

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I SETTORE CONCORSUALE 13/D1 SSD SECS-S/01 Statistica BANDITA CON DR498/2023 del 15/04/2023 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE

RIF: **O18C1I2023/1584/R22**

VERBALE N. 2

Alle ore 9:30 del giorno 17 luglio 2023 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. Rettorale n. 694 del 30/05/2023.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa Stefania Mignani, Università di Bologna (Presidente)
- Prof. Francesco Palumbo, Università degli studi di Napoli Federico II (Segretario)
- Prof. Roberto Rocci, Sapienza Università di Roma (membro)

In particolare, risulta che:

la prof.ssa Stefania Mignani è collegata in videoconferenza da Bologna

il prof. Francesco Palumbo è collegato in videoconferenza da Napoli

il prof. Roberto Rocci è collegato in videoconferenza da Roma.

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.Silvia Bianconcini
- 2.Silvia Cagnone
- 3.Simone Giannerini
- 4.Nicola Maria Rinaldo Loperfido
5. Michele Scagliarini
6. Maroussa Zagoraiou

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

La Commissione avvia la valutazione dei candidati.

Alle ore 13:00 interrompe i lavori e dichiara di riunirsi successivamente in data 25 luglio alle ore 10:00.

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

Luogo, Bologna

Data, 17 luglio 2023

Firmato Prof. Stefania Mignani

Presente in videoconferenza il Prof. Francesco Palumbo collegato da Napoli

Presente in videoconferenza il Prof. Roberto Rocci collegato da Roma

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I SETTORE CONCORSUALE 13/D1 SSD SECS-S/01 Statistica BANDITA CON DR498/2023 del 15/04/2023 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE

RIF: **O18C1I2023/1584/R22**

VERBALE N. 3

Alle ore 10:00 del giorno 25 luglio 2023 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. Rettorale n. 694 del 30/05/2023.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa Stefania Mignani, Università di Bologna (Presidente)
- Prof. Francesco Palumbo, Università degli studi di Napoli Federico II (Segretario)
- Prof. Roberto Rocci, Sapienza Università di Roma (membro)

In particolare, risulta che:

la prof.ssa Stefania Mignani è collegata in videoconferenza da Bologna

il prof. Francesco Palumbo è collegato in videoconferenza da Napoli

il prof. Roberto Rocci è collegato in videoconferenza da Roma.

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 prosegue la fase di valutazione dei candidati compilando le schede di valutazione.

Al termine della valutazione la Commissione individua i tre idonei dopo avere formulato su ciascun candidato un giudizio collegiale agli esiti della valutazione degli standard previsti dal Regolamento e dal bando di concorso.

La Commissione individua i candidati idonei:

SILVIA BIANCONCINI

SILVIA CAGNONE

SIMONE GIANNERINI

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

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

Luogo, Bologna

Data, 25 luglio 2023

Firmato Prof.ssa Stefania Mignani

Presente in videoconferenza il il prof. Francesco Palumbo collegato da Napoli

Presente in videoconferenza il Prof Roberto Rocci. collegato da Roma.

SCHEMA DI VALUTAZIONE

Allegato al Verbale 3

CANDIDATA SILVIA BIANCONCINI**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume, la congruenza e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p> <p>Meritano considerazione particolare insegnamenti svolti in dottorati di ricerca e in istituti di alta qualificazione.</p>	<p>La valutazione tiene conto che la candidata ha dichiarato di aver usufruito del congedo per maternità dal 17 febbraio 2017 al 26 luglio 2017.</p> <p>Nell'ambito della attività didattica istituzionale, cominciata nell'anno accademico 2009-2010, ha complessivamente tenuto 38 insegnamenti/moduli di varia durata in corsi di laurea (triennali e magistrali).</p> <p>Tutti gli insegnamenti sono pienamente congruenti con il settore SSD oggetto della procedura.</p> <p>Con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, l'attività didattica svolta dalla candidata è molto intensa e continuativa.</p> <p>Nel 2018 ha tenuto l'insegnamento di Computational Statistics nel Dottorato in Computer Science and Engineering. Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria, Università di Bologna.</p> <p>Dal 2018 tiene con regolarità un insegnamento di ambito statistico nel dottorato interdipartimentale in Future Earth, Climate Change and Societal Changes, Università of Bologna.</p> <p>Il giudizio è complessivamente OTTIMO.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, tenendo conto della congruenza col settore SSD oggetto della procedura.</p>	<p>La candidata dichiara di essere stata relatrice di 36 tesi di laurea, di 4 tesi di laurea magistrale, e co-relatrice di 2 tesi di laurea magistrale.</p> <p>Dichiara di essere co-supervisore di 2 tesi di dottorato nel dottorato dove insegna Future Earth, Climate Change and Societal Changes (XXXVII ciclo e XXXV ciclo).</p>

	<p>Ha svolto con regolarità e continuità come ricercatrice esercitazioni e attività di tutorato per insegnamenti di metodologia statistica.</p> <p>L'attività svolta, pienamente congruente con il settore SSD oggetto della procedura, è molto intensa.</p> <p>Il giudizio è complessivamente MOLTO BUONO</p>
--	--

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>A partire dal 2006, anno di conseguimento del dottorato di ricerca, con continuità e regolarità ha svolto attività di ricerca nell'ambito di gruppi, sia come coordinatore sia come componente.</p> <p>In particolare si segnala:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione a gruppi di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> - <i>progetti internazionali:</i> 1 FP7 e 1 Erasmus+ - <i>progetti nazionali:</i> 3 PRIN e 1 FIRB • Responsabile di un contratto per l'analisi di serie storiche all'interno di un progetto di Eurostat intitolato "LAU lifecycle data" facente parte del framework di cui la Società DevStat è titolare. • Responsabile di 1 assegno di ricerca. • Direzione o partecipazione a comitati editoriali: <ul style="list-style-type: none"> - Membro eletto dell'Editorial Council della rivista Psychometrika. <p>Ha svolto con regolarità una consistente attività di referee per importanti riviste del settore oggetto di procedura.</p> <p>Complessivamente la Candidata ha una attività molto intensa in termini di coinvolgimento nella comunità scientifica di riferimento del SSD oggetto della procedura.</p>

	<p>Il giudizio è complessivamente MOLTO BUONO.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca di rilievo nella comunità scientifica tenendo conto della congruenza col settore SSD oggetto della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>2016. 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>La Commissione esprime apprezzamento.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale tenendo conto della congruenza con il SSD della procedura.</p>	<p>A partire dal 2006 con continuità e regolarità è stata relatrice/coautrice in 57 convegni e 4 seminari.</p> <p>I convegni, per lo più internazionali, sono congruenti con il SSD della procedura.</p> <p>Complessivamente la Candidata ha una attività estremamente intensa di diffusione dei risultati della propria ricerca nella comunità scientifica di riferimento del SSD oggetto della procedura.</p> <p>Il giudizio è complessivamente OTTIMO.</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la 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 valutazione della Commissione tiene conto che la candidata ha dichiarato di aver usufruito del congedo per maternità dal 17 febbraio 2017 al 26 luglio 2017.</p> <p>A partire dal 2006, anno di conseguimento del dottorato, la candidata ha svolto l'attività di ricerca con continuità, intensità e regolarità, in particolare come:</p> <ul style="list-style-type: none"> - assegnista di ricerca dal 2006 al 2008 - ricercatrice dal 2008 al 2014 - professore Associato dal 2014 ad oggi. <p>Le 50 pubblicazioni menzionate nel curriculum hanno avuto luogo dal 2003. Di queste, 24 sono articoli in riviste scientifiche nazionali e internazionali, 1 volume, 4 capitoli in volumi e 21 atti di convegno.</p> <p>La produzione scientifica della candidata risulta estremamente consistente, continua e pienamente congruente con il SSD oggetto della procedura.</p>

Il giudizio è complessivamente OTTIMO.

