

Al Dirigente APOS

Piazza Verdi, 3

40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione VERBALE 2 e scheda di valutazione" - PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, SETTORE CONCORSUALE 13/D1 SSD SECS-S/01, BANDITA CON DR 514 DEL 08/04/2024 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE "P. FORTUNATI"

RIF: O18C4I2024/1687/R23

Il sottoscritto Carlo Trivisano in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbali con relativi allegati

Distinti saluti

Bologna, 15 luglio 2024

Prof. Carlo Trivisano (f.to digitalmente)

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, SETTORE CONCORSUALE 13/D1 SSD SECS-S/01, BANDITA CON DR 514 DEL 08/04/2024 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE "P. FORTUNATI"
RIF: O18C4I2024/1687/R23

VERBALE N. 2

Alle ore 9.45 del giorno 15/07/2024 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n 916 del 05/06/2024.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Leonardo Grilli, Università di Firenze
- Prof. Antonello Maruotti, Università LUMSA di Roma
- Prof. Carlo Trivisano, Università di Bologna

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

il prof. Leonardo Grilli è collegato in videoconferenza da Università di Firenze

il prof. Antonello Maruotti è collegato in videoconferenza da Università LUMSA di Roma

il prof. Carlo Trivisano è collegato 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 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 dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. Rosaria Ignaccolo
2. Nicola Maria Rinaldo Loperfido
3. Bernardo Nipoti
4. Luca Scrucca

I Commissari si impegnano a trattare i dati forniti dai candidati con la domanda di partecipazione, i titoli e le pubblicazioni dei medesimi esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando le schede di valutazione.

Al termine della Valutazione la Commissione individua fino ad un massimo di tre idonee/i dopo avere formulato su ciascun candidato un giudizio collegiale conforma agli esiti della valutazione degli standard previsti dal Regolamento e dal bando di concorso.

La Commissione individua i candidati idonei:

Nicola Maria Rinaldo Loperfido

Bernardo Nipoti

Luca Scrucca

I candidati sono riportati in ordine alfabetico e non secondo criteri di merito.

La Commissione termina i lavori alle ore 12.30.

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

Luogo, Bologna

Data, 15/07/2024

Firmato Prof. Carlo Trivisano (f.to digitalmente)

Presente in videoconferenza il Prof. Leonardo Grilli collegato da Università di Firenze

Presente in videoconferenza il Prof. Antonello Maruotti collegato Università LUMSA di Roma

SCHEMA DI VALUTAZIONE
Allegato al Verbale 2

CANDIDATA ROSARIA IGNACCOLO

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Attività didattica frontale: volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con il SSD del bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.	La candidata ha svolto con regolarità attività didattica a partire dal 2004. Con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, la candidata ha svolto un'attività didattica ampia e continuativa. La candidata ha avuto la responsabilità di moduli ed insegnamenti in corsi di laurea di primo e secondo livello su argomenti pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.
Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, tenendo conto della congruenza col il SSD oggetto della procedura.	L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti svolta dalla candidata è adeguata e congruente con il SSD oggetto della presente procedura. In particolare, la candidata è stata relatore di tesi di laurea triennale, quadriennale, e magistrale, nonché supervisore di cinque tesi di dottorato. Ha tenuto seminari per gli studenti.

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Attività di ricerca: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	La candidata presenta una significativa attività in termini di coinvolgimento nella comunità scientifica di riferimento. E' stata coordinatrice o responsabile locale di 8 gruppi di ricerca nazionali, tra cui PRIN e FIRB, oltre che progetti finanziati da enti terzi. Ha partecipato a 6 gruppi di ricerca interazionali e nazionali. In relazione alle attività editoriali, è stata editor della "The International Environmetrics Society Newsletter" ed è stata guest editor di numeri speciali della rivista Spatial Statistics.

<p>Attività di ricerca: conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;</p>	<p>La candidata elenca 8 premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca, fra i quali si distingue per il CNR Short Term Mobility, su base competitiva, per effettuare un soggiorno di ricerca presso il Laboratoire de Statistique Théorique et Appliquée (LSTA), Université "Pierre et Marie Curie", Paris, FR.</p>
<p>Attività di ricerca: partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>La candidata ha partecipato come relatore a un numero molto elevato di convegni (59), prevalentemente di rilevanza internazionale, con 24 relazioni invitate. Le relazioni sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare della procedura. Nel complesso, l'attività di diffusione dei risultati di ricerca nella comunità scientifica di riferimento è stata ottima.</p>
<p>Produzione scientifica complessiva: la Commissione valuterà la produzione scientifica complessiva congruente con il SSD oggetto della procedura con particolare riferimento alla intensità e alla continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>La candidata presenta in curriculum 1 curatela, 21 lavori in riviste scientifiche, 6 capitoli di libro e 49 atti di convegno. La candidata presenta una produzione scientifica di rilievo in termini di intensità rispetto all'arco temporale, continuità e congruenza con il settore scientifico disciplinare.</p>

