

Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01, indetta con Decreto rettorale n. 1241/2024 del 12/04/2024 (Riferimento 2300)

Verbale n. 4 – Relazione finale

La commissione giudicatrice della procedura pubblica selettiva di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 2115/2024 del 26/06/2024 e così costituita:

- Prof. Alessio Farcomeni
- Prof.ssa Ilia Negri
- Prof.ssa Cinzia Viroli

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita:

- la prima volta in data 11/07/2024 alle ore 12.30 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati e delle candidate;
- la seconda volta in data 29/07/2024 alle ore 10.00 per la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati e delle candidate;
- la terza volta in data 03/09/2024 alle ore 10.00 per la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche da parte dei candidati e delle candidate nonché per l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera in capo agli stessi e alle stesse;
- la quarta volta in data 03/09/2024 alle ore 12.31 per la redazione della presente relazione finale dei lavori svolti

*** **

Prima seduta

In apertura di seduta tutte le componenti della commissione hanno reso le seguenti dichiarazioni:

- di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con le altre componenti della commissione, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948;
- che non si rinvergono situazioni di incompatibilità tra loro ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

Sono stati, quindi, affidate le funzioni di Presidente alla Prof.ssa Cinzia Viroli e le funzioni di Segretaria verbalizzante alla Prof.ssa Ilia Negri.

Successivamente, la commissione, presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché delle *leges speciales* relative alla procedura pubblica selettiva in epigrafe:

- ha definito i criteri di valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, definiti con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 25 maggio 2011, n. 243, ed ha stabilito i punteggi attribuibili ai titoli ed a ciascuna pubblicazione, tenendo conto dei seguenti parametri:
 - (a) per i titoli ed il curriculum - **fino ad un massimo di 40 punti**;
 - (b) per le pubblicazioni scientifiche - **fino ad un massimo di punti 50**;

- (c) per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali - **fino a un massimo di 10 punti;**

di cui all'Allegato A, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione.

- quanto alle *pubblicazioni valutabili*, ha stabilito di prendere in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi e articoli accettati per la pubblicazione, questi ultimi se muniti di documento di accettazione dell'editore, secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali ed ha precisato che non saranno oggetto di valutazione le pubblicazioni: (1) presentate dopo la scadenza del termine previsto per l'invio delle candidature; (2) contenute nell'elenco prodotto dal candidato, ma non presentate; (3) quelle che, pur inviate, non risultino fruibili per problemi legati alla formattazione dei relativi file;
- in caso di *superamento* da parte di uno o più candidati o candidate del *limite massimo delle pubblicazioni* da presentare, ha stabilito di valutare le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla candidatura presentata fino alla concorrenza del limite stabilito;
- quanto ai *lavori in collaborazione*, ha stabilito che non saranno valutati i lavori in collaborazione laddove il contributo del candidato o della candidata non sia enucleabile e distinguibile, nonché, ai sensi dell'articolo 4, comma 16 del bando, la validità della dichiarazione resa dal candidato o dalla candidata relativamente al proprio contributo ai fini della relativa enucleazione;
- quanto alla *consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica*, ha stabilito la relativa valutazione;
- quanto alla *discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni*, ha stabilito di ammettere alla stessa, i candidati e le candidate più meritevoli nella misura massima del 10% e comunque in numero non inferiore a 6;
- quanto all'*accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera*, ha stabilito che esso sarebbe consistito nello svolgimento di una presentazione da parte di ciascun candidato/a in lingua inglese, da valutarsi mediante l'espressione di un giudizio sintetico.

La prima seduta è stata tolta alle ore 13.30

*** **

Seconda seduta

Le componenti della commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e delle candidate, hanno dichiarato:

- di non avere alcun rapporto di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con i candidati e le candidate;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile tra le componenti della commissione ed i/le concorrenti;
- di impegnarsi a trattare la documentazione presentata dai candidati e dalle candidate esclusivamente nell'ambito e ai fini della procedura.

Quindi, dopo aver precisato che, in vista della seduta collegiale e per il migliore svolgimento della stessa, ciascun/a commissario/a ha già preso visione singolarmente della documentazione ricevuta, la commissione

- ha preso in esame la domanda, i titoli, il curriculum e le pubblicazioni di ciascun/a candidato/a nel rispetto dell'ordine alfabetico (cognome);

- ha constatato che il candidato Forti Marco ha prodotto un numero di pubblicazioni superiore a 12, numero massimo di pubblicazioni previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura. La commissione, coerentemente a quanto stabilito nel bando, ha deciso di procedere alla valutazione delle pubblicazioni, nell'ordine specificato nell'elenco delle pubblicazioni prodotto dal candidato suindicato fino al raggiungimento del limite massimo stabilito nel bando.
- tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, ha formulato, per ciascun/a candidato/a, un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica, ivi compresa, laddove prodotta, la tesi di dottorato, di cui all'**Allegato B) – schede dalla n. 1 alla n. 10**, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione.
- terminata la valutazione preliminare ed in ossequio a quanto stabilito nel verbale preliminare, la commissione ha ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni i/le seguenti candidati/e:
 - 1) Alaimo di Loro Pierfrancesco
 - 2) Armillotta Mirko
 - 3) Barone Rosario
 - 4) Deliu Nina
 - 5) Russo Alfonso
 - 6) Siino Marianna

La seconda seduta è stata tolta alle ore 11:00.

*** **

Terza riunione

La commissione preso atto che, come da comunicazione dell'Ufficio Concorsi, ha/hanno rinunciato a partecipare alla procedura il seguente candidato: Russo, ha effettuato le operazioni di appello ed ha constatato la presenza dei seguenti candidati:

- 1) Alaimo di Loro Pierfrancesco
- 2) Armillotta Mirko
- 3) Barone Rosario
- 4) Deliu Nina

e l'assenza della seguente candidata: Siino Marianna.

Seguendo l'ordine alfabetico (*per cognome*), la commissione giudicatrice ha invitato uno per volta i seguenti candidati:

- 1) Alaimo di Loro Pierfrancesco
- 2) Armillotta Mirko
- 3) Barone Rosario
- 4) Deliu Nina

alla discussione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, nonché all'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

Al termine di tutte le discussioni e degli accertamenti della adeguata conoscenza della lingua straniera, la commissione giudicatrice, chiuso il collegamento pubblico, ha proseguito le operazioni in via riservata e:

- tenuto conto dell'apporto scientifico e della sua qualità, nel rispetto di quanto stabilito nella riunione preliminare, ha attribuito a ciascun candidato i relativi punteggi, di cui **all'Allegato C) - schede dalla n. 1 alla n. 4, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione;**
- ha attestato per i candidati Alaimo, Armillotta e Deliu il superamento della soglia minima di 70/100 del punteggio complessivo conseguito nonché per tutti i candidati un positivo esito dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

Terminati la discussione e l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera di tutti i candidati presenti, la commissione giudicatrice ha riesaminato per ciascun candidato i giudizi espressi nella seduta di cui al verbale n. 2 [cfr. allegato B) alla presente relazione] ed i punteggi assegnati [cfr. allegato C) alla presente relazione], e, dopo attenta e approfondita disamina, nel corso della quale sono stati comparati tra di loro tutti i candidati, ha individuato **il vincitore della procedura pubblica selettiva** in:

Nome e cognome	Punteggi conseguiti			
	Titoli e curriculum	Pubblicazioni scientifiche	Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	Totale
Pierfrancesco Alaimo Di Loro	31/40	40.25/50	8/10	79.25/100

ed ha redatto la seguente graduatoria di merito, comprensiva dei soli candidati che hanno conseguito un punteggio complessivo superiore alla soglia minima prevista di 70/100 e positivamente superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera:

Nome e cognome	Punteggi conseguiti			
	Titoli e curriculum	Pubblicazioni scientifiche	Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	Totale
Mirko Armillotta	33/40	37.75/50	7/10	77.75/100
Nina Deliu	34/40	30.75/50	6/10	70.75/100

La terza seduta è stata tolta alle ore 12.30

*** **

Terminati i lavori dell'odierna seduta, la seduta è tolta alle ore 12.45

La presente relazione, unitamente ai relativi allegati, è redatta dalla Segretaria, Prof.ssa Ilia Negri, la quale, dopo averne dato lettura e dopo aver acquisito l'approvazione della commissione tutta, firma digitalmente e provvede ad inoltrare la suddetta relazione, unitamente ai relativi allegati, agli altri commissari, Prof. Alessio Farcomeni e Prof.ssa Cinzia Viroli.

La presente relazione, unitamente ai relativi allegati, viene, quindi, trasmessa all'Ufficio Concorsi per i consequenziali adempimenti.

Data, 03/09/24

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Cinzia Viroli *Presidente*

Prof. Alessio Farcomeni *Componente*

Prof.ssa Ilia Negri *Segretaria Verbalizzante*

Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01, indetta con Decreto rettorale n. 1241/2024 del 12/04/2024 (Riferimento 2300)

Criteria di valutazione

Titoli e curriculum Punteggio massimo attribuibile 40 punti con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio si da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo	
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero;	fino ad un massimo di <u> 10 </u> punti
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	fino ad un massimo di <u> 8 </u> punti
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	fino ad un massimo di <u> 5 </u> punti
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	fino ad un massimo di <u> 7 </u> punti
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	fino ad un massimo di <u> 5 </u> punti
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	fino ad un massimo di <u> 5 </u> punti

*** *** ***

Pubblicazioni scientifiche Punteggio massimo attribuibile 50 punti con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio si da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo	
Punteggio attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato	fino ad un massimo di <u> 5 </u> punti

Il suddetto punteggio massimo è determinato dalla somma dei punteggi dei seguenti criteri:	
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	fino ad un massimo di <u>1.5</u> punti
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	fino ad un massimo di <u>1</u> punti
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	fino ad un massimo di <u>2</u> punti
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del/della candidato/a nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: <ul style="list-style-type: none"> • dichiarazione del/dei commissario/i coautori; • ai sensi dell'articolo 4 comma 16 del bando, dichiarazione resa dal/dalla candidato/a relativamente al proprio contributo; • congruenza coi filoni di ricerca del/della candidato/a e le eventuali dichiarazioni sottoscritte dagli estensori del lavoro; • eventuali indicazioni sul contributo di ciascun autore contenute nella pubblicazione stessa 	fino ad un massimo di <u>0.5</u> punti
La commissione, ritenendo che nel settore scientifico disciplinare oggetto della procedura non esistano indici statistici affidabili o affermati (<i>numero delle citazioni, numero medio di citazioni per pubblicazione, impact factor totale e medio, indice di Hirsch o simili ecc.</i>) decide di non ricorrere all'utilizzo dei predetti indicatori.	

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica
Punteggio massimo attribuibile 10 punti

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera

- capacità di comprensione
- chiarezza espositiva
- precisione nell'uso del linguaggio scientifico in inglese
- capacità dialettica;

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 11/07/2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Cinzia Viroli *Presidente*

Prof. Alessio Farcomeni *componente*

Prof. Ilia Negri *Segretaria verbalizzantea*

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 03/09/2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof.ssa Cinzia Viroli *Presidente*

Prof. Alessio Farcomeni *componente*

Prof.ssa Ilia Negri *Segretario*

Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01, indetta con Decreto rettorale n. 1241/2024 del 12/04/2024 (Riferimento 2300)

Scheda n. 1	
Aielli Gian Piero	
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica	
Titoli e curriculum	
<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Statistica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali. Università di Padova, Dipartimento di Scienze Statistiche.
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Econometria a.a. 2020-21 presso Università di Verona e 2007-2008 presso Università di Messina
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività di assegnista di ricerca presso CEIS, Università di Padova, e Università di Bologna. Visiting presso Democritus University of Trace, University of Konstanz, CEMFI Madrid.
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipante a progetti PRIN 2002 e PRIN 2017
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore a convegni nazionali e internazionali, attività seminariale
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno
Giudizio collegiale titoli e curriculum	
<p>Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente rilevante con il settore scientifico disciplinare pertinente la presente procedura pubblica di selezione. Ha svolto insegnamenti di Econometria presso l'Università di Verona e l'Università di Messina, oltre ad esperienze presso IIS.</p> <p>Ha coperto per diversi anni posizioni come assegnista di ricerca, ed è stato ricercatore invitato presso tre università straniere, mostrando quindi di avere una buona capacità di inserirsi in gruppi di ricerca e visibilità a livello internazionale.</p> <p>E' stato partecipante di due progetti PRIN e ha svolto attività di relazione a congressi e seminariale.</p> <p>Gli interessi di ricerca riguardano principalmente l'analisi delle serie storiche, anche multivariate; con</p>	

applicazioni principalmente all'econometria finanziaria e alla microstruttura del mercato.

Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale il giudizio collegiale complessivo dei titoli e del curriculum è sufficiente.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 4 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	<i>Il candidato si è occupato di serie storiche e loro utilizzo in ambito di economia applicata.</i>
Lavori in collaborazione con i commissari	Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	Il candidato presenta le pubblicazioni n. 1,2, 4 in collaborazione con terzi. La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base della congruenza coi filoni di ricerca del candidato.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 - Contagion effects during financial crisis: Evidence from the Greek sovereign bonds market	<i>Pubblicazione su rivista internazionale indicizzata, non pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, sufficiente innovatività, discreta collocazione editoriale e sufficiente diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 2 - Variance clustering improved dynamic conditional correlation MGARCH estimators	Pubblicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, buona collocazione editoriale e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.
Pubblicazione n. 3 - Dynamic Conditional Correlation: On Properties and Estimation	Pubblicazione a nome singolo, su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, ottima innovatività, ottima collocazione editoriale e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.
Pubblicazione n. 4 - Fast clustering of GARCH processes via Gaussian mixture	Pubblicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività,

models

sufficiente collocazione editoriale e sufficiente diffusione all'interno della comunità scientifica.

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Le pubblicazioni presentate sono tutte concentrate in un periodo temporale remoto (circa 9-11 anni prima della pubblicazione del bando in oggetto), indicando una scarsa intensità della produzione scientifica e assenza di continuità temporale della stessa. Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale la consistenza complessiva è sufficiente.

Scheda n. 2

Alaimo di Loro Pierfrancesco

Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Titoli e curriculum

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica. Università di Roma "La Sapienza"
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p>Titolare del corso - Corsi di dottorato</p> <p>2022-in corso Advanced Data Analysis, Scuola di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", a.a. 22/23, 23/24</p> <p>Lingua: Inglese</p> <p>Titolare del corso - Corsi universitari e di Master</p> <p>2023-in corso Big Data Analytics, Dpt. GEPLI, Università LUMSA, a.a. 23/24</p> <p>Lingua: Inglese</p> <p>2022-in corso Statistica e analisi dei fenomeni collettivi, Dpt. GEPLI, Università LUMSA, a.a. 22/23, 23/24</p> <p>Lingua: Italiano</p> <p>2021-in corso Laboratorio di Introduzione alla Data Science, Dpt. di "Economia e Finanza", Università di Bari, a.a. 21/22, 22/23, 23/24</p>

	<p>Lingua: Italiano</p> <p>2022-2023 Acquisizione e Visualizzazione dati, Dpt. GEPLI, LUMSA University, a.a. 22/23</p> <p>Lingua: Italiano</p> <p>2022 Introduzione ai metodi di analisi dei dati spaziali e temporali in R, Master in “Agricoltura di precisione”, University della Tuscia, anno 2022</p> <p>Lingua: Italiano</p> <p>2021 Statistical Learning and prediction challenges, Dpt di “Scienze Statistiche”, Percorso di Eccellenza, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, a.a. 21/22</p> <p>Lingua: Italiano</p> <p>2021 Corso preparatorio in “Probabilità”, Interfacoltà in “Data Science”, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, a.a. 21/22</p> <p>Lingua: Inglese</p> <p>2018 Corso di recupero in “Probabilità”, Dpt di “Scienze Statistiche”, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, a.a. 18/19</p> <p>Lingua: Inglese</p> <p>2018 Corso di recupero in “Statistica e probabilità”, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, a.a. 19/20</p> <p>Lingua: Italiano</p> <p>Ha inoltre svolto attività di assistenza alla didattica, supervisione o co-supervisione di tesi anche a livello dottorato.</p>
<p>c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>2022-23 Visiting Researcher, Southampton Statistical Science Research Institute, University of Southampton, Southampton (UK)</p> <p>2019-20 Visiting Graduate Researcher in “Biostatistics”, Dpt. of Biostatistics, University of California “Los Angeles”, Los Angeles (USA)</p>

	Fulbright-sponsored, Responsabile: Sudipto Banerjee
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>2024-in corso Statistical analysis on the spatio-temporal dynamics of urban road accidents: a focus on Rome and other Italian cities, Finanziamento di Ateneo - CARI collettivo, LUMSA University Finanziamento: e6900</p> <p>2022-in corso Metodi innovativi per l'analisi di dati spaziali e spazio-temporali con applicazioni in ambito ambientale ed epidemiologico, PON Research Grant, FSE React-EU, MUR, Co-finanziamento del contrattor rtd-A presso Università LUMSA Finanziamento: e70000 (circa)</p> <p>2023 Innovative measurement error models for Capture-Recapture experiments, Finanziamento di Ateneo - CARI collettivo, Università LUMSA Finanziamento: e6500</p> <p>2021-23 Joint Cetacean Database and Mapping (JCDM), Finanziamento di Ateneo, Progetti piccoli/medi, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Finanziamento: e38800</p> <p>2021 Statistical Modelling and Inference to Govern the Epidemic (SMIGE), Finanziamento FISR, MUR</p> <p>2019 Evolution of Fish Communities in the Mediterranean Sea, Finanziamento di Ateneo, Avvio alla Ricerca, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Finanziamento: e1500</p>
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Numerose presentazioni, anche su invito, a conferenze nazionali e internazionali. Attività seminariale.
i) premi e riconoscimenti nazionali e	Lug 2025 Menzione d'onore al "Mitchell Prize" award, ISBA

internazionali per attività di ricerca	<p>Da ufficializzare in occasione del 2024 ISBA World Meeting per la pubblicazione Pier-francesco Alaimo Di Loro, Marco Mingione, Jonah Lipsitt, Christina M. Batteate, Michael Jerrett, and Sudipto Banerjee. Bayesian hierarchical modeling and analysis for actigraph data from wearable devices. The Annals of Applied Statistics, 17(4):2865 – 2886, 2023.</p> <p>Apr 2018 “Laureato Eccellente”, Fondazione Roma Sapienza</p> <p>Giu 2017 “Miglior previsione oggettiva”, “Stats Under the Stars3 ”, Società Italiana di Statistica, Biblioteca delle Oblate, Firenze (IT)</p> <p>Giu 2016 “Miglior progetto”, “Stats Under the Stars2 ”, Società Italiana di Statistica, Lloyd’s Baia Hotel, Salerno (IT)</p>
--	--

Giudizio collegiale titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente rilevante con il settore scientifico disciplinare pertinente la presente procedura pubblica di selezione. Ha svolto estensiva attività didattica, anche a livello dottorato, per corsi spesso con contenuti innovativi. Ha inoltre svolto attività di supervisione o co-supervisione per tesi. E’ stato ricercatore visitatore in due occasioni in prestigiose università straniere. E’ stato relatore, spesso su invito, a numerosi convegni e ha ricevuto dei riconoscimenti per la propria attività di ricerca.

E’ attualmente ricercatore a tempo determinato presso LUMSA.

Gli interessi di ricerca riguardano principalmente applicazioni dell’inferenza bayesiana in diversi ambiti (inclusi modelli gerarchici, inferenza per processi stocastici, stima della numerosità di popolazione). Si apprezza il contributo del candidato anche in ambiti interdisciplinari.

Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale il giudizio collegiale complessivo dei titoli e del curriculum è ottimo.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell’attività di ricerca svolta dal candidato

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	Gli interessi di ricerca riguardano principalmente

	applicazioni dell'inferenza bayesiana in diversi ambiti (inclusi modelli gerarchici, inferenza per processi stocastici, stima della numerosità di popolazione).
Lavori in collaborazione con i commissari	<p>Il candidato presenta le pubblicazioni n. 7 ed 8 in collaborazione con uno dei commissari, prof. Alessio Farcomeni.</p> <p>Il commissario coautore dichiara in merito che il contributo del candidato nelle due pubblicazioni è stato preponderante, nonostante l'elevato numero di coautori, ed ha spaziato dalla derivazione formale della metodologia all'implementazione.</p> <p>La commissione, tenuto conto della dichiarazione del commissario coautore, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base della dichiarazione del coautore stesso.</p>
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>Il candidato presenta tutte le pubblicazioni, tranne la n. 11, in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base delle dichiarazioni rese dal candidato.</p>
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 - A useful parametric specification to model epidemiological data: revival of the Richards' curve.	<i>Pubblicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, ottima collocazione editoriale e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 2 - Semi-parametric Spatio-Temporal Hawkes Process for Modelling Road Accidents in Rome	<i>Pubblicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, discreta collocazione editoriale e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 3 - Finite mixtures in capture-recapture surveys for modeling residency patterns in marine wildlife populations	<i>Pubblicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, discreta collocazione editoriale e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 4 - Bayesian	<i>Pubblicazione su rivista internazionale indicizzata,</i>

hierarchical modeling and analysis for actigraph data from wearable devices	<i>pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, ottima innovatività, eccellente collocazione editoriale e ottima diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 5 - CO2 emissions and growth: A bivariate bidimensional mean-variance random effects model	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, discreta innovatività, discreta collocazione editoriale e sufficiente diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 6 – Two-step Gradient Boosting approach to selectivity bias correction in tax audit: an application to the VAT gap in Italy	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, buona innovatività, discreta collocazione editoriale e discreta diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 7 - Spatio-temporal modelling of COVID-19 incident cases using Richards' curve: An application to the Italian regions.	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, buona collocazione editoriale e discreta diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 8 - Nowcasting COVID-19 incidence indicators during the Italian first outbreak	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, buona collocazione editoriale e discreta diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 9 - A non-parametric Hawkes process model of primary and secondary accidents on a UK smart motorway	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, buona collocazione editoriale e discreta diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 10 - Capitoline Dolphins: Residency Patterns and Abundance Estimate of <i>Tursiops truncatus</i> at the Tiber River Estuary (Mediterranean Sea)	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, non pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, non elevata innovatività, sufficiente collocazione editoriale e sufficiente diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 11 - Innovative approaches in spatio-temporal modeling: handling data collected by new technologies	<i>Tesi di dottorato, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico ed ottima innovatività.</i>
Publicazione n. 12 - I stay at home with headache. A survey to investigate	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, non pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare,</i>

how the
lockdown for COVID-19 impacted on
headache in Italian children

*di buon rigore metodologico, non elevata innovatività,
sufficiente collocazione editoriale e sufficiente diffusione
all'interno della comunità scientifica.*

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Le pubblicazioni presentate sono concentrate tra il 2020 ed il 2024, indicando una elevata intensità della produzione scientifica e completa continuità temporale della stessa. Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale la consistenza complessiva è ottima.

Scheda n. 3

Angelini Pierpaolo

Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Titoli e curriculum

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica. Università di Roma "La Sapienza"
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività didattica come esercitatore per due anni presso l'università di Chieti-Pescara
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Nessuna
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Nessuna
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Partecipazione nel 2012 e 2014, come relatore, a due convegni nazionali
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno

Giudizio collegiale titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente rilevante con il settore scientifico disciplinare pertinente la presente procedura pubblica di selezione. Ha svolto scarsa attività didattica come

esercitatore. E' stato relatore a due convegni nazionali.