<p>Pubblicazioni La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione col settore SSD oggetto della procedura. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione individuale sarà determinato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti, ovvero in assenza di questa, in modo paritetico tra gli autori. La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>	<p>I temi di ricerca sono principalmente riconducibili alle problematiche di stima non parametrica per serie storiche e alla specificazione e stima di modelli a variabili latenti anche in contesto longitudinale. Il contributo metodologico è sempre sviluppato con rigore e le pubblicazioni spesso presentano oltre a studi di simulazione anche applicazioni per validare le soluzioni proposte. Alcuni lavori presentano casi studio originali, che evidenziano il valore delle metodologie sviluppate. I contributi scaturiti da queste attività di ricerca evidenziano una attività molto intensa di collaborazione con altri studiosi a livello internazionale.</p> <p><i>Nel complesso le 15 pubblicazioni sono tutte congruenti ai temi propri del settore oggetto della procedura. Sono caratterizzate da: originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>1 Bee Dagum E. and Bianconcini S. (2023). Monitoring the direction of the shortterm trend of economic indicators. Econometric Reviews. In corso di stampa.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti</i></p> <p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura. È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>2 Bianconcini S., Cagnone S. (2023) The dimension-wise quadrature estimation of dynamic latent variable models for count data, Computational Statistics and Data Analysis, 177, 107585, 1-7.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>

<p>3 Bianconcini S., Cagnone S. (2021) Dynamic latent variable models for the analysis of cognitive abilities in the elderly population, <i>Statistics in Medicine</i>, 40, 4410-4429</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>4 Bianconcini S. and Bollen K.A. (2018). The Latent Variable - Autoregressive Latent Trajectory (LV-ALT) model: a general framework for longitudinal data analysis. <i>Structural Equation Modeling: A Multidisciplinary Journal</i>. 25(5), 791-808.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>5 Bianconcini S., Cagnone S., Rizopoulos D. (2017) Approximate likelihood inference in generalized linear latent variable models based on the dimension-wise quadrature, <i>Electronic Journal of Statistics</i>, vol.11 (2), 4404-4423</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza scientifica ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>6 Bee Dagum E. and Bianconcini S. (2016). Seasonal adjustment methods and real time trend-cycle estimation. <i>Statistics for Social and Behavioral Sciences</i>. Springer International Publishing. (E-book ISBN: 978-3-319-31822-6. Hardcover ISBN: 978-3-319-31820-2)</p>	<p><i>La monografia è congruente con i temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e l'innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>7 Bee Dagum E. and Bianconcini S. (2015). A new set of asymmetric filters for tracking the short-term trend in real time. <i>The Annals of Applied Statistics</i>. 9(3), 1433-1458</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p>

	<p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>8 Bianconcini S. (2014). Asymptotic properties of adaptive maximum likelihood estimators in latent variable models. Bernoulli. 20(3), 1507-1531</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente con i temi del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La pubblicazione è a nome singolo.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>9 Bee Dagum E. and Bianconcini S. (2013). A unified probabilistic view of nonparametric predictors via reproducing kernel Hilbert spaces. Econometric Reviews. 32(7), 848-867</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente con i temi del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>10 Bianconcini S. e Cagnone S. (2012). Multivariate latent growth models for mixed data with covariate effects. Communications in Statistics - Theory and Methods. 41 (16-17), 3079-3093</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente con i temi del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>11 Bianconcini S., Cagnone, S. (2012) Estimation of generalized linear latent variable models via fully exponential Laplace approximation, Journal of Multivariate Analysis, vol 112, pp.183-193</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente con i temi del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>12 Bianconcini S., Cagnone S. (2012) A general multivariate latent growth model with applications to student achievement, Journal of Educational and Behavioral Statistics, vol. 37, pp. 339-364.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente con i temi del SSD oggetto della procedura.</i></p>

	<p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
13 Alexandrov T., Bianconcini S., Bee Dagum E., Maass P. e McElroy T. (2012). A review of some modern approaches to the problem of trend extraction. <i>Econometric Reviews</i> . 31(6), 593-624	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del settore oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
14 Bianconcini S. (2012). Nonlinear and quasi-simplex patterns in latent growth models. <i>Multivariate Behavioral Research</i> . 47(1), 88-114.	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La pubblicazione è a nome singolo.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
15 Bee Dagum E. e Bianconcini S. (2008). The Henderson smoother in reproducing kernel Hilbert space. <i>Journal of Business and Economic Statistics</i> . 26 (4), 536-545	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuta le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione svolte dalla candidata nell'intero percorso accademico fanno emergere un impegno costante e di importante responsabilità in incarichi sia a livello dipartimentale sia a livello di Ateneo.

	<p>In particolare per le attività istituzionali si segnala:</p> <ul style="list-style-type: none"> -dal 2015-2021 delegata all'Orientamento, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna; -da maggio 2021 a novembre 2021 responsabile del Progetto Lauree Scientifiche, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna; -da novembre 2021 Delegata dal Rettore per UNA Europa, Prorettorato alle Relazioni Internazionali, Università di Bologna; -dal 2022 Referente per l'Università di Bologna nel Gruppo di Lavoro sulle Alleanze Europee, presso CRUI (Conferenza Rettori Università Italiane) Commissione per gli Affari Internazionali. <p>-Con continuità ha fatto parte di molte commissioni didattiche nell'ambito dei corsi di laurea (incarichi didattici, bandi di tutorato, ammissione alla laurea, prova finale).</p> <p>Per le attività di terza missione la candidata dichiara di aver organizzato 2 workshop, 1 simposio e 5 seminari; di essere stata membro di 3 comitati organizzatori di convegni internazionali e di 4 nazionali; membro di 3 comitati scientifici di convegni internazionali.</p> <p>Il giudizio è complessivamente OTTIMO.</p>
--	---

GIUDIZI COMPLESSIVO

L'attività didattica, con riferimento al volume, congruenza e continuità, inclusa quella istituzionale, è di livello ottimo, mentre è di livello molto buono l'attività di tutorato delle tesi, seminariale, esercitazioni e tutoraggio degli studenti.

L'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e la partecipazione a comitati editoriali di riviste è di livello molto buono. Apprezzabile il premio/riconoscimento ricevuto. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale è di livello ottimo. La consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa è di livello ottimo. Nel complesso le 15 pubblicazioni presentate sono caratterizzate da: originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime. Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione sono di livello molto buono.

Sulla base dei giudizi espressi sui singoli aspetti la Commissione ritiene la Candidata **idonea**.

CANDIDATA SILVIA CAGNONE

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume, la congruenza e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p> <p>Meritano considerazione particolare insegnamenti svolti in dottorati di ricerca e in istituti di alta qualificazione.</p>	<p>Nell'ambito della attività didattica istituzionale, cominciata nell'anno accademico 2006-2007, ha complessivamente tenuto 48 insegnamenti/moduli in corsi di laurea (triennali e magistrali).</p> <p>Tutti gli insegnamenti sono pienamente congruenti con il settore SSD oggetto della procedura.</p> <p>Con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, l'attività didattica svolta dalla candidata è molto intensa e continuativa.</p> <p>Nel 2015 ha tenuto un corso di ambito statistico, rivolto agli studenti delle lauree magistrali dello Statistics Department, University of Economics and Business, Atene, entro il progetto Erasmus plus di teaching mobility.</p> <p>Negli ultimi 10 anni ha tenuto con regolarità insegnamenti di ambito statistico nel dottorato in Scienze Statistiche, Università di Bologna.</p> <p>Il giudizio è complessivamente OTTIMO.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, tenendo conto della congruenza col settore SSD oggetto della procedura.</p>	<p>La candidata dichiara di essere stata relatrice di 8 tesi di laurea, 18 tesi di laurea magistrale.</p> <p>Dichiara di essere stata supervisore di 2 tesi di dottorato e co-supervisore di 2 tesi di dottorato nel dottorato di Scienze Statistiche, Università di Bologna.</p> <p>Ha svolto con regolarità e continuità come ricercatrice esercitazioni e attività di tutorato per insegnamenti di metodologia statistica.</p> <p>L'attività svolta, pienamente congruente con il settore SSD oggetto della procedura, è estremamente intensa.</p> <p>Il giudizio è complessivamente OTTIMO.</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>A partire dal 2003, anno di conseguimento del dottorato di ricerca, con continuità e regolarità ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, anche con il ruolo di coordinatrice.</p> <p>In particolare si segnala:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento gruppi di ricerca <ul style="list-style-type: none"> - <i>Responsabile del Task "Establishing education, research, and career pathways", Work package 6, Spoke 1</i> - <i>progetti nazionali: FIRB 2012 "Mixture and Latent Variable Models for Causal Inference and Analysis of Socio-Economic Data" (coordinatore locale)</i> • Partecipazione a gruppi di ricerca <ul style="list-style-type: none"> - <i>progetti internazionali: 1 FP7 e 1 progetto con Albania</i> - <i>progetti nazionali: 3 PRIN</i> • Responsabile di 2 studi di ricerca • Responsabile di 3 assegni di ricerca <p>Ha svolto con regolarità una consistente attività di referee per prestigiose riviste del settore oggetto di procedura.</p> <p>Complessivamente la Candidata ha una attività estremamente intensa e vivace nell'ambito della comunità scientifica di riferimento del SSD della procedura in oggetto.</p> <p>Il giudizio è complessivamente MOLTO BUONO.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca di rilievo nella comunità scientifica tenendo conto della congruenza col settore</p>	<p>Nessun premio</p>

