



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. PIER GIOVANNI BISSIRI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE "PAOLO FORTUNATI"

VERBALE

Alle ore 9 del giorno 8 luglio 2022 i seguenti Professori:

- Prof.ssa Monica Chiogna - Professore presso l'Università di Bologna
- Prof. Ruggero Bellio - Professore presso l'Università di Udine
- Prof. Francesco Pauli - Professore presso l'Università di Trieste

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 963/2022 del 18 giugno 2022, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 11 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato, e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Monica Chiogna e del Segretario nella persona del Prof. Ruggero Bellio.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguali o superi il punteggio complessivo di 65/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. Pier Giovanni Bissiri, ai fini della valutazione.

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

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 95,4/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 10:45, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dai documenti d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, firmato elettronicamente dai commissari e corredato dai documenti d'identità dei commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Collegata telematicamente Prof.ssa Monica Chiogna
- Collegato telematicamente Prof. Ruggero Bellio
- Collegato telematicamente Prof. Francesco Pauli

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)

ATTIVITA' (riferimento temporale: ultimi 3 anni)	PUNTI 30
<p>Attività didattica</p> <p>Con riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <ul style="list-style-type: none"> - Da 1 a 3 insegnamenti (moduli) di terzo livello di almeno 10 ore <i>punti 9</i> - Da 1 a 3 insegnamenti di primo o secondo livello con platea ampia (più di 200 studenti) <i>punti 7</i> - Da 1 a 3 insegnamenti di primo o secondo livello non ricompresi nel punto precedente <i>punti 3</i> 	19
<p>Didattica integrativa e di servizio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relatore di tesi di laurea triennali <ul style="list-style-type: none"> ○ da 1 a 3 tesi <i>punti 3</i> ○ da 4 a 5 tesi <i>punti 6</i> ○ più di 5 tesi <i>punti 10</i> • Relatore di tesi di laurea magistrale <ul style="list-style-type: none"> ○ da 1 a 3 tesi <i>punti 6</i> ○ più di 3 tesi <i>punti 10</i> • Supervisore di tesi di dottorato <ul style="list-style-type: none"> ○ almeno 1 <i>punti 10</i> 	10
<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti</p> <ul style="list-style-type: none"> - AA.AA. 2019/20: presenza, puntualità, chiarezza, soddisfazione <i>punti 1</i> - AA.AA. 20/21 e 21/22: come stabilito dagli Organi di Ateneo <i>punti 0</i> 	1

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 65)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA' (riferimento temporale: ultimi 6 anni)	PUNTI 15
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca – <ul style="list-style-type: none"> attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali: <i>max 2 punti complessivi</i>; partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali: <i>max 1 punto complessivo</i> 	Max 3 complessivi
Titolarità di brevetti	Non rilevante
Conseguimento di premi nazionali e internazionali <i>max 2 complessivi</i>	Max 2 complessivi
Partecipazione a eventi scientifici <ul style="list-style-type: none"> relatore "invitato" a congressi e convegni internazionali e nazionali: <i>max 2 punti complessivi</i>; seminari su invito: <i>max 2 punti complessivi</i> relatore a congressi e convegni internazionali e nazionali: <i>max 1 punto complessivo</i>; 	Max 5 complessivi
Consistenza complessiva della produzione scientifica. <i>max 5 punti</i>	Max 5 complessivi

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI 50
Per ogni libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore tenendo conto anche della determinazione analitica del contributo: max 4 punti così determinati <ul style="list-style-type: none"> originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: <i>max 2 punti</i>; congruenza: <i>max 1 punto</i> rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: <i>max 1 punto</i>; 	Max 4 ciascuno
Per ogni libro a diffusione nazionale e internazionale di cui il candidato sia curatore: max 3 punti così determinati <ul style="list-style-type: none"> originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: <i>max 2 punti</i>; congruenza: <i>max 0,5 punti</i>; rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: <i>max 0,5 punti</i>; 	Max 3 ciascuno
Per ogni capitolo di libro a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore tenendo conto anche della determinazione analitica del contributo: max 2 punti così determinati <ul style="list-style-type: none"> originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: <i>max 1 punti</i>; 	Max 2 ciascuno

