 3079-3093.   |
| 9             | Bianconcini S. e Cagnone S. (2012).<br>Estimation of generalized linear latent variable models via fully exponential Laplace approximation.<br><b>Journal of Multivariate Analysis</b> . 112, 183-193   |
| 10            | Bianconcini S. e Cagnone S. (2012).<br>A general multivariate latent growth model with applications to student achievement.<br><b>Journal of Educational and Behavioral Statistics</b> . 37(2), 339-364.  |
| 11            | Alexandrov T., Bianconcini S., Bee Dagum E., Maass P. e McElroy T. (2012).<br>A review of some modern approaches to the problem of trend extraction.<br><b>Econometric Reviews</b> . 31(6), 593-624   |
| 12            | Bianconcini S. (2012).<br>Nonlinear and quasi-simplex patterns in latent growth models.<br><b>Multivariate Behavioral Research</b> . 47(1), 88-114.   |
| 13            | Bianconcini S. e Cagnone S. (2010).<br>A multilevel latent variable model for multidimensional longitudinal data. In Data Analysis and Classification: from the exploratory to the confirmatory approach.<br>Carlo Lauro, Francesco Palumbo, Michael Greenacre Eds.. Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization. <b>Springer-Verlag: Berlin Heidelberg</b> , 329-336. |
| 14            | Bee Dagum E. e Bianconcini S. (2008).<br>The Henderson smoother in reproducing kernel Hilbert space.<br><b>Journal of Business and Economic Statistics</b> . 26 (4), 536-545  |
| 15            | Bianconcini S., Cagnone S., Mignani, S. e Monari, P. (2007).<br>A latent curve analysis of unobserved heterogeneity in University student achievements.<br><b>Statistica</b> 67 (1), 55-67.   |

*Ar*



| Pubblicazioni | Apporto individuale | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza | Congruenza | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale | punti tot |
|---------------|---------------------|--|------------|---|-----------|
| 1             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 2             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 3             | 0,33                | 0,8  | 0,33       | 0,8   | 2,26      |
| 4             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 5             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 6             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 7             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 8             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 9             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 10            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 11            | 0,25                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,38      |
| 12            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 13            | 0,33                | 0,6  | 0,33       | 0,4   | 1,66      |
| 14            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 15            | 0,25                | 0,6  | 0,33       | 0,3   | 1,48      |

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| <b>PUBBLICAZIONI</b> | <b>PUNTI attribuibili max 40</b> |
| <b>Tot</b>           | <b>Punti 34,24</b>               |

Am

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**

| ATTIVITA'  | PUNTI attribuibili<br>max 12 |
|--|------------------------------|
| E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri. | Punti 1+5=6                  |
| - Partecipazione a commissioni<br>-Dal 2015 Delegato all'orientamento, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna  | 1<br>5                       |
| <b>Tot</b>   | <b>Punti 6</b>               |

**Attività didattica**

| ATTIVITA'   | PUNTI attribuibili<br>max 30 |
|---|------------------------------|
| <p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che il candidato abbia svolto attività di didattica sui temi della teoria della statistica di base e avanzata.</p> <p>Meritano considerazione particolare: insegnamenti svolti all'estero presso istituzioni di rilievo; insegnamenti in dottorati di ricerca stranieri – se di rilievo- e italiani, volume e continuità dell'attività didattica</p> <p>La valutazione tiene conto che dal 17 febbraio 2017 al 26 luglio 2017 la candidata ha usufruito del congedo per maternità. (2)</p> <p>La candidata è stata ricercatrice a UNIBO dal 2008 al 2014 svolgendo mediamente circa 60 ore di didattica frontale per anno accademico, sui temi della statistica di base e avanzata. E' professore associato a UNIBO dal 2014 e ha svolto con continuità attività didattica nel pieno rispetto dell'obbligo previsto dalla normativa vigente.</p> <p>Ha tenuto 2 insegnamenti in dottorati italiani (2,6)</p> <p>Didattica come associato (4 corsi lunghi, 2 corsi brevi, 6 moduli) (7,6)</p> <p>Didattica come ricercatore (1 corso lungo, 5 corsi brevi, 5 moduli) (6,6)</p> | 18,8                         |
| <b>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</b><br>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che siano state svolte attività relative alla supervisione di tesi di dottorato di ricerca.   | Punti 0                      |
| <b>Totale</b>   | <b>Punti 18,8</b>            |

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla candidata Silvia Bianconcini Punti 70,06**

SILVIA CAGNONE

Attività di ricerca e pubblicazioni

Tabella A - Attività di ricerca

| ATTIVITA'   | PUNTI attribuibili max 18 |
|---|---------------------------|
| 1) Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione agli stessi. Partecipazione a comitati editoriali di riviste e centri accademici di rilievo internazionale<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Coordinamento gruppi di ricerca</u><br/>progetti nazionali: 1 FIRB (loc) (0,8)<br/>coordinamento gruppi di ricerca commissionata: 1 CROS (0,2)</li><li>• <u>Partecipazione gruppi di ricerca</u><br/>- progetti internazionali: 1 FP7 (0,7)<br/>- progetti nazionali: 3 PRIN (3*0,6)</li><li>• <u>Partecipazione a comitati editoriali di riviste</u><br/>Nessuno</li></ul> | Punti 3,6                 |
| 2) Conseguimento di premi nazionali e internazionali per attività di ricerca coerenti col settore scientifico disciplinare<br><br>NESSUNO   | Punti<br>0                |
| 3) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale su tematiche del settore concorsuale<br><br>A partire dal 2003 come assegnista di ricerca con continuità e regolarità<br><br>- Relatore invitato: 15 (15*0,3)<br>- Relatore: 18 (18*0,01)   | Punti 4,68                |
| Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa. La commissione valuta l'intensità in rapporto alla durata dell'attività scientifica.<br><br>A partire dal 2003 come assegnista di ricerca con continuità e regolarità<br><br>PUBBLICAZIONI dal 2003 al 2019 con regolarità annuale<br>TOTALE 55 di cui<br>-Articoli in riviste scientifiche nazionali e internazionali: 25<br>-Capitoli di libri, contributi in volumi, Atti di convegno (min 6 pagine) 17<br>-Altro (Short paper atti convegno meno di 6 pagine, working paper, rapporti, tesi dottorato): 13                               | Punti<br>3                |
| <b>Tot</b>  | <b>Punti 11,28</b>        |



**Tabella B - Pubblicazioni**

| PUBBLICAZIONI |  |
|---------------|--|
| 1             | Cagnone S., Viroli C. (2018) Multivariate latent variable transition models of longitudinal mixed data: an analysis on alcohol use disorder, <b>Journal of the Royal Statistical Society, series C</b> , 67 (5), 1399-1418             |
| 2             | Bianconcini S., Cagnone S., Rizopoulos D. (2017) Approximate likelihood inference in generalized linear latent variable models based on the dimension-wise quadrature, <b>Electronic Journal of Statistics</b> , vol.11 (2), 4404-4423 |
| 3             | Cagnone S., Giannerini S., Modugno L. (2017) Multilevel models with stochastic volatility for repeated cross-sections: an application to tribal art prices, <b>The Annals of Applied Statistics</b> , vol. 11 (2), 1040-1062.          |
| 4             | Cagnone S., Bartolucci F. (2017) Adaptive quadrature for maximum likelihood estimation of a class of dynamic latent variable models, <b>Computational Economics</b> , vol. 49(4), 599-622.   |
| 5             | Modugno L., Cagnone S., Giannerini S. (2015) A multilevel model with autoregressive components for the analysis of tribal art prices, <b>Journal of Applied Statistics</b> , vol. 42, 2141-2158.                                       |
| 6             | Bianconcini S., Cagnone S. (2014) The role of posterior density functions in latent variable models for ordinal data, <b>Communication in Statistics. Theory and Methods</b> , vol 43, pp 681-692.                                     |
| 7             | Cagnone S., Viroli C. (2014) A factor mixture model for analyzing heterogeneity and cognitive structure of dementia, <b>AStA Advances in Statistical Analysis</b> , vol 98, pp 1-20.   |
| 8             | Cagnone S., Monari P. (2013) Latent variable models for ordinal data by using the adaptive quadrature approximation, <b>Computational Statistics</b> , vol 28, pp 597-619.   |
| 9             | Cagnone S. (2012) A note on goodness of fit test in latent variable models with categorical variables, <b>Communication in Statistics. Theory and Methods</b> , vol 41, pp. 2983-2990.   |
| 10            | Bianconcini S., Cagnone, S. (2012) Estimation of generalized linear latent variable models via fully exponential Laplace approximation, <b>Journal of Multivariate Analysis</b> , vol 112, pp.183-193.                                 |
| 11            | Bianconcini S., Cagnone, S. (2012) Multivariate latent growth models for mixed data with covariate effects, <b>Communication in Statistics. Theory and Methods</b> , vol 41, pp 3079-3093.   |
| 12            | Vasdekis, V., Cagnone, S., Moustaki, I. (2012) A composite likelihood inference in latent variable models for ordinal longitudinal responses, <b>Psychometrika</b> , vol. 77. pp. 425-441.   |
| 13            | Cagnone S., Viroli C. (2012) A factor mixture analysis model for multivariate binary data, <b>Statistical Modelling</b> , vol. 12, pp. 257-277.  |
| 14            | Bianconcini S., Cagnone S., (2012) A general multivariate latent growth model with applications to student achievement, <b>Journal of Educational and Behavioral Statistics</b> , vol. 37, pp. 339-364.                                |
| 15            | Cagnone S., Moustaki I., Vasdekis V. (2009) Latent variable models for multivariate longitudinal ordinal responses, <b>British Journal of Mathematical and Statistical Psychology</b> , vol. 62, pp. 401-415.                          |