<p>SSD oggetto della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale tenendo conto della congruenza con il SSD della procedura.</p>	<p>A partire dal 2002 con continuità e regolarità è stata relatrice/coautrice in 79 convegni.</p> <p>I convegni, per la maggior parte internazionali, sono pienamente congruenti con il SSD della procedura.</p> <p>Complessivamente la Candidata ha una attività estremamente intensa di diffusione dei risultati della propria ricerca nella comunità scientifica di riferimento del SSD della procedura.</p> <p>Il giudizio è complessivamente OTTIMO.</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la 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>A partire dal 2003, anno di conseguimento del dottorato, la candidata ha svolto l'attività di ricerca con continuità, intensità e regolarità, in particolare come:</p> <ul style="list-style-type: none"> - assegnista di ricerca dal 2003 al 2006 - ricercatrice dal 2006 al 2014 - professore Associato dal 2014 ad oggi. <p>Le 59 pubblicazioni menzionate nel curriculum hanno avuto luogo dal 2002. Di queste, 29 sono articoli in riviste scientifiche nazionali e internazionali, 9 capitoli in volumi 21 atti di convegno</p> <p>La produzione scientifica della candidata risulta estremamente consistente, continua e congruente con il SSD della procedura valutativa.</p> <p>Il giudizio è complessivamente OTTIMO.</p>
<p>Pubblicazioni La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione col settore SSD oggetto della procedura. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua</p>	<p>I temi di ricerca sono principalmente riconducibili alle problematiche di stima di modelli a variabili latenti per dati categorici, anche in contesto longitudinale. Gli sviluppi presentati si focalizzano sul miglioramento dei modelli, dei metodi di stima e sul tema della valutazione della bontà di adattamento.</p>

<p>diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione individuale sarà determinato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti, ovvero in assenza di questa, in modo paritetico tra gli autori. La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>	<p>Il contributo metodologico è sempre sviluppato con rigore e le pubblicazioni spesso presentano oltre a studi di simulazione anche applicazioni per validare le soluzioni proposte in contesti diversi (sociale, educativo, sanitario). I risultati della ricerca sono anche in parte frutto di collaborazione molto intensa con altri studiosi a livello internazionale.</p> <p><i>Nel complesso, tutte le pubblicazioni sono congruenti con i temi propri del SSD oggetto della procedura. Nel complesso, la produzione scientifica si caratterizza per originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; è la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>1 Reiser M., Cagnone S., Zhu J. (2023) An extended GFit statistic defined on orthogonal components of Pearson's chi-square, Psychometrika, 88, 208-240.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>2 Bianconcini S., Cagnone S. (2023) The dimension-wise quadrature estimation of dynamic latent variable models for count data, Computational Statistics and Data Analysis, 177, 107585, 1-7.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>3 Guastadisegni L., Cagnone S., Moustaki I., Vasdekis V. (2022) Use of the Lagrange Multiplier test for assessing measurement invariance under model misspecification, Educational and Psychological Measurement, 82, 254-280</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p>

	<p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>4 Bianconcini S., Cagnone S. (2021) Dynamic latent variable models for the analysis of cognitive abilities in the elderly population, <i>Statistics in Medicine</i>, 40, 4410-4429</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del settore oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>5 Cagnone S., Viroli C. (2018) Multivariate latent variable transition models of longitudinal mixed data: an analysis on alcohol use disorder, <i>Journal of the Royal Statistical Society, series C</i>, 67 (5), 1399-1418</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottime; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>6 Bianconcini S., Cagnone S., Rizopoulos D. (2017) Approximate likelihood inference in generalized linear latent variable models based on the dimension-wise quadrature, <i>Electronic Journal of Statistics</i>, vol.11 (2), 4404-4423</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>7 Cagnone S., Giannerini S., Modugno L. (2017) Multilevel models with stochastic volatility for repeated cross-sections: an application to tribal art prices, <i>The Annals of Applied Statistics</i>, vol. 11 (2), 1040-1062.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>8 Cagnone S., Viroli C. (2014) A factor mixture model for analyzing heterogeneity and cognitive structure of dementia, <i>AStA Advances in Statistical Analysis</i>, vol 98, pp 1-20.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p>

	<p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>9 Cagnone S., Monari P. (2013) Latent variable models for ordinal data by using the adaptive quadrature approximation, Computational Statistics, vol 28, pp 597-619.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>10 Cagnone S. (2012) A note on goodness of fit test in latent variable models with categorical variables, Communication in Statistics. Theory and Methods, vol 41, pp. 2983-2990</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura. La pubblicazione è a nome singolo.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>11 Bianconcini S., Cagnone, S. (2012) Estimation of generalized linear latent variable models via fully exponential Laplace approximation, Journal of Multivariate Analysis, vol 112, pp.183-193</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>12 Vasdekis, V., Cagnone, S., Moustaki, I. (2012) A composite likelihood inference in latent variable models for ordinal longitudinal responses, Psychometrika, vol. 77. pp. 425-441</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>13 Cagnone S., Viroli C. (2012) A factor mixture analysis model for multivariate binary data, Statistical Modelling, vol. 12, pp. 257-277.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del settore SSD oggetto della procedura.</i></p>

	<p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>14 Bianconcini S., Cagnone S. (2012) A general multivariate latent growth model with applications to student achievement, Journal of Educational and Behavioral Statistics, vol. 37, pp. 339-364.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>15 Cagnone S., Moustaki I., Vasdekis V. (2009) Latent variable models for multivariate longitudinal ordinal responses, British Journal of Mathematical and Statistical Psychology, vol. 62, pp. 401-415.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuta le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione svolte dalla candidata nell'intero percorso accademico fanno emergere un impegno costante e consistente in ruoli di partecipazione e responsabilità nella gestione di corsi di studio di diversi livelli (laurea e dottorato), così come nelle attività organizzative del Dipartimento.</p> <p>In particolare si segnala per le attività istituzionali:</p> <p>-dal 16/04/2021 Coordinatrice del corso di Laurea in Scienze Statistiche, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna;</p>

	<p>-dal 08/02/2017 al 03/05/2021 Vice-Coordinatore del Dottorato di ricerca in Scienze Statistiche, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna;</p> <p>-dal 03/05/2018 al 03/05/2021 Delegata all'internazionalizzazione, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna;</p> <p>-dal 2020 al 2022 Referente per l'organizzazione degli Statistics Seminars del Dipartimento di Scienze Statistiche;</p> <p>-nel 2017 organizzatore del ciclo di Internal Seminars tenuti dai titolari degli assegni di ricerca, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna.</p> <p>Con continuità ha fatto parte di molte commissioni didattiche nell'ambito dei corsi di laurea (incarichi didattici, bandi di tutorato, Quality Assurance, borse di studio).</p> <p>Per le attività di terza missione e organizzative la candidata dichiara di aver organizzato 3 workshop didattici, 1 workshop, 8 seminari scientifici, di aver organizzato 8 sessioni a convegni nazionali e internazionali, di essere stata membro di 2 comitati organizzatori di convegni nazionali e internazionali, di essere stata presidente di 1 comitato organizzatore di un convegno internazionale.</p> <p>Ha ricevuto il Premio Ambassador della città di Bologna per aver organizzato il Convegno Internazionale della Psychometric Society 2022 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Bologna.</p> <p>Il giudizio è complessivamente OTTIMO.</p>
--	--

GIUDIZIO COMPLESSIVO

L'attività didattica, con riferimento al volume, congruenza e continuità, inclusa quella istituzionale, è di livello ottimo, ugualmente è di livello ottimo l'attività di tutorato delle tesi, seminariale, esercitazioni e tutoraggio degli studenti.

L'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e la partecipazione a comitati editoriali di riviste è di livello ottimo. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale è di livello ottimo. La consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa è di livello ottimo. Nel complesso le 15 pubblicazioni presentate sono caratterizzate da: originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone. Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione sono di livello ottimo.

Sulla base dei giudizi espressi sui singoli aspetti la Commissione ritiene la Candidata **idonea**.