Gli interessi di ricerca riguardano principalmente le probabilità soggettive.

Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale il giudizio collegiale complessivo dei titoli e del curriculum è sufficiente.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	Gli interessi di ricerca riguardano principalmente lo studio delle probabilità soggettive.
Lavori in collaborazione con i commissari	Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	Il candidato presenta le pubblicazioni n. 2,3,4,5,6,7,8 in collaborazione con terzi. La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base della congruenza coi filoni di ricerca del candidato.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 - A reinterpretation of principal component analysis connected with linear manifolds identifying risky assets of a portfolio	<i>Pubblicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di discreto rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 2 – Non-parametric probability distributions embedded inside of a linear space provided with a quadratic metric	<i>Pubblicazione su rivista internazionale indicizzata, scarsamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 3 – The consumer's demand functions defined to study contingent consumption plans	<i>Pubblicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>

<p>Publicazione n. 4 – Summarized distribution of mass: a statistical approach to consumers' consumption space</p>	<p><i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i></p>
<p>Publicazione n. 5 – The price of risk based on multilinear measures</p>	<p><i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i></p>
<p>Publicazione n. 6 – Jensen's inequality connected with a double random good</p>	<p><i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i></p>
<p>Publicazione n. 7 – Aggregate bound choices about random and nonrandom goods studied via a nonlinear analysis</p>	<p><i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i></p>
<p>Publicazione n. 8 – Tensors associated with mean quadratic differences explaining the riskiness of portfolios of financial assets</p>	<p><i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i></p>
<p>Publicazione n. 9 – Probability Spaces Identifying Ordinal and Cardinal utilities in problems of an economic nature: new issues and perspectives</p>	<p><i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i></p>
<p>Publicazione n. 10 – Invariance of the mathematical expectation of a random quantity and its consequences</p>	<p><i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i></p>
<p>Publicazione n. 11 – A risk-neutral consumer and his coherent decisions under uncertainty: a methodological analysis</p>	<p><i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i></p>

Pubblicazione n. 12 - Geometrical foundations of the sampling design with fixed sample size

Pubblicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Le pubblicazioni presentate sono concentrate tra il 2020 ed il 2023, indicando una buona intensità della produzione scientifica e buona continuità temporale della stessa. Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale la consistenza complessiva è discreta.

Scheda n. 4

Armillotta Mirko

Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Titoli e curriculum

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Scienze Statistiche, Università di Bologna
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p>Vrije Universiteit Amsterdam</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statistics PM. Docente e Responsabile del corso, 30 ore di lezioni frontali 2023 – ad oggi • Econometrics II. Docente, 24 ore di lezioni frontali 2022 – 2023 <p>Università di Bologna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statistica, SECS-S/01. Tutor and assistente all'insegnamento, 30 ore 2018 – 2019 • Campionamento e Analisi dei Dati, SECS-S/01. Tutor, 20 ore 2018 – 2019 • Analisi di Mercato, SECS-S/03. Tutor, 10 ore 2017 – 2019 • Relatore e supervisore per tesi triennali e magistrali, Vrije Universiteit Amsterdam 9/2022 – present <ul style="list-style-type: none"> – Supervisione di 10 tesi magistrali come primo relatore – Supervisione di 4 tesi triennali come primo relatore

<p>c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vrije Universiteit Amsterdam, Paesi Bassi <ul style="list-style-type: none"> – Research Associate, Dipartimento di Econometria & Data Science 9/2022 – ad oggi • Tinbergen Institute, Paesi Bassi <ul style="list-style-type: none"> – Candidate Fellow 5/2023 – ad oggi • Università di Cipro, Cipro <ul style="list-style-type: none"> – Postdoctoral Researcher, Dipartimento di Matematica & Statistica 11/2020 – 8/2022 • Lancaster University, UK <ul style="list-style-type: none"> – Visiting Researcher, Dipartimento di Matematica & Statistica 1/2020 – 5/2020
<p>f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship (187K euro) finanziata dalla Commissione Europea (4/2023 – ad oggi). • Incentivo "Marco Polo" per periodo di ricerca presso Lancaster University, 2020, finanziata da Università di Bologna.
<p>h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CFE-CMStatistics Conference, HTW, Berlino, Germania, dicembre 2023. • NBER-NSF Time Series Conference, UQAM, Montréal, Canada, settembre 2023 (Main session). • SIS 2023 - Statistical Learning, Sustainability and Impact Evaluation, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia, giugno 2023. • Statistical Methods on Networks, Università di Lipsia, Germania, settembre 2022 (Invited). • SIS 2022 - 51st scientific meeting of the Italian Statistical Society, Università della Campania "Luigi Vanvitelli", Caserta, Italia, giugno 2022 (Invited). • International Symposium on Nonparametric Statistics (ISNPS), Paphos, Cipro, giugno 2022 (Invited). • Challenges for Categorical Data Analysis (CCDA), Università di Perugia, Italia, maggio 2022 (Invited).

	<ul style="list-style-type: none"> • International Conference on Network Science (NetSci-X), Porto, Portogallo, febbraio 2022. • NBER-NSF Time Series Conference, Rice University, Houston, USA, ottobre 2021 (Main session). • RCEA Time Series Workshop, Università di Milano-Bicocca, Milano, Italia, giugno 2021. • Data Research Camp, Università di Padova, Venezia, Italia, luglio 2019. • SIS 2019 - Smart Statistics for Smart Applications, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, Italia, giugno 2019 (Invited). <p>Attività seminariale in Italia e all'estero.</p>
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Premio per la migliore Tesi di Dottorato di Ricerca in Statistica 2022, assegnato dalla Società Italiana di Statistica. • Premio per studenti meritevoli, 2014-2015, Università di Bologna

Giudizio collegiale titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente rilevante con il settore scientifico disciplinare pertinente la presente procedura pubblica di selezione. Ha svolto attività didattica in maniera continuativa ed a buon livello. E' stato relatore a numerosi convegni nazionali e internazionali, e ha svolto attività seminariale. E' stato insignito nel 2022 del premio per la migliore tesi di dottorato in statistica da parte della Società Italiana di Statistica. E' stato titolare di una fellowship Marie Skłodowska-Curie.

Gli interessi di ricerca riguardano principalmente le serie storiche e i network models.

Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale il giudizio collegiale complessivo dei titoli e del curriculum è ottimo.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	Gli interessi di ricerca riguardano principalmente lo studio delle serie storiche.

Lavori in collaborazione con i commissari	Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	Il candidato presenta le pubblicazioni n. 2,3,4,5,6,8, 9, 10, 11, 12 in collaborazione con terzi. La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base delle dichiarazioni fornite dal candidato.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Publicazione n. 1 - Essays on discrete valued time series models	<i>Tesi di dottorato, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di eccellente rigore metodologico ed eccellente innovatività.</i>
Publicazione n. 2 – Inference for Network Count Time Series with the R Package PNAR	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, buona collocazione editoriale e ottima diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 3 – Unveiling Venice's hotels competition networks from dynamic pricing digital market	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, ottima innovatività, ottima collocazione editoriale e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 4 – Nonlinear Network Autoregression	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di eccellente rigore metodologico, eccellente innovatività, eccellente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 5 – Count Network Autoregression	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, buona collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 6 – Observation-driven models for discrete-valued time series	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, eccellente innovatività, ottima collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 7 – Two-stage weighted least squares estimator of multivariate	<i>Publicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore</i>

conditional mean observation-driven time series models	<i>metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 8 – Generalized Linear Models Network Autoregression	<i>Publicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 9 – Observation-driven models for storm counts	<i>Publicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 10 – Stationarity of a general class of observation driven models for discrete valued processes	<i>Publicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 11 – An overview of ARMA-like models for count and binary data	<i>Contributo in volume collettaneo, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</i>
Publicazione n. 12 - . Bootstrapping Network Autoregressive Models for Testing Linearity	<i>Contributo in volume collettaneo, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</i>

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Le pubblicazioni presentate sono concentrate tra il 2021 ed il 2024, indicando una ottima intensità della produzione scientifica e ottima continuità temporale della stessa. Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale la consistenza complessiva è ottima.

Scheda n. 5

Barone Rosario

Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Titoli e curriculum

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Modelli per l'Economia e la Finanza, curriculum: Statistica, Università di Roma "La Sapienza".
b) eventuale attività didattica a livello	Titolare del corso in lingua italiana Biostatistica, Master in

<p>universitario in Italia o all'Estero</p>	<p>Fisioterapia Muscoloscheletrica e Reumatologica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "Tor Vergata" (21 ore).</p> <p>Esercitatore nel corso in lingua italiana Unsupervised Learning, Master in Scienza dei dati per il Processo Decisionale Pubblico, Dipartimento di Economia e Finanza, Università di Roma "Tor Vergata" (12 ore).</p> <p>Titolare del corso in lingua inglese Statistical Tools for Decision Making, (9 CFU), SSD: SECS-S/01, corso di laurea in Global Governance, Dipartimento di Economia e Finanza, Università di Roma "Tor Vergata" (63 ore).</p> <p>Titolare di precorsi e corsi di recupero in lingua inglese in Statistica, Facoltà of Economia, Università di Roma "La Sapienza" (40 ore).</p> <p>Docente a contratto per il corso in ingua inglese Statistical Learning, (6/9 CFU), SSD: SECS-S/01, corso di laurea in Global Governance, Dipartimento di Economia e Finanza, Università di Roma "Tor Vergata" (42 ore).</p> <p>Docente a contratto per il corso in ingua inglese Quantitative Methods III (6/6 CFU), SSD: SECS-S/03, Dipartimento di Economia e Finanza, Università di Roma "Tor Vergata" (36 ore).</p> <p>Assistente alla didattica in Statistica, SSD: SECS-S/01, Dipartimento di Economia, Università degli studi Roma Tre.</p> <p>Assistente alla didattica in Mathematica per l'Economia, Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali, Università di Roma "La Sapienza".</p>
<p>c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>2018 Studente di dottorato in visita presso la University of Plymouth, Regno Unito.</p>
<p>f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o</p>	<p>2019 Vincitore di finanziamento per il progetto "Bayesian nonparametric inference for vine copulas",</p>

partecipazione agli stessi	<p>Università di Roma "La Sapienza".</p> <p>2018 Vincitore di finanziamento per il progetto "MCMC inference for semi Markov models", Università di Roma "La Sapienza".</p>
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>2024 Invited speaker alla conferenza StaTalk2024, Firenze , Italia.</p> <p>2023 Invited speaker per un seminario su "Latent Markov time-interaction processes", Firenze , Italia.</p> <p>2022 Poster all'International Workshop on Statistical Modelling 2022, Trieste , Italia.</p> <p>2022 Speaker al 51st scientific meeting of the Italian Statistical Society, Caserta, Italia.</p> <p>2022 Invited speaker alla 5th International Conference on Econometrics and Statistics (EcoSta 2022), Kyoto, Giappone.</p> <p>2021 Speaker al 50th scientific meeting of the Italian Statistical Society, Pisa, Italia.</p> <p>2019 Invited speaker alla 12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, Londra, Regno Unito.</p> <p>2019 Poster all'International Workshop on Statistical Modelling 2019, Guimarães , Portogallo.</p>
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno

Giudizio collegiale titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente rilevante con il settore scientifico disciplinare pertinente la presente procedura pubblica di selezione. Ha svolto attività didattica in maniera continuativa ed a buon livello. E' stato relatore a convegni nazionali e internazionali.

Gli interessi di ricerca riguardano principalmente l'inferenza bayesiana e le sue applicazioni in ambito di processi stocastici.

Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale il giudizio collegiale complessivo dei titoli e del curriculum è buono.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 9 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	Gli interessi di ricerca riguardano principalmente l'inferenza Bayesiana per processi stocastici
Lavori in collaborazione con i commissari	<p>Il candidato presenta la pubblicazione n. 9 in collaborazione con uno dei commissari, prof. Alessio Farcomeni.</p> <p>Il commissario coautore dichiara in merito che il contributo del candidato è stato preponderante, in particolare per quel che riguarda la parte metodologica e di implementazione della metodologia.</p> <p>La commissione, tenuto conto della dichiarazione del commissario coautore, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base della dichiarazione del coautore stesso.</p>
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>Il candidato presenta tutte le pubblicazioni tranne la n. 8 in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base delle dichiarazioni fornite dal candidato.</p>
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 - Bayesian nonparametric modelling of conditional multidimensional dependence structures	<i>Pubblicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, ottima innovatività, ottima collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 2 – Bayesian inference for discretely observed continuous time multi-state models	<i>Pubblicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, ottima innovatività, buona collocazione editoriale e ottima diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 3 – Bayesian mixtures of discretely observed multi-state models	<i>Pubblicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>

Pubblicazione n. 4 – Bayesian mixtures of semi-Markov models	<i>Pubblicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 5 – Bayesian inference for discretely observed non-homogeneous Markov processes	<i>Pubblicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 6 – Markov Chain Monte Carlo methods for discretely observed continuous-time semi-Markov models	<i>Pubblicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 7 – Bayesian nonparametric approach for vine copula modelling: an application to preterm birth data in repeated pregnancies	<i>Pubblicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 8 – MCMC methods for continuous time multi-state models and high dimensional copula models	<i>Tesi di dottorato, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di eccellente rigore metodologico ed eccellente innovatività.</i>
Pubblicazione n. 9 – Latent class multi-state quantile regression	<i>Pubblicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Le pubblicazioni presentate sono concentrate tra il 2019 ed il 2024, indicando una discreta intensità della produzione scientifica e ottima continuità temporale della stessa. Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale la consistenza complessiva è buona.

Scheda n. 6

Cerquetti Annalisa

Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Titoli e curriculum

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia	Dottore di Ricerca in Statistica Applicata presso il

o all'estero	Dipartimento di Statistica "G. Parenti" dell'Università degli Studi di Firenze
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p>AA 22/23 Supporto alla didattica - Esercitazioni per il Corso Statistica, Corso di Laurea in Economia e Finanza, Università di Roma Tor Vergata (8 CFU, 18 ore).</p> <p>AA 21/22 Titolare del Corso Statistical Inference, Corso di Laurea in Economics and Management, Università di Trento (6 CFU, 48 ore). (In inglese)</p> <p>AA 15/16 Titolare del Corso Statistica Corso Base, Corso di Laurea in Scienze Aziendali, Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma. (9 CFU, 72 ore).</p> <p>AA 14/15 Titolare del Corso Matematica, Probabilità e Statistica, Pre-corso FINASS-EPOS, Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma. (40 ore).</p> <p>AA 12/13 Co-Titolare Corso Probabilità ed Inferenza, Master INPDAP, Metodi quantitativi e Risk Management per le Amministrazioni Pubbliche Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma. (24 ore).</p> <p>AA 09/10 Titolare per affidamento del corso di Processi Stocastici, Master Banking and Finance, Facoltà di Economia, Università degli studi di Roma, La Sapienza. (20 ore).</p> <p>AA 09/10 Conferimento incarico di insegnamento per il corso di Statistica, Facoltà di Scienze Politiche, Università degli Studi di Trieste. (Rinunciato per conferimento Assegno di Ricerca presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza")</p> <p>AA 06/07 Professore a Contratto ed Esercitatore per il corso</p>

di Statistica

Corso di Laurea DES, Facoltà di Economia,
Università Bocconi. (35 ore) Resp. Prof. Cifarelli

AA 05/06 Professore a Contratto ed Esercitatore per il corso
di Statistica

Corso di Laurea DES, Facoltà di Economia,
Università Bocconi. (30 ore) Resp. Prof. Cifarelli

AA 04/05 Esercitatore per il corso Statistica,

Corso di Laurea CLEMIT, Facoltà di Economia,
Università Bocconi. (26 ore) Resp. Prof. Billari

Professore a Contratto ed Esercitatore per il corso di
Statistica

Corso di Laurea DES, Facoltà di Economia,
Università Bocconi. (30 ore) Resp. Prof. Cifarelli

AA 03/04 Esercitatore per il corso di Statistica

Corso di Laurea CLEMIT, Facoltà di Economia,
Università Bocconi. (30 ore) Resp. Prof. Billari
Esercitatore per il corso Basic Probability for Finance,
Corso Master MQFI- In Inglese, Facoltà di Economia,
Università Bocconi. (15 ore) Resp. Prof.ssa Fortini

Esercitatore per il corso Matematica Generale e
Statistica,

Corso di Laurea CLEACC, Facoltà di Economia,
Università Bocconi. (20 ore) Resp. Prof. Melilli

AA 02/03 Esercitatore per il corso di Statistica

Corso di Laurea CLEMIT, Facoltà di Economia,
Università Bocconi. (26 ore) Resp. Prof. Billari
Esercitatore per il corso Basic Probability for Finance
(Master MQFI- In Inglese) Facoltà di Economia,
Università Bocconi. (24 ore) Resp. Prof.ssa Fortini

Esercitatore per il corso Matematica Generale e
Statistica

Corso di Laurea CLEACC, Facoltà di Economia,

	<p>Università Bocconi. (20 ore). Resp. Prof. Melilli</p> <p>AA 01/02 Esercitatore per il corso di Statistica</p> <p>Corso di Laurea CLEA Facoltà di Economia, Università Bocconi. (26 ore) Resp. Prof. Melilli</p> <p>Tutor Excel per il corso di Statistica (CLEA) (20 ore) e per il corso Matematica Generale e Statistica CLEACC, (140 ore) Facoltà di Economia, Università Bocconi. Resp. Prof. Melilli</p>
<p>c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Corso di Perfezionamento Post-Laurea in Metodi per l'Analisi di Segnali e Immagini Biomediche tenuto presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 12 Gennaio 1997 al 5 luglio 1997. 2. Corso Estivo di "Statistica e Calcolo delle Probabilità", organizzato dall'Università Commerciale L. Bocconi di Milano, e tenuto a Torgnon (Aosta) dal 5 al 24 luglio 1999, dai Professori I. Nikitin e O. Podkorytova su Nonparametrics Methods based on Empirical Processes. 3. Summer School on Empirical Processes, organizzata dal Centre for Mathematical Physics and Stochastics, University of Aarhus (Danimarca), e tenuta presso il Department of Theoretical Statistics, University of Aarhus, dal 9 al 20 Agosto, 1999, dai professori P. Gaenssler, R. M. Dudley, J. Hoffmann-Jørgensen, A. Van der Vaart, J. Wellner. 4. Corso Estivo di "Statistica e Calcolo delle Probabilità", organizzato dall'Università Commerciale L. Bocconi di Milano, e tenuto a Torgnon (Aosta) dal 3 al 22 luglio 2000, dai Professori S. G. Walker e L. Nieto-Barajas su Bayesian Nonparametric Methods. 5. European Young Statisticians Preconference Training Camp all'EMS 2005, Oslo, Norway dal 17 al 23 Luglio 2005. (non allegato) 6. Second Cornell Summer School in Probability, tenuta

	<p>presso la Cornell</p> <p>University, Ithaca, NY (USA) dal 26 Giugno al 7 Luglio 2006, dai Professori B. Griffiths, S. Tavarè, W. Ewens su Probability in Genetics.</p>
<p>f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>2013 Visiting Fellowship, Max-Planck Institute for Mathematics in the Science, Leipzig, Germania.</p> <p>2012 Visiting Fellowship, ICERM Brown University, (US) Semester Program and Workshop "Bayesian Nonparametrics".</p> <p>2007 Grant support, Isaac Newton Institute, Cambridge, UK: INI Workshop "Construction and properties of Bayesian nonparametric regression models".</p> <p>2006 Grant support, National Science Foundation (USA): Summer School, Cornell University, Ithaca.</p> <p>2006 Bocconi Travel Grant, for Stochastic Processes and Their Applications 2006, Paris, France.</p> <p>2005 Grant support EU - STATCAMP: 25th European Meeting of Statisticians, Oslo, (Norway).</p> <p>2005 Visiting Postdoctoral Fellowship, Science Foundation Ireland, Boole Centre for Research in Informatics, University College Cork, (Irlanda).</p> <p>2004 Travel grant, Institute of Mathematical Statistics: 6th IMS Meeting, Barcelona, (Spain).</p> <p>1999 Grant support, MaPhiSto, Denmark: Summer School, University of Aarhus, (Denmark).</p> <p>2014 Progetto di Ateneo SAPIENZA 2013, " Bayesian methods for small area estimation: economic and demographic applications ", Responsabile: Dott.ssa S. Arima.</p> <p>2013 Progetto di Ateneo SAPIENZA 2012, "Bayesian nonparametric estimation of populations diversity and size", Responsabile: Prof. Pier Luigi Conti.</p> <p>2011 Progetto d'Ateneo SAPIENZA 2010, "Accounting for matching uncertainty in statistical inference with multiple unlabelled data sets",</p>

	<p>Responsabile Dott. Andrea Tancredi.</p> <p>2010-2011 PRIN 2008 "Nuovi sviluppi nella teoria e nella pratica del campionamento statistico", Coordinatore Nazionale Prof. D. Cocchi. (Università di Bologna)</p> <p>2008-2009 PRIN 2006 "de Finetti's reconstruction of the Bayes-Laplace paradigm: new methodological developments and applications", Coordinatore Prof. E. Regazzini (Università di Pavia).</p> <p>2002-2004 PRIN 2002 "Bayesian nonparametric methods and their applications". Coord. Prof. E. Regazzini.</p> <p>2003 Progetto locale, Università Bocconi, "Innovazione della didattica" Responsabile Prof. P. Veronese.</p>
<p>h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p>Settembre 2023 CLADAG 2023, Salerno, Italy</p> <p>Bayesian Shannon entropy estimation under normalized Inverse Gaussian via Monte Carlo sampling.</p> <p>Luglio 2022 IWSM 2022, 36th International Workshop on Statistical Modelling, Trieste, Italy, (Contributo Poster)</p> <p>On the first two sized-biased pick from the normalized Inverse Gaussian prior.</p> <p>Giugno 2017 BNP11, 11th Conference on Bayesian Nonparametrics, Paris, France, (Contributo Poster)</p> <p>Mainland-island community structure and hierarchical Dirichlet process: testing the neutral hypothesis of biodiversity via expected Shannon entropy.</p> <p>Giugno 2017 BISP 2017, 10th Conference on Bayesian Inference in Stochastic Processes, Milano Bocconi, Italy, (Contributo Poster)</p> <p>Testing UNTB via expected heterozygosity under HDP</p> <p>Febbraio 2017 SIS Bayes 2017, Rome, Italy (Contributed</p>

poster and quick talk)

Bayesian nonparametric testing of Hubbell's neutral hypothesis

Settembre 2015 SIS 2015 Statistics and Demography: the Legacy of Corrado Gini, Treviso, (Contributed talk)

Bayesian nonparametric estimation of a generalized diversity index.

Giugno 2015 BNP10, 10th Conference on Bayesian Nonparametrics, Raleigh, NC, USA. (Accepted Contributed Talk, not presented)

Bayesian nonparametric estimation of Tsallis diversity indices under Gnedin-Pitman priors

Dicembre 2014 ERCIM 2014, 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, Pisa, Italy (Contributed talk)

Bayesian nonparametric estimation of Tsallis diversity indices under Gnedin-Pitman priors.

Settembre 2013 CLADAG 2013 9th Scientific Meeting, Modena, Italy (Contributed talk)

Bayesian nonparametric estimation of global disclosure risk.