| Pubblicazioni | Apporto individuale | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza | Congruenza | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale | punti tot |
|---------------|---------------------|--|------------|---|-----------|
| 1             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 2             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 3             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 4             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 5             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 6             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 7             | 0,33                | 0,8  | 0,33       | 0,8   | 2,26      |
| 8             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 9             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 10            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 11            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 12            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 13            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 14            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 15            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |

**Tabella B - Pubblicazioni**

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| PUBBLICAZIONI | PUNTI attribuibili max 40 |
| <b>Tot</b>    | <b>Punti 35,2</b>         |

*Am*

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**

| ATTIVITA'   | PUNTI attribuibili<br>max 12 |
|---|------------------------------|
| <p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Partecipazione a commissioni</li> <li>- Dal 2018 delegata all'internazionalizzazione per il Dipartimento di Scienze Statistiche</li> <li>- Dal 2017 vice-coordinatore del dottorato in Statistics</li> </ul> | Punti<br><br>1<br>3<br>1     |
| <b>Tot</b>  | <b>Punti 5</b>               |

**Attività didattica**

| ATTIVITA'   | PUNTI attribuibili<br>max 30 |
|---|------------------------------|
| <p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.<br/>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che il candidato abbia svolto attività di didattica sui temi della teoria della statistica di base e avanzata.<br/>Meritano considerazione particolare: insegnamenti svolti all'estero presso istituzioni di rilievo; insegnamenti in dottorati di ricerca stranieri – se di rilievo- e italiani, volume e continuità dell'attività didattica</p> <p>La candidata è stata ricercatrice a UNIBO dal 2006 al 2014 svolgendo mediamente circa 60 ore di didattica frontale per anno accademico, sui temi della statistica di base e avanzata. E' professore associato a UNIBO dal 2014 e ha svolto con continuità attività didattica nel pieno rispetto dell'obbligo previsto dalla normativa vigente.<br/>Ha tenuto 5 insegnamenti e una attività di reading group in corsi di dottorato italiani (7,5)<br/>Ha svolto un corso breve di livello master presso University of Economics and Business Atene (1)<br/>Ha svolto attività didattica in 2 scuole SIS (2)<br/>Didattica come associato (1 corso lungo, 13 corsi brevi, 4 moduli) (10,4)<br/>Didattica come ricercatore (5 corsi lunghi, 2 corsi brevi 8 moduli) (10,1)</p> | Punti<br><br>25              |
| <p><b>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</b><br/>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che siano state svolte attività relative alla supervisione di tesi di dottorato di ricerca.</p> <p>Supervisore di 2 tesi di dottorato e co-supervisore di 2 tesi di dottorato per UNIBO</p>   | Punti<br><br>3               |
| <b>Totale</b>   | <b>Punti 28</b>              |

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Silvia Cagnone Punti 79,48**

**GIULIANO GALIMBERTI**

**Attività di ricerca e pubblicazioni**

**Tabella A - Attività di ricerca**

| ATTIVITA'  | PUNTI attribuibili<br>max 18 |
|--|------------------------------|
| <p>1) Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione agli stessi. Partecipazione a comitati editoriali di riviste e centri accademici di rilievo internazionale</p> <p>A partire dal 2001 come assegnista di ricerca con continuità e regolarità<br/><u>Coordinamento gruppi di ricerca</u></p> <p>- coordinamento gruppi di ricerca commissionata: 2 Università di Messina e Finceramica (0,2*2)</p> <p><u>Partecipazione a gruppi di ricerca</u></p> <p>- progetti internazionali: 1 FP7 (0,7)<br/>- progetti nazionali: 4 PRIN (0,6*4)<br/>-progetti competitivi UNIBO: 4 (0,2*4)</p> <p><u>Partecipazione a comitati editoriali</u></p> <p>-membro comitato scientifico BUP (0,4)</p> | Punti 4,7                    |
| <p>2) Conseguimento di premi nazionali e internazionali per attività di ricerca coerenti col settore scientifico disciplinare</p> <p>-Premio Montana alla ricerca alimentare (Montana Alimentari S.P.A. – Gruppo Cremonini), seconda edizione (anno 2007/2008) per la ricerca dal titolo “Identificazione di biomarcatori per la valutazione della qualità della carne: un approccio innovativo”. Responsabili del gruppo di ricerca: Prof.ssa D. G. Calò (Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna) e Prof. L. Fontanesi (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università di Bologna).</p>   | Punti<br>0,5                 |
| <p>3) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale<br/>A partire dal 2001 come assegnista di ricerca con continuità e regolarità</p> <p>- Relatore invitato: 14 (0,3*14)<br/>- Relatore: 10 (0,01*10)</p>  | Punti 4,3                    |
| <p>Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa.<br/>La commissione valuta l'intensità in rapporto alla durata dell'attività scientifica.</p> <p>A partire dal 2001 come assegnista di ricerca con continuità e regolarità</p> <p>TOTALE 95 di cui</p> <p>-Articoli in riviste scientifiche e capitoli di libro: 44<br/>-Contributi in volumi, Atti di convegno (min 6 pagine): 10<br/>-Altro (Short paper atti convegno meno di 6 pagine, working paper, rapporti, tesi dottorato): 41</p>   | Punti<br>5                   |
| <b>Tot</b>   | <b>Punti 14,5</b>            |

**Tabella B - Pubblicazioni**

|    | Pubb   |
|----|--|
| 1  | G.Galimberti, G.Soffritti (2019): Seemingly unrelated clusterwise linear regression. <i>Accettato per la pubblicazione su Advances in Data Analysis and Classification</i>   |
| 2  | S.Bovo, G.Mazzoni, F.Bertolini, G.Schiavo, G.Galimberti, M.Gallo, S.Dall'Olio, L.Fontanesi (2019): Genome-wide association studies for 30 haematological and blood clinical-biochemical traits in Large White pigs reveal genomic regions affecting intermediate phenotypes, <i>Scientific reports</i> , 9, 7003, 1-17 |
| 3  | S. Ranciati, G. Galimberti, G. Soffritti (2019): Bayesian variable selection in linear regression models with non-normal errors, <b>Statistical methods and applications</b> , 28, 145-169   |
| 4  | S.Bovo, A. Di Luca, G.Galimberti, S.Dall'Olio, L.Fontanesi (2018): A comparative analysis of label free liquid chromatography-mass spectrometry liver proteomic profiles highlights metabolic differences between pig breeds, <i>PLOS ONE</i> , 13 (9) e0199649, 1-19  |
| 5  | G. Galimberti, A. Manisi, G. Soffritti (2018): Modelling the role of variables in model-based cluster analysis. <b>Statistics and Computing</b> , 28, 145-169  |
| 6  | G. Galimberti, E. Scardovi, G. Soffritti (2016): Using mixtures in seemingly unrelated linear regression models with non-normal errors. <b>Statistics and Computing</b> 26, 1025-1038  |
| 7  | G. Galimberti, G. Soffritti (2014): A multivariate linear regression analysis using finite mixtures of $t$ distributions. <b>Computational Statistics &amp; Data Analysis</b> , 71, 138-150  |
| 8  | G. Galimberti, G. Soffritti (2013): Using conditional independence for parsimonious model-based Gaussian clustering. <b>Statistics and Computing</b> , 23, 625-638   |
| 9  | G. Galimberti, G. Soffritti (2012): Tree-based methods and decision trees. In R.S. Kenett, S. Salini (eds.): <i>Modern Analysis of Customer Surveys: with applications using R</i> . <b>John Wiley &amp; Sons</b> , Chichester, 283-307  |
| 10 | G. Galimberti, G. Soffritti, M. Di Maso (2012): Classification Trees for Ordinal Responses in R: The rpartScore Package. <b>Journal of Statistical Software</b> , 47 (10), 1-25.   |
| 11 | G. Soffritti, G. Galimberti (2011): Multivariate linear regression with non-normal errors: a solution based on mixture models. <b>Statistics and Computing</b> , 21, 523-536   |
| 12 | G. Galimberti, G. Soffritti (2010): Finite mixture models for clustering multilevel data. <b>Statistical Modelling</b> , 10, 3, 265-290  |
| 13 | G. Cavrini, G. Galimberti, G. Soffritti (2009): Evaluating patient satisfaction through latent class factor analysis. <b>Health and Place</b> , 15, 210-218  |
| 14 | G. Galimberti, A. Montanari, C. Viroli (2009): Penalized factor mixture analysis for variable selection in clustered data. <b>Computational Statistics &amp; Data Analysis</b> , 53, 12, 4301-4310   |
| 15 | G. Galimberti, G. Soffritti (2007): Model-based methods to identify multiple cluster structures in a data set. <b>Computational Statistics &amp; Data Analysis</b> , 52, 1, 520-536  |