CANDIDATO SIMONE GIANNERINI

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume, la congruenza e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p> <p>Meritano considerazione particolare insegnamenti svolti in dottorati di ricerca e in istituti di alta qualificazione.</p>	<p>Nell'ambito della attività didattica istituzionale, cominciata nell'anno accademico 2005-2006, ha complessivamente tenuto 40 insegnamenti/moduli di varia durata in corsi di laurea (triennali e magistrali).</p> <p>Tutti gli insegnamenti sono pienamente congruenti con il settore SSD oggetto della procedura.</p> <p>Con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, l'attività didattica svolta dal candidato è molto intensa e continuativa.</p> <p>Negli ultimi 10 anni ha tenuto con una certa regolarità insegnamenti di ambito statistico nel dottorato in Scienze Statistiche, Università di Bologna.</p> <p>Il giudizio è complessivamente OTTIMO.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, tenendo conto della congruenza col settore SSD oggetto della procedura.</p>	<p>Il candidato dichiara di essere stato relatore complessivamente di 26 tesi di laurea e laurea magistrale.</p> <p>Dichiara di essere stato supervisore di 2 tesi di dottorato e co-supervisore di 5 tesi di dottorato nel dottorato di Scienze Statistiche, Università di Bologna.</p> <p>Ha svolto con regolarità e continuità come ricercatore esercitazioni e attività di tutorato per insegnamenti di metodologia statistica.</p> <p>L'attività svolta, pienamente congruente con il settore SSD oggetto della procedura, è estremamente intensa.</p> <p>Il giudizio è complessivamente OTTIMO.</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>A partire dal 2001, anno di conseguimento del dottorato, con continuità e regolarità ha coordinato gruppi di ricerca e ha partecipato a ulteriori gruppi.</p> <p>In particolare si segnala:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento gruppi di ricerca <ul style="list-style-type: none"> - <i>progetti nazionale</i>: 1 PRIN Evolutionary computation in Statistics (coordinatore locale) - <i>progetto locale</i>: ALMArie Curie project • Partecipazione a gruppi di ricerca <ul style="list-style-type: none"> - <i>progetti nazionali</i>: 5 PRIN - <i>progetti internazionali</i>: 1 COST come management e 1 come vice • Responsabile di 6 assegni di ricerca □ Partecipazione a comitati editoriali di riviste <ul style="list-style-type: none"> • Editor della rivista STATISTICA (2017-2022) • Editor di uno special issue di Philosophical Transactions of the Royal Society, series A, issue 2063, 2016 <p>Ha svolto con regolarità una consistente attività di referee per importanti riviste del settore oggetto di procedura.</p> <p>Complessivamente il Candidato ha una attività estremamente intensa in termini di coinvolgimento nella comunità scientifica di riferimento del SSD della procedura in oggetto.</p> <p>Il giudizio è complessivamente OTTIMO.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca di rilievo nella comunità scientifica tenendo conto della congruenza col settore</p>	<p>Best poster al convegno nazionale SER2006</p> <p>La Commissione esprime apprezzamento.</p>

SSD oggetto della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.	
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale tenendo conto della congruenza con il SSD della procedura.	<p>A partire dal 1998 con continuità e regolarità è stato relatore/coautore in 73 convegni, per lo più internazionali e prevalentemente congruenti al SSD della procedura.</p> <p>È stato anche Keynote speaker in un convegno internazionale.</p> <p>Complessivamente il Candidato ha una attività molto intensa di diffusione dei risultati della propria ricerca nella comunità scientifica sia di riferimento del SSD oggetto della procedura e di settori affini.</p> <p>Il giudizio è complessivamente MOLTO BUONO.</p>
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la 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>A partire dal 2001, anno di conseguimento del dottorato, il candidato ha svolto l'attività di ricerca con continuità, intensità e regolarità, in particolare come:</p> <ul style="list-style-type: none"> - assegnista di ricerca dal 2001 al 2005 - ricercatore dal 2005 al 2014 - professore Associato dal 2014 ad oggi. <p>Le 67 pubblicazioni menzionate nel curriculum hanno avuto luogo dal 1999. Di queste, 49 sono articoli in riviste scientifiche nazionali e internazionali e 18 atti di convegno.</p> <p>La produzione scientifica del candidato risulta molto consistente, continua e congruente al SSD oggetto della procedura.</p> <p>La collocazione editoriale è prevalentemente su riviste congruenti con il SSD oggetto della procedura.</p> <p>Il giudizio è complessivamente MOLTO BUONO</p>
<p>Pubblicazioni</p> <p>La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione col settore SSD oggetto della procedura. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del</p>	<p>I temi di ricerca sono prevalentemente riconducibili alle serie storiche non lineari e alla modellizzazione matematica delle informazioni genetiche. Inoltre si è anche occupato di disegno degli esperimenti, di sviluppo di modelli nel contesto degli studi sul mercato dell'arte e della epidemiologia.</p> <p>Il contributo metodologico è sempre sviluppato con rigore e le pubblicazioni con contenuto più applicato mostrano interessanti</p>

<p>ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione individuale sarà determinato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti, ovvero in assenza di questa, in modo paritetico tra gli autori. La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>	<p>soluzioni metodologiche. I risultati della ricerca sono anche in parte frutto di collaborazioni con altri studiosi a livello internazionale.</p> <p><i>Nel complesso le pubblicazioni sono tutte congruenti ai temi propri del settore oggetto della procedura. Sono caratterizzate prevalentemente da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>1 Chan, K.-S.; Giannerini, S.; Goracci, G.; Tong, H., Testing for Threshold Regulation in Presence of Measurement Error, https://doi.org/doi:10.5705/ss.202022.0125, Statistica Sinica, 2024, 34(3)</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto degli Autori in misura paritetica.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>2 Giannerini S.; Goracci G. ; Rahbek A., The validity of Bootstrap testing in the threshold framework, https://doi.org/10.1016/j.jeconom.2023.01.004, Journal of Econometrics, 2023, in pre</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto degli Autori in misura paritetica.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>3 Goracci, G.; Giannerini, S.; Chan, K.-S.; Tong, H., Testing for threshold effects in the TARMA framework, https://doi.org/doi:10.5705/ss.202021.0120, Statistica Sinica, 2023, 33(3)</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto degli Autori in misura paritetica.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>4 Di Lascio, F.M.L.; Giannerini, S., Clustering dependent observations with copula functions, Statistical Papers, 2019, Volume 60, p</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto degli Autori in misura paritetica.</i></p>

	<p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>5 Cagnone S., Giannerini S., Modugno L. (2017) Multilevel models with stochastic volatility for repeated cross-sections: an application to tribal art prices, The Annals of Applied Statistics, vol. 11 (2), 1040-1062.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto degli Autori in misura paritetica.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>6 Modugno, L.; Cagnone, S.; Giannerini, S., A multilevel model with autoregressive components for the analysis of tribal art prices, Journal of Applied Statistics, 2015, 42, pp. 2141-2158.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto degli Autori in misura paritetica.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone, rigore metodologico e rilevanza ottimi, collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>7. Giannerini, S.; Maasoumi, E.; Bee Dagum E., Entropy testing for nonlinear serial dependence in time series, Biometrika, 2015, 102, pp. 661-675.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto del Candidato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>8 Di Lascio, F.M.L; Giannerini, S.; Reale, A., Exploring copulas for the imputation of complex dependent data, Statistical Methods & Applications, 2015, 24, pp. 159- 175</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto degli Autori in misura paritetica.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone, rigore metodologico e rilevanza molto buoni, collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>

<p>9 Modugno, L.; Giannerini, S., The wild bootstrap for multilevel models, Communications in Statistics. Theory and Methods, 2015, 44, pp. 4812-4825.</p>	<p>.</p> <p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto degli Autori in misura paritetica.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime, rigore metodologico e rilevanza molto buoni, collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>10 Di Lascio, F.M.L; Giannerini, S., A Copula-Based Algorithm for Discovering Patterns of Dependent Observations, Journal of Classification, 2012, 29(1), pp. 50-75.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto degli Autori in misura paritetica.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>11 Di Lascio, F.M.L; Giannerini, S., Clustering Microarray Data: Theoretical and Practical Issues, Communications in Statistics. Theory and Methods, 2012, Vol. 41, Issues 16-17, pp. 3211-3232.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto degli Autori in misura paritetica.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone, rigore metodologico e rilevanza molto buoni, collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>12 Giannerini, S., The quest for nonlinearity in time series, in: Handbook of Statistics Volume 30: Time Series Analysis: Methods and Applications, Oxford, Elsevier – North Hollhand, 2012, pp. 43-63</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto degli Autori in misura paritetica.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>13 Baldi Antognini, A.; Giannerini, S., Generalized Pòlya Urn designs with null balance, Journal of Applied Probability, 2007, 44 (3), pp. 661-669.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p>

