

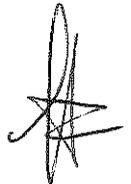
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA BANDITA CON D.R. PROT. n. 101505 – vii/1 del 28/06/2018.

Dipartimento di ECONOMIA POLITICA E STATISTICA

Settore concorsuale 13/D1 Statistica

Settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica

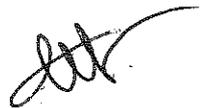


SECONDA RIUNIONE

Il giorno 9 Novembre 2018 alle ore 15.00 si riunisce presso il Dipartimento di Economia Politica e Statistica dell' Università di Siena la Commissione di valutazione della procedura valutativa per la copertura di un posto di professore universitario di ruolo di prima fascia settore concorsuale 13/D1 Statistica, settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica bandita con D.R. prot. n. 101505 –vii/1 del 28/06/2018.

Sono presenti:

- Prof. Lorenzo Fattorini, Presidente;
- Prof. Giorgio Eduardo Montanari, Membro;
- Prof.ssa Fulvia Mecatti, Segretario.



La Commissione prende atto che hanno presentato domanda (in ordine alfabetico)

Nicola Maria Rinaldo Loperfido;
Marzia Marcheselli.



La Commissione dichiara l'inesistenza di gradi di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso in relazione ai suddetti candidati, di non essere loro coniugi o conviventi e di non avere con gli stessi relazioni di affari.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione riportati nel verbale della prima riunione, esamina i curricula e le pubblicazioni dei singoli candidati, accertando attraverso di essi anche la competenza linguistica straniera. Nei giudizi che seguono la classificazione delle riviste è stata quella adottata nell'ultima Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) e i dati relativi agli indicatori bibliometrici sono stati desunti dal database bibliografico *Web of Science*, utilizzando i quartili degli impact factor a 5 anni delle riviste relativi all'anno di pubblicazione dei singoli lavori.

Nicola Maria Rinaldo Loperfido

Il candidato presenta 18 articoli su rivista, tutti pubblicati su riviste internazionali dotate di impact factor. Pertanto il grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca è giudicato essere ottimo, tenuto anche conto dell'intensa attività di referaggio per riviste internazionali, della partecipazione a convegni internazionali e della presenza di coautori stranieri. Dei 18 articoli, 12 sono collocati in fascia A nella classificazione ASN del settore concorsuale 13/D1. 12 articoli sono pubblicati su riviste classificate nella categoria

Statistics and Probability, di cui 1 con IF5 nel primo quartile, 5 con IF5 nel secondo quartile, 5 nel terzo quartile e 1 nel quarto quartile; 2 articoli sono pubblicati su riviste classificate nella categoria *Mathematics*, entrambi con IF5 nel primo quartile; 2 articoli sono pubblicati su riviste classificate nella categoria *Business, Finance*, entrambi con IF5 nel terzo quartile; 1 articolo è pubblicato su rivista classificata nella categoria *Mathematics, Applied* con IF5 nel secondo quartile e 1 articolo è pubblicato su rivista classificata nella categoria *Engineering, civil* con IF5 nel primo quartile. La collocazione editoriale è in alcuni casi non pienamente coerente con il settore concorsuale 13/D1. L'impatto, la diffusione e la rilevanza internazionale della produzione scientifica nell'ambito del settore concorsuale sono pertanto giudicati essere di buon livello. I lavori sono tutti di carattere metodologico e riguardano la matrice dei cumulanti del terzo e quarto ordine con applicazioni in ambito finanziario e assicurativo, la riduzione della dimensionalità tramite proiezioni, l'analisi dei gruppi, l'uso della distribuzione *skew-normal* nel monitoraggio ambientale e nell'inferenza bayesiana. Di particolare rilievo una versione *skew-normal* del teorema limite fondamentale. La produzione scientifica è giudicata essere originale, innovativa e sempre caratterizzata da rigore metodologico. Il grado di indipendenza del candidato è comprovato da 8 lavori pubblicati a nome singolo, con collocazione editoriale buona. La competenza linguistica è comprovata dal fatto che tutti i lavori presentati sono scritti in lingua Inglese. Il candidato è Professore Associato dal 2014 ed ha conseguito l'abilitazione alla prima fascia nel 2018. L'attività didattica del candidato si è svolta in maniera continuativa dall'A.A1996-97 su insegnamenti compresi nel s.s.d. SECS-S/01 o settori affini.



Marzia Marcheselli

La candidata presenta 18 articoli su rivista, tutti pubblicati su riviste internazionali dotate di impact factor. Pertanto il grado di internazionalizzazione dell'attività di ricerca è giudicato essere molto buono, tenuto anche conto della partecipazione a convegni internazionali. I 18 articoli sono tutti collocati in fascia A nella classificazione ASN del settore concorsuale 13/D1. 16 articoli sono pubblicati su riviste classificate nella categoria *Statistics and Probability*, di cui 12 con IF5 nel primo quartile e 4 con IF5 nel secondo quartile; 1 articolo è pubblicato su rivista classificata nella categoria *Ecology, Zoology* con IF5 nel primo quartile e 1 articolo è pubblicato su rivista classificata nella categoria *Environmental Science* con IF5 nel primo quartile. La collocazione editoriale è pienamente coerente con il settore concorsuale 13/D1. L'impatto, la diffusione e la rilevanza internazionale della produzione scientifica nell'ambito del settore concorsuale sono pertanto giudicati essere di ottimo livello. I lavori sono tutti di carattere metodologico e riguardano l'inferenza sugli indici e i profili di diversità, le stime di attributi biologici mediante schemi di campionamento ambientale assimilabili all'integrazione Monte-Carlo, i campionamenti ambientali in due fasi, l'interpolazione spaziale di popolazioni discrete e continue basata sul disegno e la stima del numero delle specie in comunità ecologiche. Di particolare rilievo una generalizzazione del metodo delta e delle proprietà asintotiche del jackknife per funzioni nonsmooth del vettore delle medie. La produzione scientifica è giudicata essere originale, innovativa e sempre caratterizzata da rigore metodologico. Il grado di indipendenza della candidata è comprovato da 3 lavori pubblicati a nome singolo, con collocazione editoriale eccellente. La competenza linguistica è comprovata dal fatto che tutti i lavori presentati sono scritti in lingua Inglese. La candidata è Professore Associato dal 2006 ed ha conseguito l'abilitazione alla prima fascia nel 2014. La sua attività didattica si è svolta in maniera continuativa dall'A.A 1998-99, salvo congedi per maternità o parentali, su insegnamenti compresi nel s.s.d. SECS-S/01 o settori affini.



La Commissione, tenuto conto dei propri giudizi, formula la seguente graduatoria di merito

- 1) Marzia Marcheselli
- 2) Nicola Maria Rinaldo Loperfido

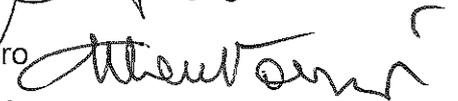
La seduta viene chiusa alle ore 18.30

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante e le pagine che lo compongono vengono siglate da tutti i membri della Commissione.

Prof. Lorenzo Fattorini, Presidente



Prof. Giorgio Eduardo Montanari, Membro



Prof.ssa Fulvia Mecatti, Segretario