| Publicazioni | Apporto individuale | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza | Congruenza | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale | punti tot |
|--------------|---------------------|--|------------|---|-----------|
| 1            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 2            | 0,25                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,38      |
| 3            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 4            | 0,25                | 1  | 0,33       | 0,7   | 2,28      |
| 5            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 6            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 7            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 8            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 9            | 0,33                | 0,7  | 0,33       | 0,6   | 1,96      |
| 10           | 0,33                | 0,6  | 0,33       | 0,8   | 2,06      |
| 11           | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 12           | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 13           | 0,33                | 0,5  | 0,33       | 0,8   | 1,96      |
| 14           | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 15           | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |

**Tabella B - Pubblicazioni**

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| PUBBLICAZIONI | PUNTI attribuibili max 40 |
| <b>Tot</b>    | <b>Punti 35,24</b>        |

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**

| ATTIVITA'   | PUNTI attribuibili<br>max 12 |
|---|------------------------------|
| E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.<br>- Partecipazione a commissioni<br>-Dal 2015 Responsabile curriculum Stat&math, laurea in Scienze Statistiche, Università di Bologna | Punti 6<br><br>1<br>5        |
| <b>Tot</b>  | <b>Punti 6</b>               |

**Attività didattica**

| ATTIVITA'   | PUNTI attribuibili<br>max 30 |
|---|------------------------------|
| Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.<br>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che il candidato abbia svolto attività di didattica sui temi della teoria della statistica di base e avanzata.<br>Meritano considerazione particolare: insegnamenti svolti all'estero presso istituzioni di rilievo; insegnamenti in dottorati di ricerca stranieri – se di rilievo- e italiani, volume e continuità dell'attività didattica<br><br>Il candidato è stato ricercatore a UNIBO dal 2002 al 2014 svolgendo mediamente circa 60 ore di didattica frontale per anno accademico, sui temi della statistica di base e avanzata. E' professore associato a UNIBO dal 2014 e ha svolto con continuità attività didattica nel pieno rispetto dell'obbligo previsto dalla normativa vigente.<br>Ha tenuto 7 insegnamenti in corsi di dottorato italiani (7*1,3)<br>Ha insegnato per 2 anni in un Master a Buenos aires (2*1)<br>Didattica come associato (8 corsi lunghi, 2 corsi brevi, 2 moduli) (10)<br>Didattica come ricercatore (10 corsi lunghi, 5 moduli, un modulo breve) (13,3) | 25                           |
| <b>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</b><br>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che siano state svolte attività relative alla supervisione di tesi di dottorato di ricerca.<br><br>- Tesi di dottorato come supervisore: 1  | Punti<br><br>1               |
| <b>Tot</b>  | <b>Punti 26</b>              |

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Giuliano Galimberti Punti 81,74**



SIMONE GIANNERINI

Attività di ricerca e pubblicazioni

Tabella A - Attività di ricerca

| ATTIVITA'  | PUNTI attribuibili<br>max 18 |
|--|------------------------------|
| <p>1) Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione agli stessi. Partecipazione a comitati editoriali di riviste e centri accademici di rilievo internazionale</p> <p>A partire dal 2001 come assegnista di ricerca con continuità e regolarità</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Coordinamento gruppi di ricerca</u><br/>progetti nazionali: 1 PRIN loc (0,9)<br/>coordinamento gruppi di ricerca commissionata: 1 ISTAT (0,2)</li><li>• <u>Partecipazione gruppi di ricerca</u><br/>progetti nazionali: 5 PRIN (5*0,6)<br/>progetti internazionali: 1 COST (0,7)</li><li>• <u>Partecipazione a comitati editoriali di riviste</u><br/>Editor STATISTICA (1,2)</li></ul> | Punti 6                      |
| <p>2) Conseguimento di premi nazionali e internazionali per attività di ricerca coerenti col settore scientifico disciplinare</p> <p>- Best poster SER2006<br/>- Atomium culture top 1% researcher</p>   | Punti 0,4<br><br>0,2<br>0,2  |
| <p>3) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p>A partire dal 2001 come assegnista di ricerca con continuità e regolarità</p> <p>- Relatore invitato: 11 (12*0,3)<br/>- Relatore: non evincibile</p>   | Punti 3,3                    |
| <p>Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa. La commissione valuta l'intensità in rapporto alla durata dell'attività scientifica.</p> <p>Dal 2001 come assegnista di ricerca con continuità e regolarità</p> <p>PUBBLICAZIONI<br/>TOTALE 64 di cui</p> <p>-Articoli in riviste scientifiche nazionali e internazionali: 37<br/>-Capitoli di libri, contributi in volumi, Atti di convegno (min 6 pagine) 10<br/>-Altro (Short paper atti convegno meno di 6 pagine, working paper, rapporti, tesi dottorato, discussioni): 17</p>   | Punti<br><br>3               |
| <b>Tot</b>   | <b>Punti 12,7</b>            |



**Tabella B - Pubblicazioni**

| PUBBLICAZIONI |  |
|---------------|--|
| 1             | Di Lascio, F.M.L.; Giannerini, S., Clustering dependent observations with copula functions, <i>Statistical Papers</i> , 2019, Volume 60, pp. 35-51.  |
| 2             | Cagnone, S.; Giannerini, S.; Modugno, L., Multilevel Models with Stochastic Volatility for Repeated Cross-Sections: An Application to Tribal Art Prices, <i>Annals of Applied Statistics</i> , 2017, Volume 11, Number 2, 1040-1062.   |
| 3             | Gonzalez, D.L.; Giannerini, S.; Rosa, R., The non-power model of the genetic code: A paradigm for interpreting genomic information, <i>Philosophical Transactions of the Royal Society of London Series A: Mathematical Physical and Engineering Sciences</i> , 2016, 374, pp. 1-16.       |
| 4             | Modugno, L.; Cagnone, S.; Giannerini, S., A multilevel model with autoregressive components for the analysis of tribal art prices, <i>Journal of Applied Statistics</i> , 2015, 42, pp. 2141-2158.   |
| 5             | Giannerini, S.; Maasoumi, E.; Bee Dagum E., Entropy testing for nonlinear serial dependence in time series, <i>Biometrika</i> , 2015, 102, pp. 661-675.  |
| 6             | Di Lascio, F.M.L.; Giannerini, S.; Reale, A., Exploring copulas for the imputation of complex dependent data, <i>Statistical Methods &amp; Applications</i> , 2015, 24, pp. 159-175.   |
| 7             | Modugno, L.; Giannerini, S., The wild bootstrap for multilevel models, <i>Communications in Statistics. Theory and Methods</i> , 2015, 44, pp. 4812-4825.  |
| 8             | Di Lascio, F.M.L.; Giannerini, S., A Copula-Based Algorithm for Discovering Patterns of Dependent Observations, <i>Journal of Classification</i> , 2012, 29(1), pp. 50-75.   |
| 9             | Giannerini, S.; Gonzalez, D.L.; Rosa, R., DNA, dichotomic classes and frame synchronization: a quasi-crystal framework, <i>Philosophical Transactions of the Royal Society of London Series A: Mathematical Physical and Engineering Sciences</i> , 2012, 370, Number 1969, pp. 2987-3006. |
| 10            | Giannerini, S., The quest for nonlinearity in time series, in: <i>Handbook of Statistics Volume 30: Time Series Analysis: Methods and Applications</i> , OXFORD, Elsevier – North Holland, 2012, pp. 43-63.  |
| 11            | Gonzalez, D.L.; Giannerini, S.; Rosa, R., Strong short-range correlations and dichotomic codon classes in coding DNA sequences, <i>Physical Review E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics</i> , 2008, 78, pp. 1-8  |
| 12            | Baldi Antognini, A.; Giannerini, S., Generalized P'olya Urn designs with null balance, <i>Journal of Applied Probability</i> , 2007, 44 (3), pp. 661-669   |
| 13            | Giannerini, S.; Gonzalez, D.L.; Rosa, R., Testing Chaotic dynamics in systems with two positive Lyapunov exponents: a bootstrap solution, <i>International Journal of Bifurcation and Chaos</i> , 2007, 17, 1, pp. 169-182.  |
| 14            | Desalvo, A.; Giannerini, S.; Rosa, R., Chaotic phenomena of charged particles in crystal lattices, <i>CHAOS</i> , 2006, 16(2) 023114, pp. 1-12.  |
| 15            | Bonetto, C.; Giannerini, S.; Giovagnoli, A., The analysis of contingency tables with ordinal data: an application to monitoring antibiotic resistance, <i>Statistics in Medicine</i> , 2006, 25, pp. 3560-3575.  |