Settembre 2013 S.Co. 2013, Milano, Italy, (Contributo Poster)

Bayesian nonparametric estimation of species diversity under two-parameter Poisson-Dirichlet priors

Giugno 2013 9th Conference on Bayesian Nonparametrics, Amsterdam, (Contributo Poster)

Marginals of multivariate Gibbs distributions with applications in Bayesian nonparametric species sampling.

Settembre 2012 Bayesian Nonparametrics Workshop, Brown University, USA, (Contributo Poster)

Bayesian nonparametric estimation of species evenness under Gibbs priors.

Giugno 2012 BIOCOMP 2012, Vietri sul Mare (SA), Italy (Contributo Poster)

Bayesian nonparametric estimation of species evenness under Gibbs priors

Giugno 2012 SIS 2012, Roma, Italy, (Contributo Talk)

Some further results for the two-parameter Poisson-Dirichlet partition model

Settembre 2011 S.Co. 2011, Padova, Italy, (Contributo Talk)

Conditional alpha diversity for exchangeable Gibbs partitions driven by the stable subordinator

Agosto 2011 58th ISI Conference, Dublin, Ireland
Contributo Talk

Reparametrizing the Gnedin-Fisher two parameter partition model in a Bayesian perspective

Giugno 2011 ASMDA 2011, Rome, Italy. (Contributo Talk.)

A decomposition approach to Bayesian nonparametric estimation under two-parameter Poisson-Dirichlet

priors.

Giugno 2010 XLV SIS Meeting, Padova. (Contributo Talk)

Bayesian nonparametric analysis of a species sampling model with finitely many types.

Maggio 2010 CRISM Workshop "Model Uncertainty", University of Warwick, UK. (Contributo Poster)

Some contributions to the Bayesian nonparametric analysis of species sampling models under Gibbs

priors

Settembre 2009 S.Co. 2009, Politecnico di Milano, Milano. (Contributo Talk.)

A generalized sequential construction of exchangeable Gibbs partitions with application

Settembre 2008 Applied Statistics 2008 - International Conference. Ribno (Bled), Slovenia. (Contributo Talk).

Generalized Chinese restaurant construction of exchangeable Gibbs partitions and related results

Agosto 2007 Isaac Newton Institute Workshop: Construction and Properties of Bayesian nonparametric

	<p>Regression Models. Cambridge UK. (Contributo Poster).</p> <p>Some results on Bayesian nonparametric priors derived from Poisson-Kingman models.</p> <p>Giugno 2007 SIS, Convegno Intermedio, Venice 2007, Italy. (Contributo Poster).</p> <p>On predictive distributions for exchangeable sequences related to exponentially tilted Poisson-Kingman models.</p> <p>Luglio 2005 25th European Meeting of Statisticians, Oslo, Norway. (Due contributi Poster).</p> <p>Random graphs representation of the Chinese Restaurant Process</p> <p>Marzo 2005 Young Statisticians Meeting, Dublino, Ireland. (Contributed Talk).</p> <p>Random graphs driven by species sampling models.</p> <p>Luglio 2004 6th IMS/Bernoulli Society Meeting, Barcelona, Spain. (Contributo Poster).</p> <p>A Poisson approximations for colored graphs under exchangeability, (with S. Fortini).</p> <p>Giugno 2004 IVth Workshop “Bayesian Nonparametrics”, Università di Roma ”La Sapienza”. (Contributo Poster).</p> <p>Cliques decomposition of random graphs with exchangeable hidden colors.</p> <p>Giugno 2004 XLII Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Bari, Italy. (Contributo Talk).</p> <p>Some results on the number of coincidences under exchangeability , (with S. Fortini)</p> <p>Attività seminariale.</p>
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno
Giudizio collegiale titoli e curriculum	
<p>La candidata ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente rilevante con il settore scientifico disciplinare pertinente la presente procedura pubblica di selezione. Ha svolto attività didattica in maniera continuativa ed a buon livello. E' stata relatrice a numerosi convegni nazionali e internazionali, e ha svolto</p>	

attività seminariale.

Gli interessi di ricerca riguardano principalmente la statistica bayesiana non-parametrica.

Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale il giudizio collegiale complessivo dei titoli e del curriculum è discreto.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	Gli interessi di ricerca riguardano principalmente la statistica bayesiana non-parametrica
Lavori in collaborazione con i commissari	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	La candidata presenta la pubblicazione n. 11 in collaborazione con terzi. La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base della congruenza coi filoni di ricerca della candidata
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 - Bayesian Shannon entropy estimation under normalized Inverse Gaussian priors via Monte Carlo sampling	<i>Pubblicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 2 – On the first two size-biased picks from the normalized Inverse Gaussian prior	<i>Pubblicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 3 – Bayesian estimation of Gini-Simpson's diversity index under mainland-island community structure	<i>Pubblicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>

Publicazione n. 4 – Bayesian nonparametric estimation of a generalized diversity index	<i>Publicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 5 – Marginals of multivariate Gibbs distributions with applications in Bayesian species sampling	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, ottima innovatività, ottima collocazione editoriale e discreta diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 6 – Some contributions to the theory of conditional Gibbs partitions.	<i>Contributo in volume collettaneo, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</i>
Publicazione n. 7 – Bayesian nonparametric estimation of global disclosure risk	<i>Publicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 8 – Reparametrizing the Gnedin-Fisher two-parameter model in a Bayesian perspective	<i>Publicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 9 – On a Gibbs characterization of normalized generalized Gamma processes	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, discreta innovatività, buona collocazione editoriale e discreta diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 10 – A note on Bayesian nonparametric priors derived from exponentially tilted Poisson-Kingman models	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, sufficiente innovatività, buona collocazione editoriale e sufficiente diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 11 – A Poisson approximation for colored graphs under exchangeability	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, sufficiente innovatività, discreta collocazione editoriale e sufficiente diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 12 - Inferenza	<i>Tesi di dottorato, pienamente congruente con il settore</i>

Bayesiana nonparametrica e predittiva per dati non scambiabili

scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico ed innovatività.

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Successivamente al 2013 la candidata presenta esclusivamente atti di convegno. Le pubblicazioni su rivista sono piuttosto datate, indicando una scarsa intensità della produzione scientifica e scarsa continuità temporale della stessa. Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale la consistenza complessiva è sufficiente.

Scheda n. 7

Deliu Nina

Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Titoli e curriculum

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottore di Ricerca in Statistica Metodologica. Università di Roma "La Sapienza"
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Docente 2023 – 2024 MEMOTEF, Sapienza U – Advanced Statistics with R (Corso PhD 12h; ENG) 2023 – 2024 MEMOTEF, Sapienza U – Time Series and Financial Time Series (Corso Magistrale 72h; ENG) 2022 – 2023 MEMOTEF, Sapienza U – Analisi delle Serie Storiche (Corso Magistrale 48h; IT) 2022 – 2023 MEMOTEF, Sapienza U – Advanced Statistics with R (Corso PhD 28h; ENG) 2021 – 2022 MEMOTEF, Sapienza U – Advanced Statistics with R (Corso PhD 28h; ENG) 2020 – 2021 Auxilium U – Metodi per la Ricerca Sociale (Corso Magistrale 20h; IT) 2020 – 2021 DSS, Sapienza U – LATEX e Beamer nella Ricerca (Corso Triennale 10h; IT) 2019 – 2020 DSS, Sapienza U – LATEX e Beamer nella Ricerca (Corso Triennale 10h; IT)

	<p>2019 – 2020 DSS, Sapienza U – Intro to SAS (Master II in Big Data; IT)</p> <p>2019 – 2020 DSS, Sapienza U – Intro to LATEX and Beamer (Master II in Big Data; IT)</p> <p>Training</p> <p>Apr 2022 Training seminars for the Erasmus+ Programme ResearchCult in Higher Education in Kosovo, Pristina (Kosovo)</p> <ul style="list-style-type: none"> – A review of the main models and techniques for data analysis (ENG) – Use of LATEX for writing your research article (ENG) <p>TA</p> <p>2020 – 2021 Cambridge U – Statistical Methods in Population Health (MPhil Course; ENG)</p> <p>2019 – 2020 DIAG, Sapienza U – Statistics for Data Science (Corso Magistrale; ENG)</p> <p>2018 – 2019 DIAG, Sapienza U – Statistics for Data Science (Corso Magistrale; ENG)</p> <p>2017 – 2018 DSS, Sapienza U – Statistical Inference (Corso Triennale; IT)</p> <p>2017 – 2018 Economics, Roma Tre U – Statistics for Economics (Corso Triennale; IT)</p> <p>Tutor</p> <p>2019 – 2020 DSS, Sapienza U – Master Universitario di II Livello in Big Data: Metodi Statistici per la Società della Conoscenza (150h; IT)</p>
<p>c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>02/2022 – in corso University of Cambridge – Long-term Visiting Researcher</p> <p>11/2020 – 12/2021 University of Cambridge – Postdoctoral Research Associate</p> <p>01/2020 – 03/2020 University of Toronto – Visiting PhD Student</p> <p>03/2019 – 06/2019 National University of Singapore – Visiting PhD Student</p> <p>06/2016 – 06/2018 Fondazione GIMEMA, Franco Mandelli</p>

	ONLUS – Biostatistico
<p>f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>2024 World Anti-Doping Agency – WADA Research Grant, Finanziati \$50K (Co-PI)</p> <p>Titolo: Enhancing the methodological framework for doping detection: from univariate to multivariate testing analysis on Athlete Biological Passport profiles</p> <p>2023 EU Commission – HORIZON MSCA Doctoral Networks 2023 (24 Partners; €3.5M)</p> <p>Titolo: Statistical Methodologies for Personalised Approaches to Healthcare Delivery</p> <p>– Proposta rifiutata con score 88% (threshold: 70/100) e sarà risottoposta nel 2024</p> <p>2022 Sapienza U – Progetto di Ricerca di Ateneo, Finanziati €3K (PI)</p> <p>Titolo: Development of a Methodological Framework for Enhancing the Fight Against Doping. Using Copulae for Multivariate Testing Analysis on ABP Profiles</p> <p>2022 Turing Institute and Roche Partnership – Structured Missingness, £250K (Co-I)</p> <p>Titolo: Personalized Cancer Treatment with Missing Data: An Optimization Approach</p> <p>– Proposta rifiutata per limiti di budget</p> <p>2022 INAPP – Gara di Appalto, Finanziati €98K (Componente del Gruppo di Ricerca)</p> <p>Titolo: Supporto all’analisi dell’impatto del coronavirus sulle pratiche di age management nei processi formativi aziendali. Il ruolo dell’intergenerational learning</p> <p>2019 Sapienza U – Progetti di Avvio alla Ricerca, Finanziati €1000 (PI)</p> <p>Titolo: Contextual Bandits for Developing Personalized Mobile Health Interventions</p> <p>2018 Sapienza U – Progetti di Avvio alla Ricerca, Finanziati €1000 (PI)</p> <p>Titolo: Self-reported health outcomes in cancer risk</p>

	prediction using the UK Biobank
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Upcoming</p> <p>12/2024 Invited @ ICSDS2024, Nizza (FR)</p> <p>Finite-sample and Asymptotic Error Control of a Novel Test for Response-adaptive Designs</p> <p>09/2024 Contributed @ COPA2024, Milano (IT)</p> <p>Anomaly Detection in Multivariate Profiles with Conformal Bayesian Inference</p> <p>06/2024 Invited @ SIS2024, Bari (IT)</p> <p>Finite-sample inference in response-adaptive designs: an application to Thompson sampling</p> <p>06/2024 Invited @ BMS-ANed (the Dutch Section of the IBS), Rotterdam (NH)</p> <p>Online sequential-decision making via bandit algorithms</p> <p>2024</p> <p>05/2024 Contributed @ AUEB Sports Analytics Workshop 2024, Athens (GR)</p> <p>A Multivariate Copula-based Conformal Bayesian Framework for Doping Detection</p> <p>04/2024 Keynote Talk @ ALBECS-2024, Australia (online)</p> <p>Designing adaptive experiments via bandits: modeling considerations for better outcomes</p> <p>03/2024 Contributed @ Giornate della Ricerca MEMOTEF, Sapienza (IT)</p> <p>Reinforcement learning for sequential decision-making: from healthcare to finance</p> <p>02/2024 Invited @ RAR Workshop, University of Cambridge (UK)</p> <p>Thompson sampling for zero-inflated count data in mobile health trials</p> <p>2023</p> <p>12/2023 Invited @ ICSDS 2023, Lisbon (PR)</p> <p>Modeling considerations when designing experiments with reinforcement learning</p>