<p>Pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione analitica: La commissione esprime il proprio giudizio in merito originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà inoltre valutata la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del SSD del posto messo a bando. L'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione sarà determinato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti, o in assenza di questa, in modo paritetico tra gli autori. La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>	<p>La produzione scientifica concerne temi di ricerca relativi a diverse aree applicative nel contesto dell'analisi dei fenomeni ambientali. Le pubblicazioni sono caratterizzate da rigore metodologico e precisione, e, oltre che dall'individuazione di opportune soluzioni metodologiche, sono accompagnate da analisi empiriche che sottolineano la rilevanza applicativa dei metodi trattati. L'apporto individuale della candidata nei lavori in collaborazione è sempre identificato dalla autocertificazione sulla suddivisione delle parti.</p>
<p>1. IGNACCOLO, Rosaria (2004). Goodness-of-Fit Tests for Dependent Data. JOURNAL OF NONPARAMETRIC STATISTICS, vol. 16, p. 19-38, ISSN: 1048-5252</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>

<p>2. IGNACCOLO, Rosaria, GHIGO, Stefania, E. Giovenali (2008). Analysis of air quality monitoring networks by functional clustering. ENVIRONMETRICS, vol. 19, p. 672-686, ISSN: 1180-4009, doi: 10.1002/env.946</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>3. IGNACCOLO, Rosaria, N. Ribecco (2008). Model testing for spatially correlated data. ANNALES DE L'ISUP, vol. LII - 3, p. 27-42, ISSN: 1626-1607</p>	<p><i>La pubblicazione è buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello discreto in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>4. D. Draghicescu, IGNACCOLO, Rosaria (2009). Modeling threshold exceedance probabilities of spatially correlated time series. ELECTRONIC JOURNAL OF STATISTICS, vol. 3, p. 149-164, ISSN: 1935-7524, doi: 10.1214/08-EJS252</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>5. M. Cameletti, IGNACCOLO, Rosaria, S. Bande (2011). Comparing spatio-temporal models for particulate matter in Piemonte. ENVIRONMETRICS, vol. 22, p. 985-996, ISSN: 1180-4009, doi: 10.1002/env.1139</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>6. M. Cameletti, IGNACCOLO, Rosaria, D. Sylvan (2013). Assessment and visualization of threshold exceedance probabilities in complex space-time settings: A case study of air quality in Northern Italy. SPATIAL STATISTICS, vol. 5, p. 57-68, ISSN: 2211-6753, doi: 10.1016/j.spasta.2013.04.006</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>7. IGNACCOLO, Rosaria, GHIGO, Stefania, S. Bande (2013). Functional Zoning for Air Quality. ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL STATISTICS, vol. 20, p. 109-127, ISSN: 1352-8505, doi: 10.1007/s10651-012-0210-7</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>8. A. Fassò, IGNACCOLO, Rosaria, F. Madonna, B. B. Demoz, FRANCO VILLORIA, Maria (2014). Statistical modelling of collocation uncertainty in atmospheric thermodynamic profiles. ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES, vol. 7, p. 1803-1816, ISSN: 1867-1381, doi: 10.5194/amt-7-1803-2014</p>	<p><i>La pubblicazione è buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>

<p>9. IGNACCOLO, Rosaria, J. Mateu, R. Giraldo (2014). Kriging with External Drift for functional data for air quality monitoring. STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, vol. 28, p. 1171-1186, ISSN: 1436-3240, doi: 10.1007/s00477-013-0806-y</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>10. IGNACCOLO, Rosaria, FRANCO VILLORIA, Maria, Alessandro Fassò (2015). Modelling collocation uncertainty of 3D atmospheric profiles. STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, vol. 29, p. 417-429, ISSN: 1436-3240, doi: 10.1007/s00477-014-0890-7</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>11. Bruno, Francesca, Cameletti, Michela, FRANCO VILLORIA, Maria, Greco, Fedele, IGNACCOLO, Rosaria, Ippoliti, Luigi, Valentini, Pasquale, Ventrucci, Massimo (2016). A survey on ecological regression for health hazard associated with air pollution. SPATIAL STATISTICS, vol. 18, p. 276-299, ISSN: 2211-6753, doi: 10.1016/j.spasta.2016.05.003</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>12. Jean Baptiste Aubin, IGNACCOLO, Rosaria (2017). Hybrid projection estimation for a wide class of functional parameters. ANNALES DE L'ISUP, vol. 61, p. 3-32, ISSN: 1626-1607</p>	<p><i>La pubblicazione è buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello discreto in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>13. FRANCO VILLORIA, Maria, IGNACCOLO, Rosaria (2017). Bootstrap based uncertainty bands for prediction in functional kriging. SPATIAL STATISTICS, vol. 21, p. 130-148, ISSN: 2211-6753, doi: 10.1016/j.spasta.2017.06.005</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>14. Pronello, N, Ignaccolo, R, Ippoliti, L, Fontanella, S (2023). Penalized model-based clustering of complex functional data. STATISTICS AND COMPUTING, vol. 33, p. 1-20, ISSN: 0960-3174, doi: 10.1007/s11222-023-10288-2</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>15. N. Golini, L. Ippoliti, R. Ignaccolo, N. Pronello (2024) "Functional zoning of biodiversity profiles", accettato per la pubblicazione su Environmetrics</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>L'attività di servizio, istituzionale, organizzativa e di terza missione svolta dalla candidata appare continuativa e pertinente rispetto al ruolo oggetto della procedura.</p> <p>La candidata ha svolto numerose attività istituzionali presso l'Ateneo di appartenenza prevalentemente in ruoli di componente di Commissioni dipartimentali e di corsi di studio.</p> <p>E' stata membro del collegio dei docenti (XXI ciclo) del Dottorato in Cultura e Impresa – Università degli Studi di Torino; dal 2006 al 2008 è stata membro del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Economia “Vilfredo Pareto” – Università di Torino.</p> <p>In merito alle attività di terza missione e di divulgazione scientifica, la candidata ha organizzato diverse sessioni in conferenze di rilevanza internazionale, nonché membro di comitati scientifici o organizzatori di numerose conferenze di rilevanza nazionale.</p>

GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>L'attività didattica frontale svolta dalla candidata è ampia e continuativa; essa risulta congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti è adeguata. Si segnala la supervisione di cinque tesi di dottorato. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è molto buono.</p> <p>La candidata è stata editor della “The International Environmetrics Society Newsletter” ed è stata guest editor di numeri speciali della rivista Spatial Statistics.</p> <p>Ha coordinato con responsabilità locale e nazionale diversi progetti PRIN e FIRB, oltre che diversi progetti finanziati da enti terzi.</p> <p>La candidata elenca alcuni riconoscimenti per l'attività di ricerca, fra i quali si distingue per il CNR Short Term Mobility, su base competitiva, per effettuare un soggiorno di ricerca presso il Laboratoire de Statistique Théorique et Appliquée (LSTA), Université “Pierre et Marie Curie”, Paris, FR.</p>
--

Il curriculum della candidata evidenzia un profilo di ricerca congruente con il SSD oggetto della presente procedura. La partecipazione all'attività convegnistica nazionale e internazionale è ottima.

Il giudizio sulle attività di ricerca e sulla produzione scientifica complessiva è molto buona.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione analitica è buono.

In termini di attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, il contributo della candidata risulta continuativo e pertinente; il giudizio è buono.

La Commissione ha inoltre verificato la conoscenza della lingua inglese, come previsto dal bando, sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati.

CANDIDATO NICOLA MARIA RINALDO LOPERFIDO

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Attività didattica frontale: volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con il SSD del bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.	Il candidato ha svolto con regolarità attività didattica a partire dal 1995. Con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, il candidato ha svolto un'attività didattica ampia e continuativa. Il candidato ha avuto la responsabilità di moduli ed insegnamenti in corsi di laurea di primo e secondo livello su argomenti pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura; il candidato ha inoltre tenuto alcuni insegnamenti di ambito statistico in dottorati di ricerca italiani e esteri.
Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, tenendo conto della congruenza col il SSD oggetto della procedura.	L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti svolta dal candidato è adeguata e congruente con il SSD oggetto della presente procedura. In particolare, il candidato è stato relatore di tesi di diploma universitario, laurea triennale, quadriennale, specialistica e magistrale e ha svolto seminari per studenti.

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Attività di ricerca: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Il candidato presenta una significativa attività in termini di coinvolgimento nella comunità scientifica di riferimento. E' stato responsabile locale di un progetto nazionale. Ha partecipato a 8 gruppi di ricerca, in qualità di consulente o collaboratore scientifico. Il candidato è associate editor della rivista Statistics and Probability Letters dal 2014 ed è stato editor invitato di special issues delle riviste Journal of Multivariate Analysis, European Journal of Finance, Symmetry.

<p>Attività di ricerca: conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;</p>	<p>Il candidato non riporta premi assegnati da istituzioni scientifiche, elenca alcuni riconoscimenti per l'attività di ricerca, tra questi si cita come valutabile a fini della presente procedura la nomina come outstanding reviewer da parte di Elsevier per l'attività di referaggio.</p>
<p>Attività di ricerca: partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>Il candidato ha partecipato come relatore a un adeguato (24 in totale) numero di convegni, prevalentemente di rilevanza internazionale su temi pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare della procedura, con 12 relazioni invitate svolte e 2 da svolgere. Nel complesso, l'attività di diffusione dei risultati di ricerca nella comunità scientifica è stata più che buona.</p>
<p>Produzione scientifica complessiva: la Commissione valuterà la produzione scientifica complessiva congruente con il SSD oggetto della procedura con particolare riferimento alla intensità e alla continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Il candidato presenta in curriculum 47 lavori in riviste scientifiche, 11 capitoli di libro e 19 atti di convegno. La produzione scientifica del candidato è di rilievo in termini di intensità rispetto all'arco temporale, continuità e congruenza con il settore scientifico disciplinare.</p>

<p>Publicazioni scientifiche presentate per la valutazione analitica: La commissione esprime il proprio giudizio in merito originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà inoltre valutata la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del SSD del posto messo a bando. L'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione sarà determinato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti, o in assenza di questa, in modo paritetico tra gli autori. La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>	<p>La produzione scientifica concerne temi di ricerca relativi a diverse aree tematiche della statistica multivariata e dell'analisi dei dati. I principali temi trattati riguardano: i modelli mistura; la distribuzione skew normal e sue estensioni; i metodi di projection pursuit e l'analisi tensoriale. Le pubblicazioni sono caratterizzate da rigore metodologico e precisione, e sono accompagnate da analisi empiriche che sottolineano la rilevanza applicativa dei metodi trattati. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione è sempre identificato dalla autocertificazione sulla suddivisione delle parti.</p>
<p>1. Loperfido, N. (2024). The skewness of mean-variance mixtures. <i>Journal of Multivariate Analysis</i> 199, 105242.</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>2. Loperfido, N. (2023). Tensor Eigenvectors for Projection Pursuit. TEST. https://doi.org/10.1007/s11749-023-00902-w.</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con</i></p>