| Pubblicazioni | Apporto individuale | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza | Congruenza | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale | punti tot |
|---------------|---------------------|--|------------|---|-----------|
| 1             | 0,17                | 0,7  | 0,33       | 0,8   | 2         |
| 2             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 3             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 4             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 5             | 0,33                | 1  | 0,33       | 1   | 2,66      |
| 6             | 0,11                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,24      |
| 7             | 0,17                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2         |
| 8             | 0,17                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,3       |
| 9             | 0,33                | 0,6  | 0,33       | 0,5   | 1,76      |
| 10            | 0,33                | 0,7  | 0,33       | 0,6   | 1,96      |
| 11            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 12            | 0,17                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,3       |
| 13            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 14            | 0,33                | 0,8  | 0,33       | 0,8   | 2,26      |
| 15            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |

Attribuzione fantasiosa e solo per 8 lavori

**Tabella B - Pubblicazioni**

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| PUBBLICAZIONI | PUNTI attribuibili max 40 |
| <b>Tot</b>    | <b>Punti 33,64</b>        |

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**

| ATTIVITA'   | PUNTI attribuibili<br>max 12 |
|---|------------------------------|
| E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.<br>- Partecipazione a commissioni<br>- Dal 2017 membro del panel VRA | Punti<br><br>1<br>1          |
| <b>Tot</b>  | <b>Punti 2</b>               |

**Attività didattica**

| ATTIVITA'  | PUNTI attribuibili<br>max 30   |
|--|--------------------------------|
| Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.<br>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che il candidato abbia svolto attività di didattica sui temi della teoria della statistica di base e avanzata.<br>Meritano considerazione particolare: insegnamenti svolti all'estero presso istituzioni di rilievo; insegnamenti in dottorati di ricerca stranieri – se di rilievo- e italiani, volume e continuità dell'attività didattica<br><br>Il candidato è stato ricercatore a UNIBO dal 2005 al 2014 svolgendo mediamente circa 90 ore di didattica frontale per anno accademico, sui temi della statistica di base e avanzata. E' professore associato a UNIBO dal 2014 e ha svolto con continuità attività didattica nel pieno rispetto dell'obbligo previsto dalla normativa vigente.<br>Ha tenuto 8 insegnamenti in corsi di dottorato italiani (di cui 2 di introduzione a R) (9,8)<br>Didattica come associato (4 corsi lunghi, 8 corsi brevi) (8,8)<br>Didattica come ricercatore (9 corsi lunghi, 10 corsi brevi) (16,9) | Punti<br><br>25                |
| <b>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</b><br>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che siano state svolte attività relative alla supervisione di tesi di dottorato di ricerca.<br><br>Co-supervisore di 5 tesi di dottorato per UNIBO<br>Co-supervisore di 1 tesi di dottorato Complutense Madrid (titolo non indicato)<br>Supervisore di un dottorando al primo anno (tema non indicato)   | Punti<br><br>$5*0,5+0,2*2=2,9$ |
| <b>Totale</b>  | <b>Punti 27,9</b>              |

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Simone Giannerini 76,24



**NICOLA MARIA RINALDO LOPERFIDO**

**Attività di ricerca e pubblicazioni Tabella A - Attività di ricerca**

| ATTIVITA'  | PUNTI<br>attribuibili max<br>18 |
|--|---------------------------------|
| <p>1) Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione agli stessi. Partecipazione a comitati editoriali di riviste e centri accademici di rilievo internazionale</p> <p>A partire dal 1995 come ricercatore con continuità e regolarità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Coordinatore di gruppi di ricerca</u><br/>- progetti nazionali: 1 PRIN (0,9)</li> <li>• <u>Partecipazione a gruppi di ricerca</u><br/>-progetti nazionali: 1 PRIN (0,6)</li> <li>• <u>Partecipazione a comitati editoriali di riviste e centri accademici di rilievo internazionale</u><br/>-Editor associato Statistics and Probability letters dal 2014 (0,6)</li> </ul> | Punti 2,1                       |
| <p>2) Conseguimento di premi nazionali e internazionali per attività di ricerca coerenti col settore scientifico disciplina</p>  | Punti<br>0                      |
| <p>3) Partecipazione come relatore invitato e relatore a congressi e convegni di interesse internazionale su tematiche del settore concorsuale</p> <p>A partire dal 1995 come ricercatore con continuità e regolarità</p> <p>-Relatore invitato:0 (0)<br/>-Relatore: 14 (14*0,01)</p>  | Punti 0,14                      |
| <p>Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa. La commissione valuta l'intensità in rapporto alla durata dell'attività scientifica.</p> <p>A partire dal 1995 come ricercatore con continuità e regolarità</p> <p>PUBBLICAZIONI dal 1998 al 2018 con regolarità annuale<br/>TOTALE 64 di cui</p> <p>-Articoli in riviste scientifiche: 35<br/>-Capitoli di libri, contributi in volumi, Atti di convegno (min 6 pagine): 10<br/>-Altro (Short paper atti convegno meno di 6 pagine, working paper, rapporti, tesi dottorato): 19</p>  | Punti<br>3                      |
| <b>Tot</b>   | <b>Punti 5,24</b>               |



**Tabella B - Pubblicazioni**

|    | Pubblicazioni   |
|----|---|
| 1  | Marc Genton, Nicola Loperfido (2005) Generalized skew-elliptical distributions and their quadratic forms, <b>Annals of the Institute of Statistical Mathematics</b> , 57, 389-401   |
| 2  | Brunero Liseo, Nicola Loperfido A note on reference priors for the scalar skew-normal distribution <b>Journal of Statistical Planning and Inference</b> 136 (2006) 373 – 389        |
| 3  | Nicola Loperfido Modeling maxima of longitudinal contralateral observations <b>Test</b> (2008) 17: 370–380  |
| 4  | Nicola Loperfido and Peter Guttorp Network bias in air quality monitoring design <b>Environmetrics</b> 2008; 19: 661–671  |
| 5  | Silvia Bartoletti Nicola Loperfido Modelling air pollution data by the skew-normal distribution <b>Stochastic environmental research and risk assessment</b> (2010) 24:513–517      |
| 6  | Nicola Loperfido Canonical transformations of skew-normal variates <b>Test</b> (2010) 19: 146–165   |
| 7  | Marcus C. Christiansen Nicola Loperfido Improved Approximation Of The Sum Of Random Vectors By The Skew-Normal Distribution <b>Journal of Applied Probability</b> (2014) 51 466-482 |
| 8  | Nicola Loperfido A note on the fourth cumulant of a finite mixture distribution <b>Journal of Multivariate Analysis</b> 123 (2014) 386–394  |
| 9  | Nicola Loperfido Linear transformations to symmetry <b>Journal of Multivariate Analysis</b> 129 (2014) 186–192  |
| 10 | Thaddeus Tarpey Nicola Loperfido Self-consistency and a generalized principal subspace theorem <b>Journal of Multivariate Analysis</b> 133 (2015) 27–37                             |
| 11 | Martin Eling Nicola Loperfido Data breaches: Goodness of fit, pricing, and risk measurement <b>Insurance: Mathematics and Economics</b> 75 (2017) 126–136                           |
| 12 | Nicola Loperfido Skewness-based projection pursuit: A computational approach <b>Computational Statistics and Data Analysis</b> 120 (2018) 42–57                                     |
| 13 | Nicola Loperfido, Stepan Mazur & Krzysztof Podgórski Third cumulant for multivariate aggregate claim models, <b>Scandinavian Actuarial Journal</b> , 2018, 2, 109-128               |
| 14 | Nicola Loperfido Thaddeus Tarpey Some remarks on the R2 for clustering <b>Stat Anal Data Min: The ASA Data Sci Journal</b> , 2018;11:135–148  |
| 15 | Nicola Loperfido Finite Mixtures, Projection Pursuit and Tensor Rank: a Triangulation <b>Advances in Data analysis and Classification</b> (2018), 31, 145-173                       |



| Publicazioni | Apporto individuale | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza | Congruenza | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale | punti tot |
|--------------|---------------------|--|------------|---|-----------|
| 1            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 2            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 3            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 4            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 5            | 0,33                | 0,7  | 0,33       | 0,8   | 2,16      |
| 6            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 7            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 8            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 9            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 10           | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 11           | 0,33                | 0,7  | 0,33       | 0,8   | 2,16      |
| 12           | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 13           | 0,33                | 0,7  | 0,33       | 0,8   | 2,16      |
| 14           | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 15           | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |

**Tabella B - Pubblicazioni**

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| PUBBLICAZIONI | PUNTI attribuibili max 40 |
| <b>Tot</b>    | <b>Punti 35,7</b>         |

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**

| ATTIVITA'   | PUNTI attribuibili<br>max 12 |
|---|------------------------------|
| E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.<br>-Partecipazione a commissioni | Punti 1                      |
| <b>Tot</b>  | <b>Punti 1</b>               |

**Attività didattica**

| ATTIVITA'   | PUNTI attribuibili<br>max 30 |
|---|------------------------------|
| Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.<br>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che il candidato abbia svolto attività di didattica sui temi della teoria della statistica di base e avanzata.<br>Meritano considerazione particolare: insegnamenti svolti all'estero presso istituzioni di rilievo; insegnamenti in dottorati di ricerca stranieri – se di rilievo- e italiani, volume e continuità dell'attività didattica<br><br>Il candidato è stato ricercatore a Urbino dal 1995 al 2014 svolgendo mediamente 2 insegnamenti per anno accademico, sui temi della statistica di base e avanzata. E' professore associato a Urbino dal 2014 e ha svolto con continuità attività didattica nel rispetto dell'obbligo previsto dalla normativa vigente.<br>Oltre all'obbligo didattico ha tenuto 3 insegnamenti in corsi di dottorato di cui 1 insegnamento all'estero. (3,9)<br>1 insegnamento graduate School in Belgio (1)<br>Didattica come associato (10 corsi lunghi) (10)<br>Didattica come ricercatore (7 insegnamenti 3 moduli) (8,9) | Punti<br><br>23,8            |
| <b>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</b><br>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che siano state svolte attività relative alla supervisione di tesi di dottorato di ricerca.   | Punti<br>0                   |
| <b>Tot</b>  | <b>Punti 23,8</b>            |

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Nicola Loperfido Punti 65,74**



MARCO MAROZZI

Attività di ricerca e pubblicazioni

Tabella A - Attività di ricerca

| ATTIVITA'   | PUNTI attribuibili<br>max 18 |
|---|------------------------------|
| 1) Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione agli stessi. Partecipazione a comitati editoriali di riviste e centri accademici di rilievo internazionale<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Coordinamento gruppi di ricerca</u><br/>progetti competitivi UNIBO: 1 (0,3)<br/>coordinamento gruppi di ricerca commissionata locali; 2 (2*0,1)</li><li>• <u>Partecipazione gruppi di ricerca</u><br/>Progetti nazionali: 2 PRIN 1 PON (3*0,6)</li><li>• <u>Partecipazione a comitati editoriali di riviste</u><br/>Associate editor: Jurnal of statistical computation and simluation (0,8)<br/>Editor INTERSTAT (0)<br/>Membro Scientific Committee Colombian Journal of Statistics (0,2)</li></ul> | Punti 3,3                    |
| 2) Conseguimento di premi nazionali e internazionali per attività di ricerca coerenti col settore scientifico disciplinare<br><br>- Highly cited paper WOS 3 (0,3)  | Punti<br>0,3                 |
| 3) Partecipazione come relatore invitato e relatore a congressi e convegni di interesse internazionale su tematiche del settore concorsuale<br><br>- Relatore invitato: 3 (3*0,3)<br>- Relatore: 34 (34*0,01)   | Punti<br>1,24                |
| Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa. La commissione valuta l'intensità in rapporto alla durata dell'attività scientifica.<br><br>Dal 2003 assegnista<br>PUBBLICAZIONI<br>TOTALE 109 di cui<br>-Articoli in riviste scientifiche nazionali e internazionali: 59<br>-Libro: 1<br>-Capitoli di libri, contributi in volumi, Atti di convegno (min 6 pagine: ) 17<br>-Altro (Short paper atti convegno meno di 6 pagine, working paper, rapporti, tesi dottorato, discussioni): 32  | Punti<br>6                   |
| <b>Tot</b>  | <b>Punti 10,84</b>           |



**Tabella B - Pubblicazioni**

| PUBBLICAZIONI |   |
|---------------|---|
| 1             | M.Marozzi (2004) A Bi-aspect nonparametric test for the two-sample location problem, <b>Computational Statistics and Data Analysis</b> , 44, 639-648  |
| 2             | M.Marozzi (2004) A Bi-aspect nonparametric test for the multi-sample location problem, <b>Computational Statistics and Data Analysis</b> , 46, 81-92  |
| 3             | M.Marozzi (2007) Multivariate tri-aspect non parametric testing, <b>Journal of Nonparametric Statistics</b> , 19, 6, 269-282  |
| 4             | M.Marozzi (2009) Some notes on the location-scale Cucconi test, <b>Journal of Nonparametric Statistics</b> , 21, 5, 629-647   |
| 5             | M.Marozzi (2011) Levene type tests for the ratio of two scales, <b>Journal of Statistical Computation and Simulation</b> , 81,7, 815-826  |
| 6             | M.Marozzi (2012) A combined test for differences in scale based on the interquartile range, <b>Statistical papers</b> , 53, 1, 61-72  |
| 7             | M.Marozzi (2014) Testing for concordance between several criteria, <b>Journal of Statistical Computation and Simulation</b> , 84, 9, 1843,1850  |
| 8             | M.Marozzi (2014) The multisample Cucconi test, <b>Statistical Methods and Applications</b> , 23, 209-227  |
| 9             | M.Marozzi (2015) Measuring trust in European public institutions, <b>Social Indicators Research</b> , 123, 879-895  |
| 10            | M.Marozzi (2015) Multivariate multidistance tests for high-dimensional low sample size case-control studies, <b>Statistics in Medicine</b> , 34, 1511-1526  |
| 11            | M.Marozzi (2016) Multivariate tests based on interpoint distances with applications to magnetic resonance imaging, <b>Statistical Methods in Medical Research</b> , 25, 2593-2610   |
| 12            | M.Marozzi (2016) Construction, robustness assessment and application of an index of perceived level of socio-economic threat from immigrants: a study of 47 european countries and regions, <b>Social Indicators Research</b> , 128, 413-437. |
| 13            | A. Mukharjee, M.Marozzi (2017) Distribution-free Lepage type circular grid charts for joint monitoring of location and scale parameters of a process, <b>Quality and Reliability Engineering International</b> , 33, 241-274                  |
| 14            | J. Reiczigel, M.Ispany, G. Tusnady, G. Michaletzky, M. Marozzi (2018) Bias-corrected estimation of the Rudas-Clogg-Lindsay mixture index of fit, <b>British Journal of Mathematical and Statistical Psychology</b> , 71, 459-471              |
| 15            | P.Cozzucoli, M.Marozzi (2018) Monitoring multivariate Poisson processes: a review and some new results, <b>Quality Technology &amp; Quantitative Management</b> , 15, 1, 53-68  |

| Pubblicazioni | Apporto individuale | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza | Congruenza | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale | punti tot |
|---------------|---------------------|--|------------|---|-----------|
| 1             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 2             | 0,33                | 0,8  | 0,33       | 0,8   | 2,26      |
| 3             | 0,33                | 0,8  | 0,33       | 0,8   | 2,26      |
| 4             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 5             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 6             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 7             | 0,33                | 0,6  | 0,33       | 0,8   | 2,06      |
| 8             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 9             | 0,33                | 0,8  | 0,33       | 0,8   | 2,26      |
| 10            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 11            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 12            | 0,33                | 0,8  | 0,33       | 0,8   | 2,26      |
| 13            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 14            | 0,25                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,38      |
| 15            | 0,33                | 0,7  | 0,33       | 0,5   | 1,86      |

**Tabella B - Pubblicazioni**

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| PUBBLICAZIONI | PUNTI attribuibili max 40 |
| <b>Tot</b>    | <b>Punti 34,72</b>        |