09/2023 Invited @ StaTalk 2023, Roma (IT)

On the finite-sample and asymptotic validity of an allocation-probability test

for adaptively-collected data

09/2023 Invited @ Bayesian Day 2023, Roma (IT)

Enhancing Patient Outcomes and Statistical Efficiency in Rare Disease Phase-II Trials

08/2023 Invited @ JSM 2023, Toronto (online)

An Allocation-probability Test for Adaptive Experiments

08/2023 Poster @ ISCB 2023, Milano

Enhancing Patient Outcomes and Statistical Efficiency in Rare Disease Phase-II Trials

08/2023 Contributed @ EcoSta 2023, Tokyo (JP)

Probabilistic and Distance-based Approaches for Computing Highest-Density Regions

06/2023 Contributed Talk @ SIS 2023, Ancona (IT)

Computing Highest Density Regions with Copulae

06/2023 Poster @ Giornate della Ricerca MEMOTEF 2023, Roma (IT)

Computing Highest Density Regions with Copulae

06/2023 Invited @ ITACOSM 2023, Arcavacata di Rende (IT)

Assessing the predictive accuracy of official-statistics registries: the Global MSE

05/2023 Seminar @ Federico II U, Napoli (IT)

Multinomial Thompson Sampling for Online Sequential Decision Making with Rating Scales

04/2023 Contributed @ ICNA-STA 2023, Prishtina (Kosovo)

Adaptive Experiments for Digital Education: Benefits and Statistical Challenges

02/2023 Seminar @ BSU Together, Cambridge U (online)

Enhancing the fight against doping: using copulae for multivariate testing analysis

2022

06/2022 Invited @ IMS Annual Meeting 2022, London (UK)

Multinomial Thompson Sampling for adaptive experiments with rating scales data

06/2022 Contributed @ SIS 2022 Annual Meeting, Caserta (IT)

Multinomial Thompson Sampling for adaptive experiments with rating scales data

06/2022 Invited @ 7th ICSPM 2022 (online)

Just-in-Time Adaptive Interventions to Guide Healthy Behavioral Changes

06/2022 Contributed Giornate della Ricerca MEMOTEF 2022, Roma (IT)

Enhancing the fight against doping: using copulas for multivariate testing analysis

05/2022 Contributed @ AUEB SPORTS ANALYTICS WORKSHOP 2022, AUEB, Athens (GR)

Enhancing the fight against doping: using copulas for multivariate testing analysis

05/2022 Seminar @ Inserm-Singapore COLLAB: Next Generation Trials (online)

Design-based Inference for Thompson Sampling

2021

11/2021 Invited @ 18th Armitage Workshop and Lecture, Cambridge U (UK)

Design-based Inference in Response-Adaptive Randomization

11/2021 Invited @ International Congress on Multiculturality - Urbaniana U (IT)

Multiculturality and Interculturality: a qualitative analysis of focus groups

07/2021 Invited @ Benoulli-IMS Young Research Meeting, (online)

Using Reinforcement Learning to Design Just-in-Time Adaptive Interventions

03/2021 Contributed @ Stat.Edu21: New perspectives in

	<p>Statistics Education (online)</p> <p>Adaptive Experiments for Digital Education: Benefits and Statistical Challenges</p> <p>2017-20</p> <p>12/2020 Seminar @ Camplus College, Roma (IT)</p> <p>Reading the Numbers in Medicine: the Role of Statistics in Biomedical Studies</p> <p>07/2019 Poster @ University of Alberta, Edmonton (CA)</p> <p>Deep Learning to the Test: an Application to Traffic Data Streams</p> <p>06/2018 Poster @ Italian Statistical Society (SIS) Annual Meeting, Palermo</p> <p>Deep Learning to the Test: an Application to Traffic Data Streams</p> <p>06/2018 Contributed Poster @ Fifth Annual Workshop of the DSS PhD School, Roma</p> <p>Deep Learning to the Test: an Application to Traffic Data Streams</p> <p>10/2017 Contributed @ ISOQOL 2018, Philadelphia (USA)</p> <p>Modelling Strategies to Improve Estimates of Prognostic Factors Analyses with PROs</p> <p>'16-'18 Invited @ EORTC, Paris, Manchester, Bruxelles</p> <p>An international field study for the reliability and validity of the EORTC-CML24</p>
<p>i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p>2023 ICSDS2023 Conference – IMS Travel Award (\$1200)</p> <p>Titolo: Modeling considerations when designing experiments with reinforcement learning</p> <p>2023 XPRIZE – Digital Learning Challenge Award (\$500K)</p> <p>Titolo: Adaptive Experimentation Accelerator: AI experiments to enhance education</p> <p>2019 DLRL Summer School @ University of Alberta – CIFAR & AMII Travel Award (\$1750)</p> <p>2018 SIS Annual Meeting – Best Poster Prize 2018 (€250 + Corso Stata)</p> <p>Titolo: Deep Learning to the Test: an Application to Traffic Data Streams</p>

	<p>2017 International Society for Quality of Life (ISOQOL) – New Investigator Award (\$1500)</p> <p style="text-align: center;">Titolo: Modelling Strategies to Improve Estimates of Prognostic Factors Analyses with PROs</p> <p>2014 MIUR – Premio di Laurea (€500)</p>
--	---

Giudizio collegiale titoli e curriculum

La candidata ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente rilevante con il settore scientifico disciplinare pertinente la presente procedura pubblica di selezione. Ha svolto attività didattica in maniera continuativa ed a buon livello, incluso per il dottorato. E' stata relatrice a numerosi convegni nazionali e internazionali, e ha svolto attività seminariale. Ha ricevuto riconoscimenti per la propria attività scientifica ed ha svolto, e tutt'ora svolge, attività di visita scientifica e collaborazione con importanti università estere.

Gli interessi di ricerca riguardano principalmente disegni adattivi e machine learning. Si apprezzano contributi a livello interdisciplinare.

Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale il giudizio collegiale complessivo dei titoli e del curriculum è buono.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	Gli interessi di ricerca riguardano principalmente i disegni adattivi e il machine learning.
Lavori in collaborazione con i commissari	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>La candidata presenta le pubblicazioni n. 1,2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, e 12 in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base delle dichiarazioni della candidata.</p>

Giudizio collegiale pubblicazioni

Pubblicazione n. 1 - Incorporating participants' welfare into sequential	<i>Pubblicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare,</i>
---	--

multiple assignment randomized trials	<i>di ottimo rigore metodologico, ottima innovatività, ottima collocazione editoriale e ottima diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 2 – Reinforcement learning in mode biostatistics: constructing optimal adaptive interventions	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, buona collocazione editoriale e ottima diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 3 – Multinomial Thompson sampling for rating scales and prior considerations for calibrating uncertainty	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, buona collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 4 – Reinforcement learning for sequential decision making in population research	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 5 – Microrandomized trials: developing just-in-time adaptive interventions for better public health.	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e discreta diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 6 – Dynamic treatment regimes for optimizing healthcare.	<i>Contributo in volume collettaneo, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica</i>
Publicazione n. 7 – Multi-disciplinary fairness considerations in machine learning for clinical trials	<i>Publicazione in atti di convegno, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 8 – Daily Motivational Text Messages to Promote Physical Activity in University Students: Results From a Microrandomized Trial	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, discreta innovatività, sufficiente collocazione editoriale e discreta diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 9 – Adaptive learning algorithms to optimize mobile	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico</i>

applications for behavioral health: guidelines for design decisions	<i>disciplinare, di buon rigore metodologico, discreta innovatività, sufficiente collocazione editoriale e discreta diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 10 – Finite-sample inference in response-adaptive designs: an application to Thompson sampling.	<i>Publicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 11 – Computing Highest Density Regions with Copulae.	<i>Publicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 12 - Using Adaptive Bandit Experiments to Increase and Investigate Engagement in Mental Health	<i>Publicazione in atti di convegno, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

La candidata presenta pubblicazioni molto recenti e ha una eccellente continuità temporale a partire dal conseguimento del dottorato. Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale la consistenza è buona.

Scheda n. 8

Forti Marco

Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Titoli e curriculum

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottore di Ricerca in Statistica Metodologica. Università di Roma "La Sapienza"
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Marzo 2023 – Gennaio 2024 Professore a contratto Università di Roma "La Sapienza" Docente del corso "Statistics" presso il CdL: Molecular biology medicinal chemistry and computer science for pharmaceutical applications 2022 – Presente Professore a contratto

	<p>John Cabot University</p> <p>Department of Mathematics, natural and applied sciences</p> <p>Docente del corso "Statistics 1"</p> <p>Docente del corso "Statistics 2"</p>
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>2018 Studente</p> <p>Advanced Bayesian time series</p> <p>University Pompeu Fabra, Barcellona (Spagna)</p> <p>2017 Studente</p> <p>Scuola Interuniversitaria di Matematica (SMI)</p> <p>2013 — 2016 Studente</p> <p>Einaudi Institute for Economics and Finance (EIEF)</p> <p>Via Sallustiana, 62, 00187 Roma (Italia)</p> <p>Frequenza di workshop e dei seguenti corsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Latent variables and finite mixture models – Topics in VAR modelling – EM algorithm and ML estimation of mixture models – Job market models – Capture-recapture models
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Nessuno
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nessuno
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno
Giudizio collegiale titoli e curriculum	
<p>Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente rilevante con il settore scientifico disciplinare pertinente la presente procedura pubblica di selezione. Ha svolto attività didattica.</p> <p>Gli interessi di ricerca riguardano principalmente la statistica applicata.</p> <p>Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale il giudizio collegiale complessivo dei titoli e del</p>	

curriculum è sufficiente.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato

*** **

Publicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 28 pubblicazioni.
Ambito delle pubblicazioni	Gli interessi di ricerca riguardano principalmente la statistica applicata.
Lavori in collaborazione con i commissari	Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	Il candidato presenta tutte le pubblicazioni in collaborazione con terzi. La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base della congruenza coi filoni di ricerca del candidato
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Publicazione n. 1 - Workplace accidents, economic determinants and underreporting: An empirical analysis in Italy	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 2 – Causal impact of economic subsidies on firm bankruptcy using machine learning uplift modelling	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, sufficiente innovatività, discreta collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 3 – Quantitative EEG analysis of Brivaracetam in drug-resistant epilepsy: A pharmaco-EEG study	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di discreto rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 4 – FKML0: a Matlab routine for sparse fuzzy clustering	<i>Publicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>

<p>Publicazione n. 5 – L0-penalized membership in sparse fuzzy clustering</p>	<p><i>Publicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i></p>
<p>Publicazione n. 6 – Modelli a mistura finita per la valutazione delle politiche pubbliche: studio sui Bandi ISI-INAIL</p>	<p><i>Contributo in volume collettaneo, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di discreto rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e scarsa diffusione all'interno della comunità scientifica</i></p>
<p>Publicazione n. 7 – Valutazione d'impatto della politica ISI-INAIL sulla sopravvivenza delle imprese</p>	<p><i>Contributo in volume collettaneo, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e scarsa diffusione all'interno della comunità scientifica</i></p>
<p>Publicazione n. 8 – An alternative approach to understanding occupational safety and health (OSH): an empirical insurance cost perspective in Italy</p>	<p><i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e discreta diffusione all'interno della comunità scientifica.</i></p>
<p>Publicazione n. 9 – Le politiche di sostegno agli investimenti in SSL influiscono sulla produttività delle imprese?</p>	<p><i>Contributo in volume collettaneo, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e scarsa diffusione all'interno della comunità scientifica</i></p>
<p>Publicazione n. 10 – Un'analisi economico-territoriale esplorativa della sicurezza sul lavoro in Italia</p>	<p><i>Contributo in volume collettaneo, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e scarsa diffusione all'interno della comunità scientifica</i></p>
<p>Publicazione n. 11 – Le determinanti degli infortuni sul lavoro: un'analisi sull'eterogeneità a livello europeo</p>	<p><i>Contributo in volume collettaneo, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e scarsa diffusione all'interno della comunità scientifica</i></p>
<p>Publicazione n. 12 - Gli infortuni sul lavoro in Italia: un'analisi empirica a livello regionale</p>	<p><i>Contributo in volume collettaneo, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di sufficiente rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e scarsa diffusione all'interno della comunità scientifica</i></p>

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Il candidato presenta pubblicazioni molto recenti e quindi una ottima continuità temporale, ma principalmente di scarsa diffusione all'interno della comunità scientifica. Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale la consistenza complessiva è mediocre.