	<i>le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i>
3. Loperfido, N. (2023). Kurtosis Removal for Data Pre-Processing. <i>Advances in Data Analysis and Classification</i> 17, 239-267.	<i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione..</i>
4. Loperfido, N. (2021). Some theoretical properties of two kurtosis matrices, with application to invariant coordinate selection. <i>Journal of Multivariate Analysis</i> 186, 104809.	<i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i>
5. Loperfido, N. (2020). Some Remarks on Koziol's Kurtosis. <i>Journal of Multivariate Analysis</i> 175, 104565.	<i>La pubblicazione è molto buona per originalità, innovatività, ottima per rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i>
6. Loperfido, N. (2019). Finite Mixtures, Projection Pursuit and Tensor Rank: a Triangulation. <i>Advances in Data Analysis and Classification</i> 31, 145-173.	<i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i>
7. Loperfido, N. (2018). Skewness-Based Projection Pursuit: a Computational Approach. <i>Computational Statistics and Data Analysis</i> 120, 42-57.	<i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i>
8. Tarpey, T. e Loperfido, N. (2015). Self-Consistency and a Generalized Principal Subspace Theorem. <i>Journal of Multivariate Analysis</i> 133, 27-37.	<i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i>
9. Loperfido, N. (2014). Linear Transformations to Symmetry. <i>Journal of Multivariate Analysis</i> 129, 186-192.	<i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una</i>

	<i>collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione..</i>
10. Loperfido, N. (2014). A Note on the Fourth Cumulant of a Finite Mixture Distribution. Journal of Multivariate Analysis 123, 386-394.	<i>La pubblicazione è molto buona per originalità e innovatività, ottima per rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i>
11. Loperfido, N. (2010). Canonical Transformations of Skew-Normal Variates. Test 19, 146-165.	<i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i>
12. Bartoletti, S. e Loperfido, N. (2010). Modelling Air Pollution Data by the Skew-Normal Distribution. Stochastic Environmental Research & Risk Assessment 24, 513-517.	<i>La pubblicazione è molto buona per originalità e innovatività, ottima per rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione..</i>
13. Loperfido, N. e Guttorp, P. (2008). Network bias in air quality monitoring design. Environmetrics 19, 661-671.	<i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione..</i>
14. Loperfido, N. (2008). Modelling Maxima of Longitudinal Contralateral Observations. Test 17, 370-380.	<i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i>
15. Liseo, B. e Loperfido, N. (2006). A Note on Reference Priors for the Scalar Skew-Normal Distribution. Journal of Statistical Planning and Inference 136, 373-389.	<i>La pubblicazione è molto buona per originalità e innovatività, ottima per rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i>

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>L'attività di servizio, istituzionale, organizzativa e di terza missione svolta dal candidato appare continuativa e pertinente rispetto al ruolo oggetto della procedura.</p> <p>Il candidato ha svolto attività istituzionali presso l'Ateneo di appartenenza prevalentemente in ruoli di componente di Commissioni dipartimentali e di Facoltà.</p> <p>E' stato membro del collegio dei docenti del Dottorato in Economia e Management dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" dal 2013 al 2015. Ha svolto inoltre attività di consulenza e collaborazione scientifica per enti pubblici e privati.</p> <p>In merito alle attività di terza missione e di divulgazione scientifica, il candidato ha partecipato in qualità di membro ad alcuni comitati scientifici di convegni e ha organizzato sessioni in diversi convegni di rilevanza internazionale e congruenti con il settore disciplinare oggetto del concorso.</p>

GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>L'attività didattica frontale svolta dal candidato è ampia e continuativa; essa risulta congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti è adeguata. Si evidenziano alcuni insegnamenti in corsi di dottorato di ricerca. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è molto buono.</p> <p>Il candidato è associate editor della rivista Statistics and Probability Letters dal 2014 ed è stato editor invitato di special issues delle riviste Journal of Multivariate Analysis, European Journal of Finance, Symmetry.</p> <p>E' stato coordinatore di unità locale di un progetto nazionale.</p> <p>Il candidato elenca alcuni riconoscimenti per l'attività di ricerca, tra questi si cita come valutabile la nomina come outstanding reviewer da parte di Elsevier per l'attività di referaggio.</p> <p>Il curriculum del candidato evidenzia un profilo di ricerca congruente con il SSD oggetto della presente procedura. La partecipazione all'attività convegnistica nazionale e internazionale è più che buona.</p>

Il giudizio sulle attività di ricerca e sulla produzione scientifica complessiva è molto buona.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione analitica è ottimo.

In termini di attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, il contributo del candidato risulta continuativo e pertinente; il giudizio è abbastanza buono.

La Commissione ha inoltre verificato la conoscenza della lingua inglese, come previsto dal bando, sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati.

Sulla base dei giudizi espressi sui singoli aspetti la Commissione ritiene il candidato IDONEO.