	<p><i>La Commissione ha determinato l'apporto degli Autori in misura paritetica.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone, rigore metodologico e rilevanza molto buoni, collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>14 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</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto del Candidato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>15 Giannerini, S.; Danielli A.; Gonzalez, D.L.; Goracci, G.; A role for circular codes properties in translation, <i>Scientific Reports</i>, 2021 11, 9218.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SS oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto degli Autori in misura paritetica.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuta le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione svolte dal candidato nell'intero percorso accademico fanno emergere un impegno costante in ruoli di partecipazione, principalmente a livello dipartimentale.</p> <p>In particolare per le attività istituzionali e di servizio si segnala:</p> <ul style="list-style-type: none"> -dal 2012-2014 membro della Commissione ricerca del Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna; -da ottobre 2012 a aprile 2015 membro della giunta del Dipartimento di Scienze Statistiche. Università di Bologna;

	<p>-da luglio 2017 a luglio 2019 membro del panel VRA Area 13 di Ateneo; -da Settembre 2021 vice direttore del dottorato in Scienze Statistiche, Università di Bologna -Ha fatto parte di alcune commissioni didattiche nell'ambito dei corsi di laurea (incarichi didattici, bandi di tutorato).</p> <p>Per le attività di terza missione e organizzative il candidato dichiara di aver organizzato 7 workshop nazionali e internazionali, di essere stato membro del comitato organizzatore di un convegno internazionale.</p> <p>Ha partecipato su invito all'evento Atomium culture top 1% researcher e ha pubblicato un articolo di divulgazione scientifica su quotidiani.</p> <p>Il giudizio è complessivamente BUONO.</p>
--	---

GIUDIZIO COMPLESSIVO

L'attività didattica, con riferimento al volume, congruenza e continuità, inclusa quella istituzionale, è di livello ottimo, ugualmente è di livello ottimo l'attività di tutorato delle tesi, seminariale, esercitazioni e tutoraggio degli studenti.

L'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e la partecipazione a comitati editoriali di riviste è di livello ottimo. Apprezzabile il premio/riconoscimento ricevuto. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale è di livello molto buono. La consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa è di livello molto buono. Nel complesso le 15 pubblicazioni presentate sono caratterizzate da: originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone. Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione sono di livello buono.

Sulla base dei giudizi espressi sui singoli aspetti la Commissione ritiene il Candidato **idoneo**.

CANDIDATO **NICOLA MARIA RINALDO LOPERFIDO**

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume, la congruenza e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. Meritano considerazione particolare insegnamenti svolti in dottorati di ricerca e in istituti di alta qualificazione.</p>	<p>Nell'ambito della attività didattica istituzionale, cominciata nell'anno accademico 1996-1997, ha complessivamente tenuto 42 insegnamenti/moduli di varia durata in corsi di laurea (triennali e magistrali).</p> <p>Tutti gli insegnamenti sono pienamente congruenti con il settore SSD oggetto della procedura.</p> <p>Con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, l'attività didattica svolta dalla candidata è molto intensa e continuativa. Ha tenuto nel 2006 un insegnamento nel dottorato "Scienze e tecnologie dell'informazione per il monitoraggio dei sistemi e la gestione dei rischi ambientali", attivo presso l'Università degli Studi di Genova.</p> <p>È stato Docente di un corso breve rivolto ai dottorandi della "Graduate School in Statistics and Actuarial Sciences, Communauté Francaise de Belgique", presso l'Université Libre de Bruxelles (ULB, Belgio).</p> <p>Il giudizio è complessivamente MOLTO BUONO.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, tenendo conto della congruenza col settore SSD oggetto della procedura.</p>	<p>Il candidato dichiara di essere stato relatore di 1 tesi per diploma universitario, 7 per lauree quadriennali, 2 per lauree specialistiche, 3 per lauree magistrali, 8 per lauree, complessivamente 21.</p> <p>Ha svolto nel 2015/2016 e nel 2022/2023 didattica integrativa.</p> <p>L'attività svolta è pienamente congruente con il settore SSD oggetto della procedura e coerente con i ruoli ricoperti.</p> <p>Il giudizio è complessivamente BUONO.</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>A partire dal 1995, come ricercatore, con continuità e regolarità ha coordinato gruppi di ricerca e ha partecipato a ulteriori gruppi. In particolare si segnala:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento di gruppi di ricerca <ul style="list-style-type: none"> - <i>progetti nazionali</i>: PRIN "Inferenza statistica basata su campioni non casuali: metodi, modelli ed applicazioni", PRIN a "Inferenza Basata su Campioni non Casuali" - <i>progetti locali</i>: 2 • Partecipazione a comitati editoriali di riviste e centri accademici di rilievo internazionale <ul style="list-style-type: none"> - Editore associato di Statistics and Probability letters dal 2014 - Editore invitato dall'European Journal of Finance per 3 numeri speciali - Editore invitato dalla rivista Symmetry per un numero speciale <p>Ha svolto con regolarità una consistente attività di referee per importanti riviste del settore oggetto della procedura.</p> <p>Complessivamente il Candidato ha una attività estremamente intensa in termini di coinvolgimento nella comunità scientifica di riferimento del SSD della procedura in oggetto.</p> <p>Il giudizio è complessivamente OTTIMO</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca di rilievo nella comunità scientifica tenendo conto della congruenza col settore SSD oggetto della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>ELSEVIER: attività editoriale. Nominato "outstanding reviewer" (revisore eccezionale) dalla casa editrice Elsevier per le riviste scientifiche "International Review of Economics and Finance", "Statistics and Probability Letters", "Expert Systems with Applications", "European Journal of Operational Research".</p> <p>La Commissione esprime apprezzamento.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale tenendo conto della congruenza con il SSD della procedura.</p>	<p>A partire dal 2004 come ricercatore con continuità e regolarità è stato relatore a 21 convegni.</p>

	<p>I convegni, per lo più internazionali, sono pienamente congruenti con SSD della procedura.</p> <p>Complessivamente il Candidato ha una attività abbastanza intensa di diffusione dei risultati della propria ricerca nella comunità scientifica di riferimento del SSD oggetto della procedura</p> <p>Il giudizio è complessivamente DISCRETO.</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la 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>A partire dal 1995, anno di nomina come ricercatore, il candidato ha svolto l'attività di ricerca con continuità, intensità e regolarità, in particolare come:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ricercatore dal 1995 al 2014 • professore Associato dal 2014 ad oggi. <p>Le 74 pubblicazioni menzionate nel curriculum hanno avuto luogo dal 1998. Di esse, 43 sono articoli in riviste scientifiche nazionali e internazionali, 11 capitoli in volume e 20 atti di convegno.</p> <p>La produzione scientifica del candidato risulta molto consistente, continua e congruente con il SSD della procedura valutativa.</p> <p>Il giudizio è complessivamente MOLTO BUONO</p>
<p>Pubblicazioni La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione col settore SSD oggetto della procedura. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione individuale sarà determinato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti, ovvero in assenza di questa, in modo paritetico tra gli autori. La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>	<p>I temi di ricerca sono prevalentemente riconducibili alle misture di distribuzioni, alla distribuzione normale asimmetrica e sue generalizzazioni, trasformazioni lineari e non per ottimizzare asimmetria e/o curtosi. In alcune pubblicazioni vengono riportati casi studio che sottolineano la rilevanza delle tematiche in ambito applicativo. Il contributo metodologico è sempre sviluppato con rigore ed occupa un ruolo rilevante nell'ambito dei lavori sottoposti a valutazione.</p> <p>I risultati della ricerca sono anche in parte frutto di collaborazioni con altri studiosi a livello internazionale</p> <p><i>Nel complesso le pubblicazioni sono tutte congruenti ai temi propri del settore oggetto della procedura. Sono caratterizzate prevalentemente da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza</i></p>

	<i>ottime; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i>
1 Loperfido, N. (2023). Kurtosis Removal for Data Pre-Processing. <i>Advances in Data Analysis and Classification</i> 17, 239-267.	<i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura. La pubblicazione è a nome singolo. È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i>
2 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 congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura. La pubblicazione è a nome singolo. È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i>
3 Loperfido, N. (2020). Some Remarks on Koziol's Kurtosis. <i>Journal of Multivariate Analysis</i> 175, 104565	<i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura. La pubblicazione è a nome singolo. È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i>
4 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 congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura. La pubblicazione è a nome singolo. È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i>
5 Loperfido N., Mazur S. e Podgorski K. (2018). Third Cumulant for Multivariate Aggregate Claims Models. <i>Scandinavian Actuarial Journal</i> 2018 issue 2, 109-128.	<i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura. La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i>