Scheda n. 9**Russo Alfonso****Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica****Titoli e curriculum**

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottore di Ricerca in Economics and Finance, Specializzazione Statistica. Università degli Studi di Roma Tor Vergata
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p>Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli Studi di Roma Tor Vergata</p> <ul style="list-style-type: none"> – in corso Statistics (Pre-course) MSc in Economics & MSc in Finance and Banking – Financial Econometrics (Practice Sessions in R, h) MSc in Finance and Banking – Big Data for Economics and Finance (Practice Sessions in R, h) MSc in Economics & MSc in Finance and Banking – Metodi Quantitativi (cfu) Laurea triennale in Economia Assistente al Dr Antonio Parisi – Statistics (cfu) MSc in Economics & MSc in Finance and Banking Assistente alla Prof.ssa Maura Mezzetti

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>PhD visit supervisionata dal Prof. Christian Robert</p> <p>CEREMADE (Centre de Recherche en Mathématiques de la Décision), Université Paris-Dauphine & Paris Sciences et Letters (PSL)</p> <p>Parigi, Francia (FR)</p> <p>Bayesian Methods in Economics and Finance</p> <p>Postgraduate course</p> <p>Società Italiana di Econometria (SIDE)</p> <p>Panel Data Econometrics</p> <p>Postgraduate course</p> <p>Società Italiana di Econometria (SIDE)</p>
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Nessuno
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>/ Covariate-modulated rectangular latent Markov models with an unknown number of regime profiles.</p> <p>ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMS)</p> <p>King's College London</p> <p>London, United Kingdom (UK).</p> <p>/ Latent Markov models with associated and mixed responses.</p> <p>st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society,</p> <p>Luigi Vanvitelli University</p> <p>Caserta, Italy (IT).</p>
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno
Giudizio collegiale titoli e curriculum	
<p>Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente rilevante con il settore scientifico disciplinare pertinente la presente procedura pubblica di selezione. Ha svolto attività didattica in maniera continuativa. E' stato relatore a congressi nazionali e internazionali. E' stato inoltre visitatore scientifico del Prof. Robert, a Parigi.</p>	

Gli interessi di ricerca riguardano principalmente i metodi Bayesiani per modelli a variabili latenti.

Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale il giudizio collegiale complessivo dei titoli e del curriculum è discreto.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato

*** **

Publicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 6 pubblicazioni.
Ambito delle pubblicazioni	Gli interessi di ricerca riguardano principalmente la statistica applicata.
Lavori in collaborazione con i commissari	<p>Il candidato presenta tutte le pubblicazioni in collaborazione con uno dei commissari, prof. Alessio Farcomeni.</p> <p>Il commissario coautore dichiara di concordare con le dichiarazioni del candidato.</p> <p>La commissione, tenuto conto della dichiarazione del commissario coautore, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base delle dichiarazioni del candidato.</p>
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>Il candidato presenta tutte le pubblicazioni in collaborazione con terzi, tra cui i commissari.</p> <p>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base delle dichiarazioni del candidato.</p>
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Publicazione n. 1 - Mid-quantile regression for discrete panel data	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, discreta collocazione editoriale e discreta diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 2 - A Copula formulation for multivariate latent Markov models.	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, buona collocazione editoriale e diffusione all'interno della</i>

	<i>comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 3 – Covariate-modulated rectangular latent Markov models with an unknown number of regime profiles.	<i>Pubblicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, buona collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 4 – Mid-quantile regression for discrete panel data.	<i>Pubblicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 5 – Latent Markov models with associated and mixed responses	<i>Pubblicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Pubblicazione n. 6 – Covariate-modulated rectangular latent Markov models with an unknown number of regime profiles.	<i>Pubblicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Il candidato presenta pubblicazioni molto recenti e quindi una ottima continuità temporale. Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale la consistenza complessiva è buona.

Scheda n. 10

Siino Marianna

Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Titoli e curriculum

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in "Scienze Economiche, aziendali e statistiche" (profilo: statistico) – Università degli studi di Palermo
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Modulo "Caso Studio 2"- Marketing per il Master Data Science and Big Data Analytics Il livello, per gli a.a.2019/2020 - 2020/2021 - 2021/2022 - presso il Dipartimento SEAS

	(Università degli studi di Palermo), per un impegno orario complessivo di n. 12 ore
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	ERASMUS+ traineeship presso Departamento de Matemáticas - Universitat Jaume I E-12071 Castellón, Spain
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Assegnista di ricerca nell'ambito del progetto: PRIN-2015 "Title Complex space-time modeling and functional analysis for probabilistic forecast of seismic events. PI: Giada Adelfio "
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Non è possibile enucleare dal curriculum
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno

Giudizio collegiale titoli e curriculum

La candidata ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente rilevante con il settore scientifico disciplinare pertinente la presente procedura pubblica di selezione. Ha svolto attività didattica. E' in possesso di ASN per la II fascia.

Gli interessi di ricerca riguardano principalmente i processi spazio-temporali.

Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale il giudizio collegiale complessivo dei titoli e del curriculum è discreto.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	Gli interessi di ricerca riguardano principalmente i modelli per processi spazio-temporali.
Lavori in collaborazione con i commissari	La candidata non presenta lavori in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	La candidata presenta tutte le pubblicazioni in collaborazione con terzi. La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito

	nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base della congruenza coi filoni di ricerca della candidata
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Publicazione n. 1 - Mixed models for anomaly detection in aggregate anti money laundering reports	<i>Publicazione in atti di convegno, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, sufficiente collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 2 - Local Spatial Log-Gaussian Cox Processes for seismic data	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, discreta collocazione editoriale e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 3 - Long-Term Monitoring and Characterization of Soil Radon Emission in a Seismically Active Area	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, sufficiente innovatività, discreta collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 4 - Spatial analysis for an evaluation of monitoring networks: examples from the Italian seismic and accelerometric networks	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, sufficiente innovatività, discreta collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 5 – Some properties of local weighted second-order statistics for spatio-temporal point processes	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, buona collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 6 – Spatio-temporal classification in point patterns under the presence of clutter.	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, discreta collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 7 - Multiple seasonality in soil radon time series	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, di ottimo rigore metodologico, buona innovatività, buona collocazione editoriale e discreta diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 8 - Testing for local	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare,</i>

structure in spatiotemporal point pattern data	<i>di buon rigore metodologico, buona innovatività, discreta collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 9 - Inferential tools in penalized logistic regression for small and sparse data: A comparative study	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, ottima collocazione editoriale e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 10 - Joint second-order parameter estimation for spatio-temporal log-Gaussian Cox processes.	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, ottima collocazione editoriale e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 11 - Multiscale processes to describe the Eastern Sicily Seismic Sequences	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, non pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, sufficiente innovatività, sufficiente collocazione editoriale e sufficiente diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>
Publicazione n. 12 - Spatial pattern analysis using hybrid models: an application to the Hellenic seismicity	<i>Publicazione su rivista internazionale indicizzata, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, di buon rigore metodologico, buona innovatività, ottima collocazione editoriale e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.</i>

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Le pubblicazioni presentate sono concentrate tra il 2017 ed il 2022, indicando una discreta intensità della produzione scientifica e sufficiente continuità temporale della stessa. Con riferimento alle tematiche del settore concorsuale la consistenza complessiva è buona.

La presente scheda costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

29/07/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof.ssa Cinzia Viroli *Presidente*

Prof. Alessio Farcomeni *componente*

Prof.ssa Ilia Negri *Segretaria verbalizzante*

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 03/09/2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof.ssa Cinzia Viroli *Presidente*

Prof. Alessio Farcomeni *componente*

Prof.ssa Ilia Negri *Segretario*

Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01, indetta con Decreto rettorale n. 1241/2024 del 12/04/2024 (Riferimento 2300)

Scheda n. 1		
Alaimo di Loro Pierfrancesco		
Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera		
Titoli e curriculum		
Descrizione	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	10/10
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 8 punti</i>	6/8
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	3/5
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di 7 punti</i>	5/7
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	4/5
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	3/5
Totale punteggio titoli e curriculum		31/40

*** **

Publicazioni scientifiche	
Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>
Publicazione n. 1 - A useful parametric specification to model epidemiological data: revival of the Richards' curve	Punteggio attribuito
	3.5/5

Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
1.25/1.5	0.75/1	1.25/2	0.25/0.5
Pubblicazione n. 2 - Semi-parametric Spatio-Temporal Hawkes Process for Modelling Road Accidents in Rome			Punteggio attribuito
			3.5/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
1.25/1.5	1/1	1/2	0.25/0.5
Pubblicazione n. 3 - Finite mixtures in capture–recapture surveys for modeling residency patterns in marine wildlife populations			Punteggio attribuito
			3/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in

	oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	scientifica	collaborazione con i commissari e/o con i terzi
1/1.5	1/1	0.75/2	0.25/0.5
Publicazione n. 4 - - Bayesian hierarchical modeling and analysis for actigraph data from wearable devices			Punteggio attribuito
			4.25/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
1.25/1.5	1/1	1.75/2	0.25/0.5
Publicazione n. 5 - CO2 emissions and growth: A bivariate bidimensional mean-variance random effects model			Punteggio attribuito
			3/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi

	essi correlate				
1/1.5	1/1	0.75/2	0.25/0.5		
Publicazione n. 6 – Two-step Gradient Boosting approach to selectivity bias correction in tax audit: an application to the VAT gap in Italy			Punteggio attribuito		
			3/5		
Dettaglio del punteggio					
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi		
1/1.5	1/1	0.75/2	0.25/0.5		
Publicazione n. 7 - Spatio-temporal modelling of COVID-19 incident cases using Richards' curve: An application to the Italian regions.			Punteggio attribuito		
			3.75/5		
Dettaglio del punteggio					
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi		

1.25/1.5	1/1	1.25/2	0.25/0.5		
Publicazione n. 8 - Nowcasting COVID-19 incidence indicators during the Italian first outbreak			Punteggio attribuito		
			3.5/5		
Dettaglio del punteggio					
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi		
1.25/1.5	1/1	1/2	0.25/0.5		
Publicazione n. 9 - A non-parametric Hawkes process model of primary and secondary accidents on a UK smart motorway			Punteggio attribuito		
			3.5/5		
Dettaglio del punteggio					
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi		
1.25/1.5	1/1	1/2	0.25/0.5		

Publicazione n. 10 - Capitoline Dolphins: Residency Patterns and Abundance Estimate of Tursiops truncatus at the Tiber River Estuary (Mediterranean Sea)			Punteggio attribuito 2.5/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
1/1.5	0.75/1	0.5/2	0.25/0.5
Publicazione n. 11 - Innovative approaches in spatio-temporal modeling: handling data collected by new technologies			Punteggio attribuito 4.75/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
1.25/1.5	1/1	2/2	0.5/0.5
Publicazione n. 12 - I stay at home with headache. A survey to			Punteggio attribuito

investigate how the lockdown for COVID-19 impacted on headache in Italian children		2/5	
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
0.75/1.5	0.5/1	0.5/2	0.25/0.5
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche		40.25/50	

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	Punteggio attribuito
	8/10

*** **

Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera

La commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese ed esprime la seguente valutazione:

- capacità di comprensione: ottimo
- chiarezza espositiva: ottimo
- precisione nell'uso del linguaggio scientifico in inglese: ottimo
- capacità dialettica: ottimo

Pertanto si ritiene la conoscenza della lingua inglese adeguata.