CANDIDATO BERNARDO NIPOTI

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Attività didattica frontale: volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con il SSD del bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.	Il candidato ha svolto con regolarità attività didattica a partire dal 2010. Con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, il candidato ha svolto un'attività didattica ampia e continuativa. Il candidato ha avuto la responsabilità di moduli ed insegnamenti in corsi di laurea di primo e secondo livello in Italia e all'estero su argomenti pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura; il candidato ha inoltre tenuto insegnamenti di ambito statistico in dottorati di ricerca.
Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, tenendo conto della congruenza col il SSD oggetto della procedura.	L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti svolta dal candidato è più che adeguata e congruente con il SSD oggetto della presente procedura. In particolare, il candidato è stato relatore di tesi di lauree di primo e secondo livello, nonché supervisore di quattro tesi di dottorato.

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Attività di ricerca: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Il candidato presenta una significativa attività in termini di coinvolgimento nella comunità scientifica di riferimento. E' stato coordinatore dell'unità locale di 1 gruppo di ricerca nazionale. Ha partecipato a 4 gruppi di ricerca nazionali e internazionali. In relazione alle attività editoriali, è associate editor della rivista Statistics and Probability Letters ed è stato associate editor della rivista Computational Statistics & Data Analysis.
Attività di ricerca: conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	Il candidato elenca 4 premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca, fra i quali si distingue per il "Premio per la miglior tesi di dottorato in Statistica".

<p>Attività di ricerca: partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p>	<p>Il candidato ha partecipato come relatore a un adeguato (30 in totale) numero di convegni, prevalentemente di rilevanza internazionale, con 20 relazioni invitate. Le relazioni sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare della procedura. Nel complesso, l'attività di diffusione dei risultati di ricerca nella comunità scientifica di riferimento è stata più che buona.</p>
<p>Produzione scientifica complessiva: la Commissione valuterà la produzione scientifica complessiva congruente con il SSD oggetto della procedura con particolare riferimento alla intensità e alla continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>Il candidato presenta in curriculum 22 lavori in riviste scientifiche, 2 capitoli di libro e 11 atti di convegno. La produzione scientifica del candidato è di rilievo in termini di intensità rispetto all'arco temporale, continuità e congruenza con il settore scientifico disciplinare.</p>

<p>Pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione analitica: La commissione esprime il proprio giudizio in merito originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà inoltre valutata la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del SSD del posto messo a bando. L'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione sarà determinato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti, o in assenza di questa, in modo paritetico tra gli autori. La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>	<p>Il tema di ricerca principale del candidato è l'inferenza bayesiana non-parametrica. Le pubblicazioni si contraddistinguono per rigore metodologico e precisione. L'analisi dei dati è per lo più illustrativa dei metodi proposti, prevale l'attenzione agli aspetti metodologici.</p>
<p>1. Lijoi A., Nipoti B., Prunster I. (2014). Bayesian inference with dependent normalized completely random measures. <i>BERNOULLI</i>, vol. 20, p. 1260-1291, ISSN: 1350-7265, doi: 10.3150/13-BEJ521</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>2. Lijoi A., Nipoti B. (2014). A class of hazard rate mixtures for combining survival data from different experiments. <i>JOURNAL OF THE AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION</i>, vol. 109, p. 802-814, ISSN: 0162-1459, doi: 10.1080/01621459.2013.869499</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello eccellente in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>

<p>3. Cesari O., Favaro S., Nipoti B. (2014). Posterior analysis of rare variants in Gibbs-type species sampling models. JOURNAL OF MULTIVARIATE ANALYSIS, vol. 131, p. 79-98, ISSN: 0047-259X, doi: 10.1016/j.jmva.2014.06.017</p>	<p><i>La pubblicazione è molto buona per originalità e innovatività, ottima per rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>4. Favaro S., Lomeli M., Nipoti B., Whye Teh Y. (2014). On the stick-breaking representation of σ-stable Poisson-Kingman models. ELECTRONIC JOURNAL OF STATISTICS, vol. 8, p. 1065-1085, ISSN: 1935-7524, doi: 10.1214/14-EJS921</p>	<p><i>La pubblicazione è buona per originalità e innovatività, ottima per rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>5. Favaro S., Nipoti B., Teh Y. W. (2015). Random variate generation for Laguerre-type exponentially tilted α-stable distributions. ELECTRONIC JOURNAL OF STATISTICS, vol. 9, p. 1230-1242, ISSN: 1935-7524, doi: 10.1214/15-EJS1033</p>	<p><i>La pubblicazione è buona per originalità e innovatività, ottima per rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>6. Arbel J., Lijoi A., Nipoti B. (2016). Full Bayesian inference with hazard mixture models. COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS, vol. 93, p. 359-372, ISSN: 0167-9473, doi: 10.1016/j.csda.2014.12.003</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>7. Favaro S., Nipoti B., Teh Y. W. (2016). Rediscovery of Good-Turing estimators via Bayesian nonparametrics. BIOMETRICS, vol. 72, p. 136-145, ISSN: 0006-341X, doi: 10.1111/biom.12366</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>8. Favaro S., Lijoi A., Nava C., Nipoti B., Prunster I., Teh Y. W. (2016). On the stick-breaking representation for homogeneous NRMIs. BAYESIAN ANALYSIS, vol. 11, p. 697-724, ISSN: 1936-0975, doi: 10.1214/15-BA964</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>9. Arbel J., Favaro S., Nipoti B., Teh Y. W. (2017). Bayesian nonparametric inference for discovery probabilities: Credible intervals and large sample asymptotics. STATISTICA SINICA, vol. 27, p. 839-858, ISSN: 1017-0405, doi: 10.5705/ss.202015.0250</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>