	<p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>6 Loperfido, N. (2018). Skewness-Based Projection Pursuit: a Computational Approach. Computational Statistics and Data Analysis 120, 42-57.</p>	<p><i>Il contributo è coerente con i temi del settore disciplinare oggetto della procedura.</i> <i>La pubblicazione è a nome singolo.</i></p> <p><i>si caratterizza per originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>7 Tarpey, T. e Loperfido, N. (2015). Self-Consistency and a Generalized Principal Subspace Theorem. Journal of Multivariate Analysis 133, 27-37.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>8 Loperfido, N. (2014). Linear Transformations to Symmetry. Journal of Multivariate Analysis 129, 186-192</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La pubblicazione è a nome singolo.</i> <i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>9 Loperfido, N. (2014). A Note on the Fourth Cumulant of a Finite Mixture Distribution. Journal of Multivariate Analysis 123, 386-394</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La pubblicazione è a nome singolo.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>10 Loperfido, N. (2008). Modelling Maxima of Longitudinal Contralateral Observations. Test 17, 370- 380.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La pubblicazione è a nome singolo.</i></p>

	<p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>11 Bartoletti, S. e Loperfido, N. (2010). Modelling Air Pollution Data by the Skew-Normal Distribution. Stochastic Environmental Research & Risk Assessment 24, 513-517.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone rigore metodologico e rilevanza buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>12 Loperfido, N. e Guttorp, P. (2008). Network bias in air quality monitoring design. Environmetrics 19, 661-671</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>13 Loperfido, N. (2008). Modelling Maxima of Longitudinal Contralateral Observations. Test 17, 370- 380.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La pubblicazione è a nome singolo.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>14 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</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto del Candidato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>15 Genton, M.G. e Loperfido, N. (2005). Generalized Skew-Elliptical Distributions and their Quadratic Forms. Annals of the Institute of Statistical Mathematics 57, 389-401</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p>

	<p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
--	---

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuta le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione svolte dal candidato nell'intero percorso accademico si sono focalizzate prevalentemente in ruoli di partecipazione a Commissioni di Dipartimento.</p> <p>In particolare per le attività istituzionali e di servizio si segnala:</p> <ul style="list-style-type: none"> -2009 Componente della Commissione orientamento, promozione e sito internet della facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"; -2009 Componente della Commissione qualità, accreditamento regionale, analisi e dati sulla facoltà, valutazione servizi offerti della facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"; - 2018-2021 Referente del dipartimento di Economia, Società e Politica (DESP) nell'ambito del progetto "Multimodalità per la didattica universitaria -2019/2020 Membro della Commissione Paritetica docenti studenti del Dipartimento di Economia, Società, Politica. -2023 Membro del Gruppo di Riesame e di Assicurazione della Qualità per il corso di laurea triennale in Economia e Management dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo". <p>Per le attività di terza missione e organizzative il candidato dichiara di aver organizzato 12 sessioni in convegni nazionali e internazionali</p> <p>Il giudizio è complessivamente DISCRETO.</p>

GIUDIZIO COMPLESSIVO

L'attività didattica, con riferimento al volume, congruenza e continuità, inclusa quella istituzionale, è di livello molto buono, mentre è di livello buono l'attività di tutorato delle tesi, seminariale, esercitazioni e tutoraggio degli studenti.

L'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e la partecipazione a comitati editoriali di riviste è di livello ottimo. Apprezzabile il premio/riconoscimento ricevuto. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale è di livello discreto. La consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa è di livello molto buono. Nel complesso le 15 pubblicazioni presentate sono caratterizzate da: originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.

Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione sono di livello discreto.

CANDIDATO MICHELE SCAGLIARINI

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume, la congruenza e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p> <p>Meritano considerazione particolare insegnamenti svolti in dottorati di ricerca e in istituti di alta qualificazione.</p>	<p>Nell'ambito della attività didattica istituzionale, cominciata nell'anno accademico 1997-1998, ha complessivamente tenuto 84 insegnamenti/moduli di varia durata in corsi di laurea (triennali e magistrali).</p> <p>Tutti gli insegnamenti sono pienamente congruenti con il settore SSD oggetto della procedura.</p> <p>Con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, l'attività didattica svolta dal candidato è molto intensa e continuativa.</p> <p>Nel 2016/2017 ha tenuto un insegnamento di ambito statistico nel dottorato in Scienze Statistiche, Università di Bologna.</p> <p>Dal 2018 tiene con regolarità un insegnamento di ambito statistico nei dottorati "Health and Technologies" e "Mechanics and Advanced Engineering Sciences" (DIMSAI), Università di Bologna.</p> <p>Il giudizio è complessivamente OTTIMO.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, tenendo conto della congruenza col settore SSD oggetto della procedura.</p>	<p>Il candidato dichiara di essere stato relatore di 135 tesi di laurea, 84 tesi di laurea magistrale, 2 di master di II livello.</p> <p>Ha svolto con regolarità e continuità come ricercatore esercitazioni e attività di tutorato per insegnamenti di metodologia statistica</p> <p>L'attività svolta, pienamente congruente con il settore SSD oggetto della procedura, è molto intensa</p> <p>Il giudizio è complessivamente MOLTO BUONO.</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>A partire dal 1996, data di conseguimento del dottorato, con continuità e regolarità ha coordinato gruppi di ricerca e ha partecipato a ulteriori gruppi.</p> <p>In particolare si segnala:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Direzione scientifica di 3 progetti con Enti pubblici italiani e di 2 progetti con Enti internazionali. • Partecipazione a gruppi di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> - <i>progetti nazionali</i>: 7 PRIN, 1 CNR • Partecipazione a comitati editoriali di riviste e centri accademici di rilievo internazionale <ul style="list-style-type: none"> - Guest Editor per uno special issue della rivista Rivista Healthcare (ISSN 2227-9032) - Executive Editor (insieme a Giulia Roli) della rivista STATISTICA <p>Ha svolto con regolarità una consistente attività di referee per importanti riviste del settore oggetto di procedura.</p> <p>Complessivamente il Candidato ha una attività intensa in termini di coinvolgimento nella comunità scientifica di riferimento del SSD oggetto della procedura.</p> <p>Il giudizio è complessivamente BUONO</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca di rilievo nella comunità scientifica tenendo conto della congruenza col settore SSD oggetto della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Nessun premio</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale tenendo conto della congruenza con il SSD della procedura.</p>	<p>A partire dal 1997, con continuità e regolarità è stato relatore/coautore in 52 convegni.</p> <p>I convegni, per lo più internazionali, sono pienamente congruenti con SSD oggetto della procedura.</p>

	<p>Complessivamente il Candidato ha una attività intensa di diffusione dei risultati della propria ricerca nella comunità scientifica di riferimento del SSD oggetto della procedura</p> <p>Il giudizio è complessivamente BUONO.</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la 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>A partire dal 1996, anno di nomina come ricercatore, il candidato ha svolto l'attività di ricerca con continuità, intensità e regolarità, in particolare come:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ricercatore dal 1996 al 2005 - professore Associato dal 2005 ad oggi. <p>Le 80 pubblicazioni menzionate nel curriculum hanno avuto luogo dal 1996. Di esse, 40 sono articoli in riviste scientifiche nazionali e internazionali, alcune di queste non sono strettamente congruenti con SSD della procedura valutativa e 40 in atti di convegno.</p> <p>La produzione scientifica del candidato risulta molto consistente, continua e congruente con il SSD oggetto della procedura.</p> <p>Il giudizio è complessivamente MOLTO BUONO.</p>

<p>Pubblicazioni La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione col settore SSD oggetto della procedura. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione individuale sarà determinato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti, ovvero in assenza di questa, in modo paritetico tra gli autori. La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>	<p>I temi di ricerca sono prevalentemente riconducibili ai metodi statistici di controllo della qualità nell'ambito del monitoraggio e del miglioramento dei processi per istituzioni sanitarie e aziende manifatturiere. Particolare attenzione è dedicata agli indici di capacità di processo. Altri sviluppi di ricerca riguardano la valutazione della misurazione di sistemi in ambito ambientale. Il contributo metodologico è sempre sviluppato con rigore e attenzione agli aspetti applicativi, presenti in diversi lavori.</p> <p><i>Nel complesso, tutte le pubblicazioni sono congruenti ai temi propri dell'originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>1 S. Bordignon, M. Scagliarini (2000). "Monitoring algorithms for detecting change in the ozone concentrations". <i>Environmetrics</i>, 11(2),</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p>