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**

| ATTIVITA'   | PUNTI attribuibili<br>max 12 |
|---|------------------------------|
| E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.<br>-Partecipazione a commissioni | Punti<br><br>1               |
| <b>Tot</b>  | <b>Punti 1</b>               |

**Attività didattica**

| ATTIVITA'   | PUNTI attribuibili<br>max 30 |
|---|------------------------------|
| Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.<br>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che il candidato abbia svolto attività di didattica sui temi della teoria della statistica di base e avanzata.<br>Meritano considerazione particolare: insegnamenti svolti all'estero presso istituzioni di rilievo; insegnamenti in dottorati di ricerca stranieri – se di rilievo- e italiani, volume e continuità dell'attività didattica<br><br>Il candidato è stato professore associato all'Università della Calabria dal 2006 e ha svolto con continuità attività didattica nel pieno rispetto dell'obbligo previsto dalla normativa vigente.<br>Ha tenuto 12 insegnamenti in corsi di dottorato italiani (15,6)<br>Didattica come associato (18 corsi lunghi, 12 corsi brevi) (25,2)<br>Didattica post doc (2 corsi brevi, 1 modulo) (1,8) | Punti<br><br>25              |
| <b>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</b><br>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che siano state svolte attività relative alla supervisione di tesi di dottorato di ricerca.   | Punti<br><br>0               |
| <b>Totale</b>   | <b>Punti 25</b>              |

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Marco Marozzi Punti 71,56**



MICHELE SCAGLIARINI

Attività di ricerca e pubblicazioni Tabella A - Attività di ricerca

| ATTIVITA'  | PUNTI<br>attribuibili max<br>18 |
|--|---------------------------------|
| 1) Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione agli stessi. Partecipazione a comitati editoriali di riviste e centri accademici di rilievo internazionale<br><br>A partire dal 1996 come ricercatore con continuità e regolarità<br><u>Coordinamento gruppi di ricerca:</u><br>- Coordinamento gruppi di ricerca commissionata: 5 (5*0,2)<br><u>Partecipazione gruppi di ricerca:</u><br>-progetti nazionali: 7 PRIN 1 CNR (8*0,6)   | Punti 5,8                       |
| 2) Conseguimento di premi nazionali e internazionali per attività di ricerca coerenti col settore scientifico disciplinare   | Punti 0                         |
| 3) Partecipazione come relatore a congressi e convegni di interesse internazionale su tematiche del settore concorsuale<br><br>A partire dal 1996 come ricercatore con continuità e regolarità<br>-Relatore invitato: 2 (2*0,3)<br>-Relatore: 35 (35*0,01)   | Punti 0,95                      |
| Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa. La commissione valuta l'intensità in rapporto alla durata dell'attività scientifica<br><br>A partire dal 1996 come ricercatore con continuità e regolarità<br>PUBBLICAZIONI dal 1996 al 2018 con regolarità annuale<br>TOTALE 75 di cui<br>-Articoli in riviste scientifiche: 33<br>- capitoli di libri, contributi in volumi, Atti di convegno (min 6 pagine): 17<br>-Altro (Short paper atti convegno meno di 6 pagine, tesi dottorato): 25 | Punti<br><br>Punti 3            |
| <b>Tot</b>   | <b>Punti 9,75</b>               |



**Tabella B - Pubblicazioni**

|    | Pubb  |
|----|---|
| 1  | S. Bordignon, M. Scagliarini (2000).<br>"Monitoring algorithms for detecting change in the ozone concentrations".<br><b>ENVIRONMETRICS</b> , 11(2), pp. 125-137.  |
| 2  | S. Bordignon, M. Scagliarini (2001).<br>"Statistical analysis of process capability indices with measurement errors: the case of Cp".<br><b>Statistical Methods &amp; Applications</b> , 10, pp. 273-285  |
| 3  | S. Bordignon, M. Scagliarini (2002).<br>"Statistical analysis of process capability indices with measurement errors".<br><b>Quality and Reliability Engineering International</b> , 18(4), pp. 321-332.   |
| 4  | M. Scagliarini (2002).<br>"Estimation of Cp for autocorrelated data and measurement errors". <b>Communications in Statistics-Theory and Methods</b> , 31(9), pp.1647-1664   |
| 5  | D. Cocchi, M. Scagliarini (2003).<br>"Modelling extreme rainfall data within a catchment region".<br><b>ENVIRONMETRICS</b> , 14(1), pp. 11-26.  |
| 6  | S. Bordignon, M. Scagliarini (2006).<br>"Estimation of Cpm when measurement error is present".<br><b>Quality and Reliability Engineering International</b> , 22(7), pp. 787-801   |
| 7  | M. Scagliarini (2010).<br>"Inference on Cpk for autocorrelated data in the presence of random measurement errors".<br><b>Journal of Applied Statistics</b> , 37(1), pp. 147-158   |
| 8  | M. Scagliarini, D. Cocchi (2010).<br>"A robust approach for assessing misclassification rates under the two-component measurement error model".<br><b>Applied Stochastic Models in Business and Industry</b> , 26(4), pp. 389-400.  |
| 9  | M. Scagliarini (2011).<br>"Multivariate process capability using principal component analysis in the presence of measurement errors".<br><b>AStA Advances in Statistical Analysis</b> , 95(2),  |
| 10 | E. Santoz-Fernández, M. Scagliarini (2012).<br>"MPCI: A R Package for Computing Multivariate Process Capability Indices".<br><b>Journal of Statistical Software</b> , 47(7), pp. 1-15   |
| 11 | M. Scagliarini (2015).<br>"A note on the multivariate process capability index MCpm".<br><b>Quality and Reliability Engineering International</b> , 31(2), pp 329-339.  |
| 12 | M. Scagliarini (2015).<br>"A Method for Improving Multivariate Measurement Systems Assessment".<br><b>Quality and Reliability Engineering International</b> , 31(6), pp. 977-988  |
| 13 | L. Fuccio, M. Scagliarini, L. Frazzoni, G. Battaglia (2016).<br>"Development of a prediction model of adverse event after stent placement for esophageal cancer".<br><b>Gastrointestinal Endoscopy</b> , 83(4), pp 746-752.   |
| 14 | N. Bortoli, L. Frazzoni, E. V. Savarino, M. Frazzoni, I. Martinucci, A. Jania, S. Tolone, M. Scagliarini, M. Bellini, E. Marabotto, M. Furnari, G. Bodini, S. Russo, L. Bertani, V. Natali, L. Fuccio, V. Savarino, C. Blandizzi, S. Marchi (2016).<br>"Functional Heartburn Overlaps With Irritable Bowel Syndrome More Often than GERD".<br><b>The American Journal of GASTROENTEROLOGY</b> , 111(12), pp. 1711-1717, |
| 15 | M. Scagliarini (2018).<br>"A sequential hypothesis testing procedure for the process capability index Cpk". <b>Quality and Reliability Engineering International</b> , 34(5) pp.791-806   |



| Pubblicazioni | Apporto individuale | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza | Congruenza | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale | punti tot |
|---------------|---------------------|--|------------|---|-----------|
| 1             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 2             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 3             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 4             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 5             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 6             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 7             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 8             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 9             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 10            | 0,33                | 0,5  | 0,33       | 0,8   | 1,96      |
| 11            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 12            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 13            | 0,25                | 0,5  | 0,33       | 0,8   | 1,88      |
| 14            | 0,25                | 0,5  | 0,33       | 0,8   | 1,88      |
| 15            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |

**Tabella B - Pubblicazioni**

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| <b>PUBBLICAZIONI</b> | <b>PUNTI attribuibili max 40</b> |
| <b>Tot</b>           | <b>Punti 33,14</b>               |



**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**

| ATTIVITA'   | PUNTI attribuibili<br>max 12 |
|---|------------------------------|
| E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.<br>-Partecipazione a commissioni | 1                            |
| <b>Tot</b>  | <b>Punti 1</b>               |

**Attività didattica**

| ATTIVITA'  | PUNTI attribuibili<br>max 30 |
|--|------------------------------|
| Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.<br>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che il candidato abbia svolto attività di didattica sui temi della teoria della statistica di base e avanzata.<br>Meritano considerazione particolare: insegnamenti svolti all'estero presso istituzioni di rilievo; insegnamenti in dottorati di ricerca stranieri – se di rilievo- e italiani, volume e continuità dell'attività didattica<br><br>Il candidato è stato ricercatore a UNIBO dal 1996 al 2005 svolgendo mediamente 2 insegnamenti per anno accademico, sui temi della statistica di base e avanzata. E' professore associato a UNIBO dal 2005 e ha svolto con continuità attività didattica nel rispetto dell'obbligo previsto dalla normativa vigente.<br>Oltre all'obbligo didattico ha tenuto 2 insegnamenti in corsi di dottorato in Italia (2,6)<br>Didattica come associato (32 corsi brevi, 22 moduli) (28)<br>Didattica come ricercatore (5 corsi lunghi, 6 corsi brevi, 4 moduli) (11,3) | Punti 25                     |
| <b>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</b><br>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che siano state svolte attività relative alla supervisione di tesi di dottorato di ricerca.  | Punti 0                      |
| <b>Tot</b>   | <b>Punti 25</b>              |