<ul style="list-style-type: none"> • congruenza: <i>max 0,5 punti</i> ; • rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: <i>max 0,5 punti</i>; 	
<p>Per ogni pubblicazione su rivista internazionale o a diffusione internazionale di cui il candidato sia autore/coautore tenendo conto anche della determinazione analitica del contributo: <i>max 4 punti</i> così determinati</p> <ul style="list-style-type: none"> • originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: <i>max 2,5 punti</i>; • congruenza: <i>max 0,5 punto</i> • rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: <i>max 1 punto</i>; 	Max 4 ciascuno
Tesi di dottorato (se presentata): <i>max 1 punto</i> .	Max 1
Per ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie di pubblicazioni, comprensiva di ogni libro o pubblicazione a diffusione nazionale, di cui il candidato sia autore/coautore o atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali tenendo conto anche della determinazione analitica del contributo: <i>max 0.2 punti</i> .	Max 0.2 ciascuno

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 65

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)

Incarichi di gestione e impegni assunti in organi collegiali negli ultimi 6 anni: max 5 punti.

Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. Pier Giovanni Bissiri**Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)**

ATTIVITA' (riferimento temporale: ultimi 3 anni)	PUNTI 30
Attività didattica <ul style="list-style-type: none">- 1 modulo di terzo livello di 15 ore- 1 insegnamento di primo livello con platea ampia ripetuto 2 volte- 2 insegnamenti di secondo livello non ricompresi nel punto precedente	19
Didattica integrativa e di servizio <ul style="list-style-type: none">• Relatore di 10 tesi di laurea triennali	10
Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti: AA.AA. 2019/20: presenza, puntualità, chiarezza	1
<i>Totale punteggio attività didattica</i>	30

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 15)

Tabella A - Attività

ATTIVITA' (riferimento temporale: ultimi 6 anni)	PUNTI 15
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca – <ul style="list-style-type: none">• attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali;• partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali	0
Titolarità di brevetti	Non rilevante
Conseguimento di premi nazionali e internazionali: premio <i>Sentinel of Science Award</i> , rilasciato da Publons e premio Giovani Talenti dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca	2
<ul style="list-style-type: none">• relatore invitato a congressi e convegni internazionali e nazionali: 2 partecipazioni invitate a convegni internazionali;• seminari su invito: 6 seminari• relatore a congressi e convegni internazionali e nazionali: 1 partecipazione a convegno internazionale	5
Consistenza complessiva della produzione scientifica: negli ultimi 6	5

anni, produzione scientifica regolare, con circa 1 prodotto pubblicato all'anno su rivista di primario interesse per il settore scientifico disciplinare. Nell'arco della intera carriera, produzione consistente con 17 lavori pubblicati su riviste di ampia diffusione per la comunità scientifica di riferimento.	
<i>Totale punteggio attività di ricerca</i>	12

Tabella B – Valutazione delle pubblicazioni

La numerazione nella tabella fa riferimento all'elenco riportato nel seguito.