<p>pp. 125-137. ISSN: 1180-4009 (printed). ISSN: 1099- 095X (online). DOI: 10.1002/(SICI)1099-095X(200003/04)11:23.0.CO;2-8..</p>	<p><i>La Commissione ha determinato l'apporto del Candidato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>2 S. Bordignon, M. Scagliarini (2001). "Statistical analysis of process capability indices with measurement errors: the case of Cp". Statistical Methods & Applications, 10, pp. 273-285. ISSN: 1618-2510. DOI: 10.1007/BF02511652.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto del Candidato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>3 S. Bordignon, M. Scagliarini (2002). "Statistical analysis of process capability indices with measurement errors". Quality and Reliability Engineering International, 18(4), pp. 321-332. ISSN: 0748-8017 (printed). ISSN: 1099-1638 (online). DOI: 10.1002/qre.464.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto del Candidato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>4 M. Scagliarini (2002). "Estimation of Cp for autocorrelated data and measurement errors". Communications in Statistics-Theory and Methods, 31(9), pp.1647-1664. ISSN: 0361-0826 (printed). ISSN: 1532-415X (online). DOI: 10.1081/STA-120013018.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La pubblicazione è a nome singolo.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>5 D. Cocchi, M. Scagliarini (2003). "Modelling extreme rainfall data within a catchment region". Environmetrics, 14(1), pp. 11-26. ISSN: 1180-4009 (printed). ISSN: 1099-095X (online). DOI: 10.1002/env.554</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto del Candidato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>

<p>6 S. Bordignon, M. Scagliarini (2006). "Estimation of Cpm when measurement error is present". Quality and Reliability Engineering International, 22(7), pp. 787-801. ISSN: 0748-8017 (printed), ISSN: 1099-1638 (online) DOI: 10.1002/qre.728.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto del Candidato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività discrete; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone..</i></p>
<p>7 M. Scagliarini (2010). "Inference on Cpk for autocorrelated data in the presence of random measurement errors". Journal of Applied Statistics, 37(1), pp. 147-158. ISSN: 0266-4763 (printed). ISSN: 1360-0532 (online). DOI:10.1080/02664760902914482</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La pubblicazione è a nome singolo.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività discrete rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>8 M. Scagliarini, D. Cocchi (2010). "A robust approach for assessing misclassification rates under the two-component measurement error model". Applied Stochastic Models in Business and Industry, 26(4), pp. 389–400. ISSN: 1524-1904 (printed) ISSN: 1526-4025 (online). DOI: 10.1002/asmb.793.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto del Candidato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>9 M. Scagliarini (2011). "Multivariate process capability using principal component analysis in the presence of measurement errors". AStA Advances in Statistical Analysis, 95(2), pp.113-128. ISSN: 1863-8171 (printed). ISSN: 1863-818X (online). DOI: 10.1007/s10182-011-0156-3.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La pubblicazione è a nome singolo.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività discrete; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>10 E. Santoz-Fernández, M. Scagliarini (2012). "MPCI: A R Package for Computing Multivariate Process Capability Indices". Journal of Statistical Software, 47(7), pp. 1-15. ISSN 1548-7660.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto del Candidato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p>

	<p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività discrete; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>11 M. Scagliarini (2015). "A note on the multivariate process capability index MCpm". Quality 2 and Reliability Engineering International, 31(2), pp 329-339. ISSN: 0748-8017 (printed), ISSN: 1099-1638 (Online), DOI: 10.1002/qre.1592.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La pubblicazione è a nome singolo.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>12 M. Scagliarini (2015). "A Method for Improving Multivariate Measurement Systems Assessment". Quality and Reliability Engineering International, 31(6), pp. 977-988. ISSN: 0748-8017 (printed), ISSN: 1099-1638 (Online), DOI: 10.1002/qre.1653.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La pubblicazione è a nome singolo.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>13 M. Scagliarini (2018). "A sequential hypothesis testing procedure for the process capability index Cpk". Quality and Reliability Engineering International, 34(5) pp.791-806, ISSN: 0748- 8017 (printed), ISSN: 1099-1638 (Online). DOI: 10.1002/qre.2290.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La pubblicazione è a nome singolo.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>14 M. Scagliarini (2022). "A sequential test and a sequential sampling plan based on the process capability index Cpmk". Computational Statistics, 37(3), pp. 1523-1550. Electronic ISSN: 1613- 9658, Print ISSN 0943-4062. DOI: 10.1007/s00180-021-01169-1</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La pubblicazione è a nome singolo.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>15. M. Scagliarini, R. Gualdi, G. Ottaviano, A.Rizzo (2023). "Detection of Anomalous Radioxenon Concentrations: A Distribution-Free Approach". Environmetrics, pp. 1-23, Online ISSN:1099- 095X. DOI: 10.1002/env.2804</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto del Candidato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p>

	<i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i>
--	--

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuta le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione svolte dal candidato nell'intero percorso accademico si sono focalizzate in ruoli di partecipazione di Commissioni di Dipartimento prevalentemente legate ad attività didattiche.</p> <p>In particolare per le attività istituzionali e di servizio si segnala:</p> <ul style="list-style-type: none"> -da Giugno 2018 a Ottobre 2021 Responsabile dell'orientamento per il Corso di Laurea Magistrale in "Statistica Economia e Impresa", del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Bologna; -da Giugno 2018 a Maggio 2021 Membro della Commissione Orientamento del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Bologna; -Da Novembre 2015 a Dicembre 2020 Membro della Commissione Assicurazione Qualità del Corso di Laurea Magistrale in "Statistica Economia e Impresa" del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Bologna; -Dal 2013 al 2015 Membro della Commissione Assicurazione Qualità del Corso di Laurea triennale in "Scienze Statistiche" della Scuola di Economia, Management e Statistica dell'Università di Bologna. <p>Con regolarità ha fatto parte di molte commissioni didattiche nell'ambito dei corsi di laurea (incarichi didattici, bandi di tutorato, tirocini, ammissione alla laurea).</p> <p>Per le attività di terza missione e organizzative il candidato dichiara di essere stato organizzatore di un convegno nazionale e co-chair (Comitato organizzatore) di un convegno internazionale.</p> <p>Il giudizio è complessivamente BUONO.</p>

GIUDIZIO COMPLESSIVO

L'attività didattica, con riferimento al volume, congruenza e continuità, inclusa quella istituzionale, è di livello ottimo, mentre è di livello molto buono l'attività di tutorato delle tesi, seminariale, esercitazioni e tutoraggio degli studenti.

L'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e la partecipazione a comitati editoriali di riviste è di livello buono. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale è di livello buono. La consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa è di livello molto buono. Nel complesso le 15 pubblicazioni presentate sono caratterizzate da: originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone. Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione sono di livello buono.

CANDIDATA: MAROUSSA ZAGORAIU**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume, la congruenza e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p> <p>Meritano considerazione particolare insegnamenti svolti in dottorati di ricerca e in istituti di alta qualificazione.</p>	<p>Nell'ambito della attività didattica istituzionale, cominciata nell'anno accademico 2008-2009, ha complessivamente tenuto 26 insegnamenti/moduli di varia durata in corsi di laurea (triennali e magistrali).</p> <p>Tutti gli insegnamenti sono pienamente congruenti con il settore SSD oggetto della procedura.</p> <p>Con particolare riferimento agli ultimi 10 anni, l'attività didattica svolta dalla candidata è pienamente congruente con il settore SSD oggetto della procedura. È molto intensa e continuativa.</p> <p>Dal 2014 al 2018 ha tenuto con regolarità un insegnamento di ambito statistico nel dottorato in Scienze Economiche e aziendali dell'Università della Calabria. Dal 2021 tiene un insegnamento di ambito statistico nel dottorato in Scienze Statistiche, Università di Bologna.</p> <p>Il giudizio è complessivamente OTTIMO.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, tenendo conto della congruenza col settore SSD oggetto della procedura.</p>	<p>La candidata dichiara di essere stata relatrice di 6 tesi di laurea e relatrice di 1 tesi di laurea magistrale.</p> <p>Dichiara di essere stata supervisore di 1 tesi di dottorato nel dottorato di Scienze Statistiche.</p> <p>È stata per due anni tutor didattico per un corso di laurea.</p> <p>L'attività svolta, pienamente congruente con il settore SSD SECS-S/01 oggetto della procedura, è intensa.</p> <p>Il giudizio è complessivamente MOLTO BUONO</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste, tenendo prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>A partire dal 2008, anno di conseguimento del dottorato, con continuità e regolarità ha partecipato a gruppi di ricerca.</p> <p>In particolare si segnala:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione a gruppi di ricerca <ul style="list-style-type: none"> - <i>internazionali</i>: 1 HORIZON EUROPE - <i>nazionali</i>: 3 PRIN • Partecipazione a collaborazioni di ricerca <ul style="list-style-type: none"> - <i>nazionale</i>: 1 □ Partecipazione a comitati editoriali di riviste e centri accademici di rilievo internazionale <ul style="list-style-type: none"> - Associate editor della rivista BIOMETRICAL JOURNAL da Aprile 2023. - Associate editor della rivista BIOMETRICS da Luglio 2021. - Co-editor della rivista STATISTICA da Dicembre 2018 a Dicembre 2022. <p>Complessivamente la Candidata ha una attività molto intensa in termini di coinvolgimento nella comunità scientifica di riferimento del SSD oggetto della procedura.</p> <p>Il giudizio è complessivamente MOLTO BUONO.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca di rilievo nella comunità scientifica tenendo conto della congruenza col settore SSD oggetto della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Nel 2012 le è stato conferito il premio ENBIS young statistician award.</p> <p>La Commissione esprime apprezzamento.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale tenendo conto della congruenza con il SSD della procedura.</p>	<p>A partire dal 2006 con continuità e regolarità è stata relatrice/coautrice in 28 convegni.</p> <p>I convegni, per lo più internazionali, sono pienamente congruenti con il SSD oggetto della procedura.</p>