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Michele Scagliarini Punti 68,89**



**GABRIELE SOFFRITTI****Attività di ricerca e pubblicazioni****Tabella A - Attività di ricerca**

| ATTIVITA'  | PUNTI attribuibili<br>max 18                               |
|--|--|
| <p>1) Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione agli stessi. Partecipazione a comitati editoriali di riviste e centri accademici di rilievo internazionale<br/>A partire dal 1996 come ricercatore con continuità e regolarità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Partecipazione gruppi di ricerca:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Progetti nazionali: 6 PRIN, 1 CNR (7*0,6)</li> <li>-progetti competitivi UNIBO: 2 (2*0,2)</li> </ul> </li> <li>• <u>Partecipazione a comitati editoriali di riviste e centri accademici di rilievo internazionale</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Associate editor della rivista Statistical Methods and Applications, sezione Methods: da gennaio 2011 a dicembre 2014.</li> <li>- Associate editor Communications in Statistics: Theory and Methods dal 2019</li> <li>- Associate editor Communications in Statistics: Simulation and Computation dal 2019</li> <li>- Associate editor Communications in Statistics: Case Studies, Data Analysis and Applications dal 2019</li> </ul> </li> </ul> <p>Premi NESSUNO</p> | <p>Punti 6</p> <p>4,6</p> <p>0,8 SMA<br/>0,6 Comm Stat</p> |
| <p>2) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale<br/>A partire dal 1996 come ricercatore con continuità e regolarità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Relatore invitato: 6 (6*0,3)</li> <li>-Relatore: 10 (10*0,01)</li> </ul>  | <p>Punti 1,9</p>   |
| <p>Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa. La Commissione valuta l'intensità in rapporto alla durata dell'attività scientifica.</p> <p>A partire dal 1996 come ricercatore con continuità e regolarità<br/>PUBBLICAZIONI dal 1997 al 2019 con regolarità annuale<br/>TOTALE 64 di cui</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Articoli in riviste scientifiche: 20</li> <li>-Capitoli di libri, contributi in volumi, Atti di convegno (min 6 pagine): 14</li> <li>-Altro (Short paper atti convegno meno di 6 pagine, working paper, rapporti, tesi dottorato): 30</li> </ul>  | <p>Punti</p> <p>2</p>                                      |
| <b>Tot</b>   | <b>Punti 9,9</b>   |

**Tabella B - Pubblicazioni**

|    | Pubb  |
|----|---|
| 1  | G.Galimberti, G.Soffritti (2019): Seemingly unrelated clusterwise linear regression. <i>Accettato per la pubblicazione su Advances in Data Analysis and Classification</i>  |
| 2  | S. Ranciati, G. Galimberti, G. Soffritti (2018): Bayesian variable selection in linear regression models with non-normal errors, <b>Statistical methods and applications</b> , in stampa  |
| 3  | G. Galimberti, A. Manisi, G. Soffritti (2018): Modelling the role of variables in model-based cluster analysis. <b>Statistics and Computing</b> , 28, 145-169   |
| 4  | G. Galimberti, E. Scardovi, G. Soffritti (2016): Using mixtures in seemingly unrelated linear regression models with non-normal errors. <b>Statistics and Computing</b> 26, 1025-1038   |
| 5  | G. Galimberti, G. Soffritti (2014): A multivariate linear regression analysis using finite mixtures of $t$ distributions. <b>Computational Statistics &amp; Data Analysis</b> , 71, 138-150   |
| 6  | G. Galimberti, G. Soffritti (2013): Using conditional independence for parsimonious model-based Gaussian clustering. <b>Statistics and Computing</b> , 23, 625-638  |
| 7  | G. Galimberti, G. Soffritti, M. Di Maso (2012): Classification Trees for Ordinal Responses in R: The rpartScore Package. <b>Journal of Statistical Software</b> , 47 (10), 1-25.  |
| 8  | G. Galimberti, G. Soffritti (2012): Tree-based methods and decision trees. In R.S. Kenett, S. Salini (eds.): <i>Modern Analysis of Customer Surveys: with applications using R</i> . <b>John Wiley &amp; Sons</b> , Chichester, 283-307 |
| 9  | G. Soffritti, G. Galimberti (2011): Multivariate linear regression with non-normal errors: a solution based on mixture models. <b>Statistics and Computing</b> , 21, 523-536  |
| 10 | G. Galimberti, G. Soffritti (2010): Finite mixture models for clustering multilevel data. <b>Statistical Modelling</b> , 10, 3, 265-290   |
| 11 | G. Cavrini, G. Galimberti, G. Soffritti (2009). \ Evaluating patient satisfaction through latent class factor analysis". <b>Health &amp; Place</b> , Volume 15, pp. 210-218   |
| 12 | G. Galimberti, G. Soffritti (2007): Model-based methods to identify multiple cluster structures in a data set. <b>Computational Statistics &amp; Data Analysis</b> , 52, 1, 520-536   |
| 13 | R. Miglio, G. Soffritti (2004). The comparison between classification trees through proximity measures". <b>Computational Statistics &amp; Data Analysis</b> , Volume 45, pp.577-593.   |
| 14 | G. Soffritti (2003). Identifying multiple cluster structures in a data matrix". <b>Communications in Statistics. Simulation and Computation</b> , Volume 32, pp. 1151-1177.   |
| 15 | G. Soffritti (1999). Hierarchical clustering of variables: a comparison among strategies of analysis". <b>Communications in Statistics. Simulation and Computation</b> , Volume 28, pp. 977-999.  |

| Pubblicazioni | Apporto individuale | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza | Congruenza | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale | punti tot |
|---------------|---------------------|--|------------|---|-----------|
| 1             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 2             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 3             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 4             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 5             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 6             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 7             | 0,33                | 0,6  | 0,33       | 0,8   | 2,06      |
| 8             | 0,33                | 0,7  | 0,33       | 0,6   | 1,96      |
| 9             | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 10            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 11            | 0,33                | 0,5  | 0,33       | 0,8   | 1,96      |
| 12            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 13            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 14            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |
| 15            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,5   | 2,16      |

**Tabella B - Pubblicazioni**

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| <b>PUBBLICAZIONI</b> | <b>PUNTI attribuibili max 40</b> |
| <b>Tot</b>           | <b>Punti 34,9</b>                |

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**

| ATTIVITA'   | PUNTI<br>attribuibili max<br>12 |
|---|---------------------------------|
| E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.<br>-Partecipazione a commissioni<br>-Presidente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Bologna dal 2018 | 1<br>3                          |
| <b>Tot</b>  | <b>Punti 4</b>                  |

**Attività didattica**

| ATTIVITA'   | PUNTI<br>attribuibili max<br>30 |
|---|---------------------------------|
| Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che il candidato abbia svolto attività di didattica sui temi della statistica di base e avanzata. Meritano considerazione particolare: insegnamenti svolti all'estero presso istituzioni di rilievo; insegnamenti in dottorati di ricerca stranieri – se di rilievo- e italiani, volume e continuità dell'attività didattica.<br>Con riferimento al volume, la commissione ne tiene conto rispetto al numero di anni di ruolo<br><br>Il candidato è stato ricercatore a UNIBO dal 1996 al 2006 svolgendo mediamente oltre 90 ore di didattica frontale per anno accademico, sui temi della statistica di base e avanzata. E' professore associato a UNIBO dal 2006 e ha svolto con continuità attività didattica nel pieno rispetto dell'obbligo previsto dalla normativa vigente.<br>Oltre all'obbligo didattico ha tenuto insegnamenti in Master per 5 anni,<br>corsi di dottorato in Italia per 8 anni (10,4)<br>e corsi in scuole internazionali per 5 anni.(5)<br>Didattica come associato (22 corsi lunghi, 4 corsi brevi, 1 modulo) (24,8)<br>Didattica come ricercatore (13 corsi lunghi, 2 corsi brevi, 3 moduli) (16,9) | Punti 25                        |
| <b>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</b><br>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che siano state svolte attività relative alla supervisione di tesi di dottorato di ricerca.   | Punti 0,5                       |
| <b>Tot</b>  | <b>Punti 25,5</b>               |