- [1] Alegría, A., Bissiri, P.G., Cleanthous, G., Porcu, E. and White, P. (2021), Multivariate isotropic random fields on spheres: Nonparametric Bayesian modeling and L_p fast approximations, *Electronic Journal of Statistics*, vol. 15(1), pp.2360–2392; <https://doi.org/10.1214/21-EJS1842>; open access
- [2] Porcu, E. and Bissiri, P.G. Tagle, F. and Soza, R. and Quintana, F. (2021), Nonparametric Bayesian modeling and estimation of spatial correlation functions for global data, *Bayesian Analysis*, vol. 16(3), pp.845–873; <https://doi.org/10.1214/20-BA1228>; open access
- [3] Bissiri, P.G. and Peron, A.P. and Porcu, E. (2020), Strict positive definiteness under axial symmetry on the sphere, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, vol. 34(5), pp.723–732; <https://doi.org/10.1007/s00477-020-01796-y>
- [4] Emery, X., Porcu, E. and Bissiri, P.G. (2019), A semiparametric class of axially symmetric random fields on the sphere, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, vol. 33, pp.1863–1874; <https://doi.org/10.1007/s00477-019-01725-8>
- [5] P.G. Bissiri and Stephen G. Walker (2019), On general Bayesian inference using loss functions, *Statistics & Probability Letters*, vol. 152, pp.89–91; <https://doi.org/10.1016/j.spl.2019.04.005>
- [6] P.G. Bissiri, V. Menegatto and E. Porcu (2019), Relations between Schoenberg coefficients on real and complex spheres of different dimensions, *SIGMA*, vol. 15, 004, 12 pages; <https://www.emis.de/journals/SIGMA/2019/004/>; open access
- [7] P.G. Bissiri and S. G. Walker (2018), A definition of conditional probability with non-stochastic information, *Entropy*, vol. 20(8), 572, <https://doi.org/10.3390/e20080572>; open access
- [8] P.G. Bissiri, C. Holmes, S. G. Walker, A general framework for updating belief distributions (2016); *Journal of the Royal Statistical Society, series B*, vol. 78, pp.1103–1130; open access: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rssb.12158/full>; più di 280 citazioni su Google Scholar

- [9] R. Argiento, P.G. Bissiri, A. Pievatolo and C. Scrosati (2015), Multilevel functional principal component analysis of façade sound insulation data, *Quality and Reliability Engineering International*, vol. 31, pp. 1239–1253; <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qre.1843/abstract>
- [10] P.G. Bissiri and A. Ongaro (2014), On the topological support of species sampling priors, *Electronic Journal of Statistics*, vol. 8, 861–882; <http://projecteuclid.org/euclid.ejs/1403812155>
- [11] P. G. Bissiri, A. Ongaro, S. G. Walker (2013), Species sampling models: consistency for the number of species, *Biometrika*, vol. 100 (3), pp. 771–777; <http://biomet.oxfordjournals.org/content/100/3/771>
- [12] P. G. Bissiri, S. G. Walker (2012), On Bayesian learning via loss functions, *Journal of Statistical Planning and Inference*, vol. 142 (12), pp. 3167-3173; <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378375812002091>
- [13] P.G. Bissiri, S. G. Walker (2012), Converting information into probability measures with the Kullback-Leibler divergence; *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, vol. 64 (6), pp. 1139-1160; <http://www.springerlink.com/content/g5123r665u707n18/>
- [14] P. G. Bissiri, S. G. Walker (2010), On Bayesian learning from Bernoulli observations, *Journal of Statistical Planning and Inference*, vol. 140 (11), pp. 3520-3530; disponibile su <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378375810002703>
- [15] P. G. Bissiri (2010), Characterization of the law of a finite exchangeable sequence through the finite dimensional distributions of the empirical measure, *Statistics and Probability Letters*, vol. 80, (17-18), pp. 1306-1312; <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715210001197>
- [16] F. Bassetti, P.G. Bissiri (2008), Random Partition model and finitary Bayesian statistical inference, *Sankhy a*, vol. 70-A, Part 1, pp. 88-108 (ISSN: 0972-7671); <http://www.jstor.org/stable/41234403>
- [17] F. Bassetti, P.G. Bissiri (2007), Finitary Bayesian statistical inference through partitions tree distributions, *Sankhy a*, vol. 69, Part 4, pp. 808-841 (ISSN: 0972-7671); <http://www.jstor.org/stable/25664591>
- [18] Bissiri, P.G. and Chiogna, M. and Nguyen Thi Kim Hue (2020), Bayesian Inference of Undirected Graphical Models from Count Data, in *Book of short papers SIS 2020* (eds: A. Pollice, N. Salvati, F. Schirripa Spagnolo), pp. 638–643, <https://it.pearson.com/content/dam/region-core/italy/pearson-italy/pdf/Docenti/Universit%C3%A0/Pearson-SIS-2020-atti-convegno.pdf>
- [19] P.G. Bissiri, and M. Nai Ruscone (2020), Clustering via copula–based dissimilarity measures in CFE-CM Statistics Conference 2020, book of abstracts, pag. 113-113, Londra, UK, ISBN: 9789963222797
- [20] B. Nipoti, P.G. Bissiri, G. Cleanthous, X. Emery and E. Porcu (2020), Nonparametric Bayesian modelling of longitudinally integrated covariance functions on the sphere in CFE-CM Statistics Conference 2020, book of abstracts, pag. 36-36, Londra, UK, ISBN: 9789963222797