*** **

Il Dott. Alaimo Di Loro consegue un punteggio complessivo pari a 79.25/100

Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dal/dalla candidato/a è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, il giudizio finale è positivo.

Scheda n. 2

Armilotta Mirko

Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera

Titoli e curriculum

Descrizione	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	10/10
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 8 punti</i>	6/8
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	4/5
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o	<i>fino ad un massimo di 7 punti</i>	5/7

partecipazione agli stessi		
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	4/5
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	4/5
Totale punteggio titoli e curriculum		33/40

*** **

Pubblicazioni scientifiche			
Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato		<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	
Pubblicazione n. 1 - Essays on discrete valued time series models			Punteggio attribuito
			5/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
1.5/1.5	1/1	2/2	0.5/0.5
Pubblicazione n. 2 – Inference for Network Count Time Series with the R Package PNAR			Punteggio attribuito
			3/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi

	interdisciplinari ad essi correlate		
1/1.5	1/1	0.75/2	0.25/0.5
Pubblicazione n. 3 – Unveiling Venice's hotels competition networks from dynamic pricing digital market			Punteggio attribuito
			3.75/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
1/1.5	1/1	1.5/2	0.25/0.5
Pubblicazione n. 4 – Nonlinear Network Autoregression			Punteggio attribuito
			4.5/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
1.25/1.5	1/1	2/2	0.25/0.5

Pubblicazione n. 5 - Count Network Autoregression				Punteggio attribuito
				3/5
Dettaglio del punteggio				
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi	
1/1.5	1/1	0.75/2	0.25/0.5	
Pubblicazione n. 6 – Observation-driven models for discrete-valued time series				Punteggio attribuito
				4/5
Dettaglio del punteggio				
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi	
1.25/1.5	1/1	1.5/2	0.25/0.5	
Pubblicazione n. 7 - Two-stage weighted least squares estimator of multivariate conditional mean observation-driven time series models				Punteggio attribuito
				2.5/5
Dettaglio del punteggio				

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
0.75/1.5	1/1	0.5/2	0.25/0.5

Publicazione n. 8 - Generalized Linear Models Network Autoregression	Punteggio attribuito
	2.5/5

Dettaglio del punteggio

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
0.75/1.5	1/1	0.5/2	0.25/0.5

Publicazione n. 9 - Observation-driven models for storm counts	Punteggio attribuito
	2.5/5

Dettaglio del punteggio

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
--	---	--	--

scientificà;	scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	della comunità scientificà	collaborazione con i commissari e/o con i terzi
0.75/1.5	1/1	0.5/2	0.25/0.5

Publicazione n. 10 - Stationarity of a general class of observation driven models for discrete valued processes	Punteggio attribuito
	2.5/5

Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
0.75/1.5	1/1	0.5/2	0.25/0.5

Publicazione n. 11 - An overview of ARMA-like models for count and binary data	Punteggio attribuito
	2.25/5

Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi

	oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	scientifica	
0.75/1.5	1/1	0.25/2	0.25/0.5

Publicazione n. 12 - Bootstrapping Network Autoregressive Models for Testing Linearity	Punteggio attribuito
	2.25/5

Dettaglio del punteggio

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
0.75/1.5	1/1	0.25/2	0.25/0.5

Totale punteggio pubblicazioni scientifiche	37.75/50

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	Punteggio attribuito
	7/10

*** **

Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera

La commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese ed esprime la seguente valutazione:

- *capacità di comprensione: ottimo*
- *chiarezza espositiva: ottimo*
- *precisione nell'uso del linguaggio scientifico in inglese: ottimo*
- *capacità dialettica: ottimo*

Pertanto si ritiene la conoscenza della lingua inglese adeguata.

*** **

Il Dott. Armillotta consegue un punteggio complessivo pari a 77.75/100

Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dal/dalla candidato/a è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, **il giudizio finale è positivo.**

Scheda n. 3
Barone Rosario

**Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica
nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera**

Titoli e curriculum		
Descrizione	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o	<i>fino ad un massimo di 10</i>	10/10

all'estero	<i>punti</i>	
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 8 punti</i>	6/8
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	4/5
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di 7 punti</i>	4/7
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	3/5
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	0/5
Totale punteggio titoli e curriculum		27/40

*** **

Pubblicazioni scientifiche			
Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato		<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	
Pubblicazione n. 1 - Bayesian Nonparametric Modelling of Conditional Multidimensional Dependence Structures			Punteggio attribuito
			3.75/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
1/1.5	1/1	1.5/2	0.25/0.5
Pubblicazione n. 2 – Bayesian inference for discretely observed continuous time multi-state models			Punteggio attribuito
			3.75/5

Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
1.25/1.5	1/1	1.25/2	0.25/0.5
Pubblicazione n. 3 – Bayesian mixtures of discretely observed multi-state models			Punteggio attribuito
			2.5/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
0.75/1.5	1/1	0.5/2	0.25/0.5
Pubblicazione n. 4 – Bayesian mixtures of semi-Markov models			Punteggio attribuito
			2.5/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi

	procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate		
0.75/1.5	1/1	0.5/2	0.25/0.5

Pubblicazione n. 5 – Bayesian inference for discretely observed non-homogeneous Markov processes		Punteggio attribuito	
		2.5/5	
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
0.75/1.5	1/1	0.5/2	0.25/0.5

Pubblicazione n. 6 – Markov Chain Monte Carlo methods for discretely observed continuous-time semi-Markov models		Punteggio attribuito	
		2.5/5	
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi

	essi correlate			
0.75/1.5	1/1	0.5/2	0.25/0.5	
Pubblicazione n. 7 – Bayesian nonparametric approach for vine copula modelling: an application to preterm birth data in repeated pregnancies			Punteggio attribuito	
			2.5/5	
Dettaglio del punteggio				
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi	
0.75/1.5	1/1	0.5/2	0.25/0.5	
Pubblicazione n. 8 – MCMC methods for continuous time multi-state models and high dimensional copula models			Punteggio attribuito	
			4.75/5	
Dettaglio del punteggio				
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi	
1.25/1.5	1/1	2/2	0.5/0.5	

Pubblicazione n. 9 – Latent class multi-state quantile regression				Punteggio attribuito
				2.5/5
Dettaglio del punteggio				
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi	
0.75/1.5	1/1	0.5/2	0.25/0.5	
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche				27.25/50

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	Punteggio attribuito
	6/10
*** **	

Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera

La commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese ed esprime la seguente valutazione:

- capacità di comprensione: ottimo
- chiarezza espositiva: ottimo
- precisione nell'uso del linguaggio scientifico in inglese: ottimo
- capacità dialettica: ottimo

Pertanto si ritiene la conoscenza della lingua inglese adeguata.

*** **

Il Dott. Barone consegue un punteggio complessivo pari a 60.25/100

Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dal candidato non è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, il **giudizio finale non è positivo.**

Scheda n. 4

Deliu Nina

Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera

Titoli e curriculum

Descrizione	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	10/10
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 8 punti</i>	7/8
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	4/5
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o	<i>fino ad un massimo di 7 punti</i>	5/7

partecipazione agli stessi		
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	5/5
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	3/5
Totale punteggio titoli e curriculum		34/40

*** **

Pubblicazioni scientifiche			
Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato		<i>fino ad un massimo di 5 punti</i>	
Pubblicazione n. 1 - Incorporating participants' welfare into sequential multiple assignment randomized trials			Punteggio attribuito
			4/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
1.25/1.5	1/1	1.5/2	0.25/0.5
Pubblicazione n. 2 – Reinforcement learning in mode biostatistics: constructing optimal adaptive interventions			Punteggio attribuito
			3.5/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi

	interdisciplinari ad essi correlate		
1.25/1.5	1/1	1/2	0.25/0.5
Pubblicazione n. 3 – Multinomial Thompson sampling for rating scales and prior considerations for calibrating uncertainty			Punteggio attribuito
			3.5/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
1/1.5	1/1	1/2	0.5/0.5
Pubblicazione n. 4 – Reinforcement learning for sequential decision making in population research			Punteggio attribuito
			2.5/5
Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
0.5/1.5	1/1	0.5/2	0.5/0.5

Publicazione n. 5 - Microrandomized trials: developing just-in-time adaptive interventions for better public health.				Punteggio attribuito
				2.25/5
Dettaglio del punteggio				
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi	
0.5/1.5	0.75/1	0.75/2	0.25/0.5	
Publicazione n. 6 – Dynamic treatment regimes for optimizing healthcare				Punteggio attribuito
				1.75/5
Dettaglio del punteggio				
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi	
0.75/1.5	0.5/1	0.25/2	0.25/0.5	
Publicazione n. 7 - Multi-disciplinary fairness considerations in machine learning for clinical trials				Punteggio attribuito
				2/5
Dettaglio del punteggio				

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
0.75/1.5	0.5/1	0.5/2	0.25/0.5

Publicazione n. 8 – Daily Motivational Text Messages to Promote Physical Activity in University Students: Results From a Microrandomized Trial	Punteggio attribuito
	2/5

Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
0.75/1.5	0.5/1	0.5/2	0.25/0.5

Publicazione n. 9 – Adaptive learning algorithms to optimize mobile applications for behavioral health: guidelines for design decisions	Punteggio attribuito
	2.25/5

Dettaglio del punteggio			
a) originalità,	b) congruenza di	c) rilevanza scientifica	d) determinazione

innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
0.75/1.5	0.75/1	0.5/2	0.25/0.5

Publicazione n. 10 - Finite-sample inference in response-adaptive designs: an application to Thompson sampling.	Punteggio attribuito
	2.5/5

Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
0.75/1.5	1/1	0.5/2	0.25/0.5

Publicazione n. 11 - Computing Highest Density Regions with Copulae.	Punteggio attribuito
	2.5/5

Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i

	scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	della comunità scientifica	commissari e/o con i terzi
0.75/1.5	1/1	0.5/2	0.25/0.5

Publicazione n. 12 - Using Adaptive Bandit Experiments to Increase and Investigate Engagement in Mental Health	Punteggio attribuito
	2/5

Dettaglio del punteggio			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi
0.75/1.5	0.5/1	0.5/2	0.25/0.5

Totale punteggio pubblicazioni scientifiche	30.75/50

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	Punteggio attribuito
	6/10

*** **

Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera

La commissione ha verificato la conoscenza della lingua inglese ed esprime la seguente valutazione:

- *capacità di comprensione: ottimo*
- *chiarezza espositiva: ottimo*
- *precisione nell'uso del linguaggio scientifico in inglese: ottimo*
- *capacità dialettica: ottimo*

Pertanto si ritiene la conoscenza della lingua inglese adeguata.

*** **

La Dott.ssa Deliu consegue un punteggio complessivo pari a 70.75/100
Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dalla candidata non è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, il giudizio finale è positivo.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 03/09/2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof.ssa Cinzia Viroli *Presidente*

Prof. Alessio Farcomeni *componente*

Prof.ssa Ilia Negri *Segretario*