<p>10. Canale, A, Lijoi, A, Nipoti, B, Prunster, I (2017). On the Pitman-Yor process with spike and slab base measure. BIOMETRIKA, vol. 104, p. 681-697, ISSN: 0006-3444, doi: 10.1093/biomet/asx041</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello eccellente in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>11. Nipoti, B, Jara, A, Guindani, M (2018). A Bayesian semiparametric partially PH model for clustered time-to-event data. SCANDINAVIAN JOURNAL OF STATISTICS, vol. 45, p. 1016-1035, ISSN: 0303-6898, doi: 10.1111/sjso.12332</p>	<p><i>La pubblicazione è molto buona per originalità e innovatività, ottima per rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>12. Corradin R., Nieto-Barajas L. E., Nipoti B. (2022). Optimal stratification of survival data via Bayesian nonparametric mixtures. ECONOMETRICS AND STATISTICS, vol. 22, p. 17-38, ISSN: 2468-0389, doi: 10.1016/j.ecosta.2021.05.002</p>	<p><i>La pubblicazione è molto buona per originalità e innovatività, ottima per rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>13. Corradin R., Canale A., Nipoti B. (2021). BNPmix: An R Package for Bayesian Nonparametric Modeling via Pitman-Yor Mixtures. JOURNAL OF STATISTICAL SOFTWARE, vol. 100, p. 1-33, ISSN: 1548-7660, doi: 10.18637/JSS.V100.I15</p>	<p><i>La pubblicazione è buona per originalità e innovatività, ottima per rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>14. Canale A., Corradin R., Nipoti B. (2022). Importance conditional sampling for Pitman-Yor mixtures. STATISTICS AND COMPUTING, vol. 32, 40, ISSN: 0960-3174, doi: 10.1007/s11222-022-10096-0</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>15. Schiavon L., Nipoti B., Canale A. (2024). Accelerated Structured Matrix Factorization. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND GRAPHICAL STATISTICS, p. 1-11, ISSN: 1061-8600, doi: 10.1080/10618600.2023.2301072</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>L'attività di servizio, istituzionale, organizzativa e di terza missione svolta dal candidato appare continuativa e pertinente rispetto al ruolo oggetto della procedura.</p> <p>Il candidato ha svolto attività istituzionali presso l'Ateneo di appartenenza in qualità di Presidente della Commissione Ricerca del Dipartimento di economia e responsabile Assicurazione Qualità di una laurea triennale. E' stato direttore dell'indirizzo Data Science del Master of Computer Science - Trinity College Dublin.</p> <p>Dal 2021 è membro del collegio dei docenti del Dottorato in Economics, Statistics and Data Science – Università degli Studi Milano Bicocca.</p> <p>In merito alle attività di terza missione e di divulgazione scientifica, il candidato è stato organizzatore e co-organizzatore di diverse sessioni in conferenze di rilevanza internazionale, nonché membro di comitati scientifici o organizzatori di 4 conferenze di rilevanza nazionale.</p>

GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>L'attività didattica frontale svolta dal candidato è ampia e continuativa; essa risulta congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti è adeguata. Si evidenziano l'insegnamento in corsi di dottorato di ricerca e la supervisione di quattro tesi di dottorato. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è ottimo.</p> <p>Il curriculum del candidato evidenzia un profilo di ricerca congruente con il SSD oggetto della presente procedura. La partecipazione all'attività convegnistica nazionale e internazionale è più che buona.</p> <p>Il candidato è associate editor della rivista Statistics and Probability Letters ed è stato associate editor della rivista Computational Statistics & Data Analysis. Il candidato elenca alcuni premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca, fra i quali si distingue per il "Premio per la miglior tesi di dottorato in Statistica".</p> <p>La produzione scientifica complessiva è originale e di rilievo.</p> <p>Il giudizio sulle attività di ricerca e sulla produzione scientifica complessiva è molto buono.</p> <p>Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione analitica è ottimo.</p> <p>In termini di attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, il contributo del candidato risulta continuativo e pertinente; il giudizio è abbastanza buono.</p>
--

La Commissione ha inoltre verificato la conoscenza della lingua inglese, come previsto dal bando, sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati.

Sulla base dei giudizi espressi sui singoli aspetti la Commissione ritiene il candidato IDONEO.

CANDIDATO LUCA SCRUCCA

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Attività didattica frontale: volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con il SSD del bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.	Il candidato ha svolto con regolarità attività didattica a partire dal 2001. Con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, il candidato ha svolto un'attività didattica ampia e continuativa. Il candidato ha avuto la responsabilità di moduli ed insegnamenti in corsi di laurea di primo e secondo livello su argomenti pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura; il candidato ha inoltre tenuto con regolarità un insegnamento di ambito statistico in un dottorato di ricerca a partire dall'A.A. 2014/15.
Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, tenendo conto della congruenza col il SSD oggetto della procedura.	L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti svolta dal candidato è più che adeguata e congruente con il SSD oggetto della presente procedura. In particolare, il candidato è stato relatore di tesi di lauree di primo e secondo livello, Diplomi e Master, nonché supervisore di quattro tesi di dottorato.