	<p>Complessivamente la Candidata ha una attività intensa di diffusione dei risultati della propria ricerca nella comunità scientifica di riferimento del SSD oggetto della procedura.</p> <p>Il giudizio è complessivamente BUONO.</p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la 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>A partire dal 2008, anno di conseguimento del dottorato, la candidata ha svolto l'attività di ricerca con continuità, intensità e regolarità, in particolare come:</p> <ul style="list-style-type: none"> • assegnista di ricerca dal 2008 al 2011 • ricercatrice dal 2011 al 2017 • professore Associato dal 2017 ad oggi. <p>Un insieme di 37 pubblicazioni menzionate nel curriculum ha avuto luogo dal 2005. Di esse, 21 sono articoli in riviste scientifiche nazionali e internazionali e 16 atti di convegno.</p> <p>La produzione scientifica della Candidata risulta molto consistente, continua e pienamente congruente con il SSD oggetto della procedura.</p> <p>Il giudizio è complessivamente MOLTO BUONO.</p>

<p>Pubblicazioni La commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione col settore SSD oggetto della procedura. Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione individuale sarà determinato sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti, ovvero in assenza di questa, in modo paritetico tra gli autori. La Commissione non si avvarrà di indicatori bibliometrici.</p>	<p>I temi di ricerca sono prevalentemente riconducibili a sviluppi metodologici nell'ambito del disegno degli esperimenti. Approfondimenti particolari sono dedicati alle problematiche inferenziali in trial clinici randomizzati, risposta e/o covariate adattivi. Il contributo metodologico è sempre sviluppato con rigore ed occupa un ruolo rilevante nell'ambito dei lavori sottoposti a valutazione. Gli sviluppi proposti sono sempre accompagnati da verifiche tramite simulazioni. Le applicazioni a dati reali sono presenti in alcuni studi.</p> <p><i>Nel complesso tutte le pubblicazioni sono congruenti ai temi propri del settore oggetto della procedura. Sono caratterizzate prevalentemente da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
---	--

<p>1 A. Baldi Antognini, M. Novelli, M. Zagoraiou (2023) "Simulated annealing for balancing covariates", <i>Statistics in Medicine</i>, 42 (9), 1323-1337.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>2 A. Baldi Antognini, R. Frieri, M. Zagoraiou, M. Novelli (2022) "The Efficient Covariate-Adaptive Design for high-order balancing of quantitative and qualitative covariates", <i>Statistical Papers</i>, open access.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>3 A. Baldi Antognini, M. Novelli, M. Zagoraiou (2022) "A new inferential approach for response-adaptive clinical trials: the variance-stabilized bootstrap", <i>Test</i>, 31, 235-254.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>4 A. Baldi Antognini, M. Novelli, M. Zagoraiou (2022) "A simple solution to the inadequacy of asymptotic likelihood-based inference for response-adaptive clinical trials", <i>Statistical Papers</i>, 63, 157-180</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica buone.</i></p>
<p>5 R. Frieri, M. Zagoraiou (2021) "Optimal and ethical designs for hypothesis testing in multi-arm exponential trials", <i>Statistics in Medicine</i>, 40 (11), 2578 – 2603.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p>

	<p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>6 A. Baldi Antognini, R. Frieri, M. Novelli, M. Zagoraiou (2021) "Optimal designs for testing the efficacy of heterogeneous experimental groups", Electronic Journal of Statistics, 15 (1), 3217 – 3248.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>7 A. Baldi Antognini, M. Novelli , M. Zagoraiou, A. Vagheggini (2020) "Compound optimal allocations for survival clinical trials", Biometrical Journal, 62 (7), 1730 – 1746</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>8 A. Baldi Antognini, M. Novelli, M. Zagoraiou (2019) "Optimal designs for testing hypothesis in multiarm clinical trials", Statistical Methods in Medical Research, 28 (10-11), 3242 – 3259.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>9 A. Baldi Antognini, A. Vagheggini, M. Zagoraiou, M. Novelli (2018) "A new design strategy for hypothesis testing under response adaptive randomization", Electronic Journal of Statistics, 12 (2), 2454 – 2481.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>

<p>10 A. Baldi Antognini, A. Vaghegini, M. Zagoraiou (2018) "Is the classical Wald test always suitable under response-adaptive randomization?" <i>Statistical Methods in Medical Research</i>, 27 (8), 2294 – 2311.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>11 A. Baldi Antognini, M. Zagoraiou (2017) "Estimation accuracy under covariate-adaptive randomization procedures", <i>Electronic Journal of Statistics</i>, 11 (1), 1180-1206</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>12 A. Baldi Antognini, W.F. Rosenberger, Y. Wang, M. Zagoraiou (2015) "Exact optimum coin bias in Efron's randomization procedure", <i>Statistics in Medicine</i>, 34 (28), 3760-3768.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza molto buoni; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>
<p>13 A. Baldi Antognini, M. Zagoraiou (2015) "On the almost sure convergence of adaptive allocation procedures", <i>Bernoulli</i>, 21 (2), 881-908.</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.</i></p>
<p>14 A. Baldi Antognini, M. Zagoraiou (2012) "Multi-objective optimal designs in comparative clinical trials with covariates: the Reinforced Doubly-Adaptive Biased Coin Design", <i>Annals of Statistics</i>, 40 (3), 1315-1345</p>	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i> <i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p>

	<i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i>
15 A. Baldi Antognini, M. Zagoraiou (2011) "The covariate-adaptive biased coin design for balancing clinical trials in the presence of prognostic factors", <i>Biometrika</i> , 98 (3), 519-535.	<p><i>La pubblicazione è congruente ai temi propri del SSD oggetto della procedura.</i></p> <p><i>La Commissione ha determinato l'apporto della Candidata sulla base dell'autocertificazione relativa alla suddivisione delle parti.</i></p> <p><i>È caratterizzata da originalità e innovatività ottime; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica ottime.</i></p>

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuta le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p>Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione svolte dalla candidata mostrano un impegno in ruoli di partecipazione e responsabilità a livello dipartimentale e di Ateneo</p> <p>In particolare per le attività istituzionali e di servizio si segnala:</p> <ul style="list-style-type: none"> -da dicembre 2022 ad oggi Presidente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna; -da febbraio 2022 ad oggi membro del Comitato di Bioetica dell'Alma Mater Studiorum, Università di Bologna; - Giugno -2018 - Maggio 2021 membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Bologna; - dal 2018 al 2022: membro del gruppo QA (Quality Assurance) del Corso di Laurea in Economia e Commercio, Università di Bologna, Campus di Forlì; -Anno 2015/2016 Membro del gruppo QA (Quality Assurance), CdS in Scienze Politiche dell'Università della Calabria. <p>-Con continuità ha fatto parte di alcune commissioni didattiche nell'ambito dei corsi di laurea (incarichi didattici, bandi di tutorato).</p> <p>Per le attività di terza missione e organizzative la candidata dichiara di aver organizzato due sessioni in due convegni internazionali; di essere stata membro del comitato programma di due convegni internazionali (2010,2028).</p>

	Il giudizio complessivo è BUONO.
--	----------------------------------

GIUDIZIO COMPLESSIVO

L'attività didattica, con riferimento al volume, congruenza e continuità, inclusa quella istituzionale, è di livello ottimo, mentre è di livello molto buono l'attività di tutorato delle tesi, seminariale, esercitazioni e tutoraggio degli studenti.

L'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e la partecipazione a comitati editoriali di riviste è di livello molto buono. Apprezzabile il premio/riconoscimento ricevuto. La partecipazione in qualità di relatrice a congressi e convegni di interesse internazionale è di livello buono. La consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa è di livello molto buono. Nel complesso le 15 pubblicazioni presentate sono caratterizzate da: originalità e innovatività molto buone; rigore metodologico e rilevanza ottimi; collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica molto buone.

Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione sono di livello buono.