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Gabriele Soffritti Punti 74,3**



CRISTIANO VARIN

Attività di ricerca e pubblicazioni

Tabella A - Attività di ricerca

| ATTIVITA'  | PUNTI attribuibili<br>max 18 |
|--|------------------------------|
| 1) Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione agli stessi. Partecipazione a comitati editoriali di riviste e centri accademici di rilievo internazionale<br><br>A partire dal 2003 come assegnista <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Coordinamento gruppi di ricerca</u><br/>Coordinamento gruppi di ricerca commissionata: 1 CARIPARO (0,2)</li><li>• <u>Partecipazione gruppi di ricerca</u><br/>progetti nazionali: 5 PRIN (5*0,6)<br/>progetti internazionali: 1 EP SRC (0,7)</li><li>• <u>Partecipazione a comitati editoriali di riviste</u><br/>Associate editor: SMA (0,8)<br/>Associate editor: JRSSC (1)</li></ul> | Punti 5,7                    |
| 2) Conseguimento di premi nazionali e internazionali per attività di ricerca coerenti col settore scientifico disciplinare<br><br>- Read paper JRSSC<br>- Gumbel lecture   | Punti<br>1                   |
| 3) Partecipazione come relatore a congressi e convegni di interesse internazionale su tematiche del settore concorsuale<br><br>- Relatore invitato: 11 (11*0,3)<br>- Relatore: 23 (23*0,01)  | Punti 3,53                   |
| Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa. La commissione valuta l'intensità in rapporto alla durata dell'attività scientifica.<br><br>Dal 2003 assegnista<br>PUBBLICAZIONI<br>TOTALE 48 di cui<br>-Articoli in riviste scientifiche nazionali e internazionali: 32<br>-Capitoli di libri, contributi in volumi, Atti di convegno (min 6 pagine: ) 4<br>-Altro (Short paper atti convegno meno di 6 pagine, working paper, rapporti, tesi dottorato, discussioni): 12  | Punti<br>3                   |
| <b>Tot</b>   | <b>Punti 13,23</b>           |



**Tabella B - Pubblicazioni**

| PUBBLICAZIONI |  |
|---------------|--|
| 1             | Cattelan M, Varin C (2018). Marginal logistic regression for spatially clustered binary data. <i>Journal of the Royal Statistical Society, Series C</i> 67, 939–959.                                   |
| 2             | Kosmidis I, Guolo A and Varin C (2017). Improving the accuracy of likelihood-based inference in meta-analysis and meta-regression. <i>Biometrika</i> , 104, 489–496                                    |
| 3             | Masarotto G and Varin C (2017). Gaussian copula regression in R. <i>Journal of Statistical Software</i> 77 (8), 1–26   |
| 4             | Guolo A and Varin C (2017). Random-effects meta-analysis: The number of studies matters. <i>Statistical Methods in Medical Research</i> , 26, 1500–1518  |
| 5             | Varin C, Cattelan M and Firth D (2016). Statistical modelling of citation exchange between statistics journals (with discussion). <i>Journal of the Royal Statistical Society, Series A</i> 179, 1–63. |
| 6             | Guolo A and Varin C (2014). Beta regression for time series analysis of bounded data, with application to Canada Google Flu Trends. <i>Annals of Applied Statistics</i> 8 (1), 74–88.                  |
| 7             | Cattelan M and Varin C (2013). Hybrid pairwise likelihood analysis of animal behavior experiments. <i>Biometrics</i> 69 (4), 1002–1011.  |
| 8             | Cattelan M, Varin C and Firth D (2013). Dynamic Bradley-Terry modelling of sport tournaments. <i>Journal of the Royal Statistical Society, Series C</i> 62 (1), 135–150.                               |
| 9             | Masarotto G and Varin C (2012). The ranking lasso and its application to sport tournaments. <i>Annals of Applied Statistics</i> 4, 1949–1970.  |
| 10            | Masarotto G and Varin C (2012) Gaussian copula marginal regression, <i>Electronic Journal of Statistics</i> , 6(4) 157-149   |
| 11            | Guolo A and Varin C (2012) The R package metaLik for likelihood inference in meta-analysis, <i>Journal of Statistical Software</i> , 50 (7) 1-14 64-82   |
| 12            | Varin C, Reid N and Firth D (2011) An overview of composite likelihood methods, <i>Statistica Sinica</i> , 21 (1) 5-42   |
| 13            | Varin C and Czado C (2010) A mixed autoregressive probit model for ordinal longitudinal data, <i>Biostatistics</i> , 11 (1) 127-138  |
| 14            | Hjort NL and Varin C (2008) ML, PL and QL in Markov chain models, <i>Scandinavian Journal of Statistics</i> 35 (1) 64-82   |
| 15            | Varin C and Vidoni P (2005) A note on composite likelihood inference and model selection, <i>Biometrika</i> , 92 (3) 519-528   |



| Publicazioni | Apporto individuale | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza | Congruenza | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale | punti tot |
|--------------|---------------------|--|------------|---|-----------|
| 1            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 2            | 0,33                | 1  | 0,33       | 1   | 2,66      |
| 3            | 0,33                | 0,6  | 0,33       | 0,8   | 2,06      |
| 4            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 5            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 6            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 7            | 0,33                | 1  | 0,33       | 1   | 2,66      |
| 8            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 9            | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 10           | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 11           | 0,33                | 0,6  | 0,33       | 0,8   | 2,06      |
| 12           | 0,33                | 0,7  | 0,33       | 0,8   | 2,16      |
| 13           | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 14           | 0,33                | 1  | 0,33       | 0,8   | 2,46      |
| 15           | 0,33                | 1  | 0,33       | 1   | 2,66      |

**Tabella B - Pubblicazioni**

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| PUBBLICAZIONI | PUNTI attribuibili max 40 |
| <b>Tot</b>    | <b>Punti 36,4</b>         |

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**

| ATTIVITA'  | PUNTI attribuibili<br>max 12 |
|--|------------------------------|
| E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.<br><br>-Partecipazione a commissioni<br>-Componente Presidio Qualità Ca Foscari 2016-19 | Punti<br><br>1<br>1          |
| <b>Tot</b>   | <b>Punti 2</b>               |

**Attività didattica**

| ATTIVITA'  | PUNTI attribuibili<br>max 30 |
|--|------------------------------|
| Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.<br>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che il candidato abbia svolto attività di didattica sui temi della teoria della statistica di base e avanzata.<br>Meritano considerazione particolare: insegnamenti svolti all'estero presso istituzioni di rilievo; insegnamenti in dottorati di ricerca stranieri – se di rilievo- e italiani, volume e continuità dell'attività didattica<br><br>Il candidato è stato ricercatore a Ca' Foscari dal 2007 al 2015 e associato dal 2015 ha svolto con continuità attività didattica a volte sotto le 120 ore.<br>Ha tenuto 11 corsi di dottorato (due in altri atenei) in gran parte entro le 120 ore (14,3)<br>Didattica come associato (5 corsi lunghi, 2 corsi brevi) (6,2)<br>Didattica come ricercatore (1 corso lungo, 10 corsi brevi) (8,1) | Punti<br><br>25              |
| <b>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</b><br>Per acquisire punteggi in questa voce si richiede che siano state svolte attività relative alla supervisione di tesi di dottorato di ricerca.<br><br>Supervisore di 1 tesi di dottorato<br>Co-supervisore di 1 tesi di dottorato   | Punti<br><br>1,5             |
| <b>Totale</b>  | <b>Punti 26,5</b>            |

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Cristiano Varin Punti 78,13



PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, I FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 13D1 SSD SECS-S/01 BANDITA CON DR 1060 DEL 20/6/19 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE

### DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof. FULVIA MECATTI, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR n 1060 del 20/6/19 dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da UNIVERSITA' di MILANO BICOCCA dalle ore 14:30 alle ore 15:30 del giorno 18/12/2019.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 18/12/2019 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura della Prof ANGELA MONTANARI.

In fede

Prof.  FULVIA MECATTI

Si allega copia documento di riconoscimento

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, I FASCIA, SETTORE CONCURSUALE 13D1 SSD SECS-S/01 BANDITA CON DR 1060 DEL 20/6/19 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE  
RIF: O18C1I2018/792

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. LUIGI IPPOLITI, in qualità di segretario della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR n 1060 del 20/6/19, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Università di Chieti/Pescara dalle ore 14.30 alle ore 15.30 del giorno 18 DICEMBRE 2019. Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 18 dicembre 2019 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof Angela Montanari.

In fede

Prof. Luigi Ippoliti



Allegare copia documento di riconoscimento