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Attività di ricerca: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Il candidato presenta una significativa attività in termini di coinvolgimento nella comunità scientifica di riferimento. Ha svolto diverse attività (coordinatore, responsabile e organizzatore) nel Working Group on Model-Based Clustering, gruppo di ricerca internazionale fondato dal Prof. Adrian E. Raftery, University of Washington, Seattle. Ha partecipato a 2 gruppi di ricerca nazionali. In relazione alle attività editoriali, è associate editor delle riviste Journal of Statistical Software e Statistics and Computing.
Attività di ricerca: conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	Il candidato riporta la nomina nell'elenco degli scienziati con il maggior numero di citazioni al mondo secondo la classifica redatta dalla Stanford

	University in collaborazione con Elsevier su dati Scopus, per la quale la commissione esprime apprezzamento. Non vengono presentati premi.
Attività di ricerca: partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.	Il candidato ha partecipato come relatore a un numero molto elevati di convegni (59), prevalentemente di rilevanza internazionale, con 8 relazioni invitate. Le relazioni sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare della procedura. Nel complesso, l'attività di diffusione dei risultati di ricerca nella comunità scientifica di riferimento è stata ottima.
Produzione scientifica complessiva: la Commissione valuterà la produzione scientifica complessiva congruente con il SSD oggetto della procedura con particolare riferimento alla intensità e alla continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	Il candidato presenta in curriculum 1 monografia, 48 lavori in riviste scientifiche, 11 capitoli di libro e 51 atti di convegno. La produzione scientifica del candidato è di ampio rilievo in termini di intensità rispetto all'arco temporale, continuità e congruenza con il settore scientifico disciplinare.

Publicazioni scientifiche presentate per la valutazione analitica: La commissione esprime il proprio giudizio in merito originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Verrà inoltre valutata la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del SSD del posto messo a bando. L'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione sarà determinato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti, o in assenza di questa, in modo paritetico tra gli autori. La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.	I temi di ricerca si focalizzano su diverse aree tematiche nell'ambito della statistica multivariata, dell'analisi dei dati e della statistica computazionale. Una prima linea di ricerca riguarda i modelli mistura. Un altro tema di ricerca è la definizione di nuovi algoritmi di tipo EM o GA, per modelli di classificazione. Le pubblicazioni si contraddistinguono per rigore metodologico e precisione, ed includono anche studi che sottolineano la rilevanza empirica delle tematiche trattate.
1. Luca Scrucca, Chris Fraley, T. Brendan Murphy, Raftery Adrian E. (2023). Model-Based Clustering, Classification, and Density Estimation Using mclust in R. NEW YORK: Chapman and Hall/CRC, ISBN: 9781003277965, doi: 10.1201/9781003277965	<i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza per la comunità scientifica internazionale. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i>
2. Robin, S, Scrucca, L (2023). Mixture-based estimation of entropy. COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS, vol. 177, ISSN: 0167-9473, doi: 10.1016/j.csda.2022.107582	<i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i>

<p>3. SCRUCCA, Luca (2014). Graphical tools for model-based mixture discriminant analysis. <i>ADVANCES IN DATA ANALYSIS AND CLASSIFICATION</i>, vol. 8, p. 147-165, ISSN: 1862-5347, doi: 10.1007/s11634-013-0147-1</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>4. SCRUCCA, Luca (2011). Model-based SIR for Dimension Reduction. <i>COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS</i>, vol. 55, p. 3010-3026, ISSN: 0167-9473, doi: 10.1016/j.csda.2011.05.006</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>5. Casa A., Scrucca L., Menardi G. (2021). Better than the best? Answers via model ensemble in density-based clustering. <i>ADVANCES IN DATA ANALYSIS AND CLASSIFICATION</i>, vol. 15, p. 599-623, ISSN: 1862-5347, doi: 10.1007/s11634-020-00423-6</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>6. Scrucca L., Serafini A. (2019). Projection Pursuit Based on Gaussian Mixtures and Evolutionary Algorithms. <i>JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND GRAPHICAL STATISTICS</i>, p. 1-14, ISSN: 1061-8600, doi: 10.1080/10618600.2019.1598871</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>7. O'Hagan A., Murphy T. B., Scrucca L., Gormley I. C. (2019). Investigation of parameter uncertainty in clustering using a Gaussian mixture model via jackknife, bootstrap and weighted likelihood bootstrap. <i>COMPUTATIONAL STATISTICS</i>, p. 1-35, ISSN: 0943-4062, doi: 10.1007/s00180-019-00897-9</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>8. Fop M., Murphy T. B., Scrucca L. (2019). Model-based clustering with sparse covariance matrices. <i>STATISTICS AND COMPUTING</i>, vol. 29, p. 791-819, ISSN: 0960-3174, doi: 10.1007/s11222-018-9838-y</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>9. Scrucca L. (2019). A transformation-based approach to Gaussian mixture density estimation for bounded data. <i>BIOMETRICAL JOURNAL</i>, vol. 61, p. 873-888, ISSN: 0323-3847, doi: 10.1002/bimj.201800174</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>