[21] E. Porcu, P.G. Bissiri, F. Tagle and F. Quintana (2019), Nonparametric Bayesian Approaches to Covariance Functions on Spheres. DOI:10.6092/graspa19. pag.56-56. In Proceedings of the GRASPA 2019 Conference, Pescara, 15-16 luglio 2019 - ISBN:9788897413349

[22] F. Quintana, E. Porcu, PG Bissiri, and F Tagle (2019), Nonparametric Bayesian Modeling of Correlation Functions for Global Data. pag. 27-27. In 12th International Conference on Bayesian Nonparametrics - Book of Abstracts

[23] R. Argiento, P. G. Bissiri, A. Pievatolo, C. Scrosati (2014). Multilevel Functional Principal Component Analysis of Façade Sound Insulation Data. pp.1-1. In ENBIS-14 in Linz

[24] P.G. Bissiri, A. Ongaro and S.G. Walker (2012), Species sampling models: Consistency for the number of species in Fifth International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computing & Statistics (ERCIM 2012), book of abstracts, pag. 32-32, Oviedo, Spagna, ISBN: 978-84-937822-2-1.

[25] P. G. Bissiri, Statistical issues connected with finitary exchangeable sequences, Tesi di Dottorato, Dipartimento di Matematica, Università di Pavia, 2007.

Pubblicazione	Tipologia	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	punti
[1]	Articolo su rivista	evincibile	1,9	0,5	0,8	3,2
[2]	Articolo su rivista	evincibile	1,6	0,5	0,7	2,8
[3]	Articolo su rivista	evincibile	1,4	0,5	0,5	2,4
[4]	Articolo su rivista	evincibile	1,4	0,5	0,5	2,4
[5]	Articolo su rivista	evincibile	1,1	0,5	0,6	2,2
[6]	Articolo su rivista	evincibile	0,8	0,5	0,3	1,6
[7]	Articolo su rivista	evincibile	2,4	0,5	0,5	3,4
[8]	Articolo su rivista	evincibile	2,5	0,5	1	4
[9]	Articolo su rivista	evincibile	2	0,5	0,3	2,8
[10]	Articolo su rivista	evincibile	2,1	0,5	0,8	3,4
[11]	Articolo su rivista	evincibile	2,5	0,5	1	4
[12]	Articolo su rivista	evincibile	1,6	0,5	0,7	2,8
[13]	Articolo su rivista	evincibile	1,7	0,5	0,6	2,8
[14]	Articolo su rivista	evincibile	1,6	0,5	0,7	2,8
[15]	Articolo su rivista	evincibile	1,9	0,5	0,6	2,2
[16]	Articolo su rivista	evincibile	1,6	0,5	0,5	2,2
[17]	Articolo su rivista	evincibile	1,4	0,5	0,5	2,2

[18]	Atto di convegno	evincibile				0,2
[19]	Abstract di convegno	evincibile				0,2
[20]	Abstract di convegno	evincibile				0,2
[21]	Abstract di convegno	evincibile				0,2
[22]	Abstract di convegno	evincibile				0,2
[23]	Abstract di convegno	evincibile				0,2
[24]	Abstract di convegno	evincibile				0,2
[25]	Tesi di dottorato	evincibile				1
<i>Totale punti</i>						49,4

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 12+49,4 = 61,4

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI
Presidente della Commissione TOLC@CASA	2
Presidente della Commissione TOLC	1
Partecipazione ad eventi di orientamento	1

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 95,4 Punti

Digitally signed
 by: *Monica Chiogna*
 on: 8 luglio 2022