<p>10. SCRUCCA, Luca, Adrian E. , Raftery (2018). clustvarsel: A Package Implementing Variable Selection for Gaussian Model-Based Clustering in R. JOURNAL OF STATISTICAL SOFTWARE, vol. 84, p. 1-28, ISSN: 1548-7660, doi: 10.18637/jss.v084.i01</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>11. SCRUCCA, Luca (2007). Class prediction and gene selection for DNA microarrays using sliced inverse regression. COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS, vol. 52, p. 438-451, ISSN: 0167-9473</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>12. SCRUCCA, Luca (2016). Identifying connected components in Gaussian finite mixture models for clustering. COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS, vol. 93, p. 5-17, ISSN: 0167-9473, doi: 10.1016/j.csda.2015.01.006</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>13. SCRUCCA, Luca, Raftery, Adrian E. (2015). Improved initialisation of model-based clustering using Gaussian hierarchical partitions. ADVANCES IN DATA ANALYSIS AND CLASSIFICATION, vol. 9, p. 447-460, ISSN: 1862-5347, doi: 10.1007/s11634-015-0220-z</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>14. SCRUCCA, Luca (2013). GA: A Package for Genetic Algorithms in R. JOURNAL OF STATISTICAL SOFTWARE, vol. 53, p. 1-37, ISSN: 1548-7660</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di livello molto buono in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>
<p>15. SCRUCCA, Luca (2010). Dimension Reduction for Model-Based Clustering. STATISTICS AND COMPUTING, vol. 20, p. 471-484, ISSN: 0960-3174, doi: 10.1007/s11222-009-9138-7</p>	<p><i>La pubblicazione è ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. E' congruente con il settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La pubblicazione ha una collocazione editoriale di ottimo livello in quanto a rilevanza, prestigio e diffusione.</i></p>

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>L'attività di servizio, istituzionale, organizzativa e di terza missione svolta dal candidato appare continuativa e pertinente rispetto al ruolo oggetto della procedura.</p> <p>Il candidato ha svolto attività istituzionali presso l'Ateneo di appartenenza prevalentemente in ruoli di componente di Commissioni dipartimentali; dal 2016 è responsabile della qualità di un corso di laurea magistrale.</p> <p>E' stato membro del collegio dei docenti del Dottorato in Metodi matematici e statistici per le scienze economiche e sociali – Università degli Studi di Perugia - dal 2002 al 2014; dal 2012 è membro del collegio dei docenti del Dottorato in Matematica, informatica, statistica – Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi di Perugia, Istituto nazionale di alta matematica.</p> <p>In merito alle attività di terza missione e di divulgazione scientifica, il candidato ha partecipato alle attività del gruppo di ricerca internazionale Working Group on Model-Based Clustering come membro (dal 2008), coordinatore del comitato scientifico (dal 2021) e organizzatore di un workshop (2017).</p>

GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>L'attività didattica frontale svolta dal candidato è ampia e continuativa; essa risulta congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura. L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti è adeguata. Si evidenziano l'insegnamento in corsi di dottorato di ricerca e la supervisione di quattro tesi di dottorato. Il giudizio complessivo sull'attività didattica è ottimo.</p> <p>Il curriculum del candidato evidenzia un profilo di ricerca congruente con il SSD oggetto della presente procedura. La partecipazione all'attività convegnistica nazionale e internazionale è ottima; si evidenzia capacità di leadership e collaborazione in reti di ricerca.</p> <p>Il candidato è associate editor delle riviste Journal of Statistical Software e Statistics and Computing. Si evidenzia la nomina nell'elenco degli scienziati con il maggior numero di citazioni al mondo secondo la classifica redatta dalla Stanford University in collaborazione con Elsevier su dati Scopus.</p> <p>La produzione scientifica complessiva è originale e di ampio rilievo.</p> <p>Il giudizio sulle attività di ricerca e sulla produzione scientifica complessiva è ottimo</p> <p>Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione analitica è ottimo.</p>
--

In termini di attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, il contributo del candidato risulta continuativo e pertinente; il giudizio è abbastanza buono.

La Commissione ha inoltre verificato la conoscenza della lingua inglese, come previsto dal bando, sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati.

Sulla base dei giudizi espressi sui singoli aspetti la Commissione ritiene il candidato IDONEO.

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, SETTORE CONCORSUALE 13/D1 SSD SECS-S/01, BANDITA CON DR 514 DEL 08/04/2024 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE "P. FORTUNATI"

RIF: O18C4I2024/1687/R23

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Leonardo Grilli, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto di Professore di I fascia bandita con DR n. 514 del 08/04/2024, 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 Firenze dalle ore 9:45 alle ore 12:30 del giorno 15/07/2024. Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 15/07/2024 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Carlo Trivisano.

In fede

Prof. Leonardo Grilli

Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, SETTORE CONCORSUALE 13/D1 SSD SECS-S/01, BANDITA CON DR 514 DEL 08/04/2024 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE "P. FORTUNATI"
RIF: O18C4I2024/1687/R23

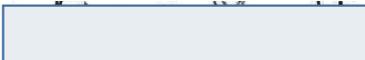
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Antonello Maruotti, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto di Professore di I fascia bandita con DR n. 514 del 08/04/2024 , 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 LUMSA di Roma dalle ore 9.45 alle ore 12.30 del giorno 15/07/2024.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 15/07/2024 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof Carlo Trivisano.

In fede

Prof. Antonello Maruotti



Allegare copia documento di riconoscimento