

Rep. n° 713 - Prot. n° 144694 del 12/04/2019
Anno 2018 Tel. 049 8210111 Cl. 1 Fax 049 8210115

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2018PA246 All. 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Statistiche per il settore concorsuale 13/D1 - STATISTICA (profilo: settore scientifico disciplinare SECS-S/01 - STATISTICA e SECS-S/02 - STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3950 del 29 novembre 2018.

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

- Prof. Nicola Torelli, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Trieste
- Prof. Laura Ventura, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
- Prof. Paolo Vidoni, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Udine

si riunisce il giorno 8 aprile 2019 alle ore 14:30. Sono presenti presso il Dipartimento di Scienze Statistiche i prof. Nicola Torelli e Laura Ventura, mentre è presente con modalità telematica, come previsto dall'art. 12, comma 7 del vigente regolamento di Ateneo, il prof. Paolo Vidoni. La Commissione procede, in conformità ai criteri formulati nel Verbale n. 1, all'esame dei documenti, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dalla candidata, con le seguenti modalità: scambi di e-mail e telefono. Gli indirizzi e-mail istituzionali dei componenti della Commissione sono: nicola.torelli@deams.units.it, laura.ventura@unipd.it, paolo.vidoni@uniud.it.

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dalla candidata ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione entra ora nuovamente all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e visualizza collegialmente la documentazione trasmessa dalla candidata ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva. La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

Nell'effettuare la valutazione la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione 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.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:



1. Furlan C., Mortarino C. (2018) Forecasting the impact of renewable energies in competition with non-renewable sources, *Renewable & Sustainable Energy Reviews* 81, 1879-1886.
2. Guseo R., Dalla Valle A., Furlan C., Guidolin M., Mortarino C. (2017) Pre-launch forecasting of a pharmaceutical drug, *International Journal of Pharmaceutical and Healthcare Marketing* 11(4), 412-438.
3. Furlan C., Guidolin M., Guseo R. (2016) Has the Fukushima accident influenced short-term consumption in the evolution of nuclear energy? An analysis of the world and seven leading countries, *Technological Forecasting and Social Change* 107, 37-49.
4. Dalla Valle A., Furlan C. (2014) The diffusion of nuclear energy in some developing countries, *Technological Forecasting and Social Change* 81, 143-153.
5. Furlan C., Oliveira A.P., Soares J., Codato G., Escobedo J.F. (2012) The role of clouds in improving the regression model for hourly values of diffuse solar radiation, *Applied Energy* 92, 240-254.
6. Furlan C., Mortarino C. (2012), Pleural Mesothelioma: forecasts of the death toll in the area of Casale Monferrato, Italy, *Statistics In Medicine* 31, 4114-4134.
7. Dalla Valle A., Furlan C. (2011), Forecasting accuracy of wind power technology diffusion models across countries, *International Journal of Forecasting* 27, 592- 601.
8. Furlan C. (2010) Extreme Value Methods for Modelling Historical Series of Large Volcanic Magnitudes, *Statistical Modelling* 10(2), 113-132.
9. Furlan C. (2008) Hierarchical random effect models for coastal erosion of cliffs in the Holderness coast, *Statistical Methods & Applications* 17(3), 335-350.
10. Furlan C., Gambarotto F. (2012) Culture Experiences in Favour of Creativity. A case study of Art Consumption. In: Belussi, F., Staber, U. (eds) *Managing Networks of Creativity*. pp. 143-163, New York: Routledge.
11. Connor C.B., McBirney A.R., Furlan C. (2006), What is the probability of Explosive Eruption at a Long-Dormant Volcano? In: Mader, H.M., Coles, S.G., Connor, C.B. & Connor, L.J. (eds) *Statistics in volcanology*. Special Publications of IAVCEI, 1. Geological Society, London, 39-46.
12. Marzocchi W., Sandri L., Furlan C. (2006), A Quantitative Model for Volcanic Hazard Assessment. In: Mader, H.M., Coles, S.G., Connor, C.B. & Connor, L.J. (eds) *Statistics in volcanology*. Special Publications of IAVCEI, 1. Geological Society, London, 31-38.
13. Furlan C., Mortarino C., Zahangir M.S. (2018) An extended diffusion model applied to competition between renewables and alternative energies, *Proceedings of the 3rd Renewable Energy Sources – Research and Business conference*, Bruxelles (B), 18-20 Giugno 2018, p.63 (Abstract, ISBN 978-83-948507-2-2).
14. Furlan C., Mortarino C., Zahangir M.S. (2018) A new diffusion model for competition among three actors, *Proceedings of the 33rd International Workshop on Statistical Modelling*, Bristol (UK), 16-20 Luglio 2018, pp. 50-55.
15. Furlan C., Mortarino C. (2018) Comparison of exact and approximate simultaneous confidence regions in nonlinear regression models, *Book of Short Papers SIS2018*, Palermo, 20-22 Giugno 2018, pp. 1-6.
16. Furlan C. (2016) *Esercizi svolti di Statistica per il Turismo*. EDIZIONI LIBRERIA PROGETTO PADOVA, ISBN: 9788896477335.

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e di ricerca la Commissione esprime per il candidato un motivato giudizio, che viene allegato al presente verbale quale parte integrante (Allegato C).



Il Presidente invita quindi ciascun commissario ad esprimere un voto in forma palese.

	Nome Candidato
Prof. Nicola Torelli	Claudia Furlan
Prof. Laura Ventura	Claudia Furlan
Prof. Paolo Vidoni	Claudia Furlan

È dichiarata vincitrice la candidata Dott.ssa **Claudia Furlan** con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti per le motivazioni riportate nella conclusione di cui all'Allegato C).

Il Prof. Laura Ventura presidente della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale Docente.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione viene sciolta alle ore 15:30.

Padova, 8 aprile 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Nicola Torelli, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Trieste



Prof. Laura Ventura, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova



Prof. Paolo Vidoni, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Udine

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2018PA246 All. 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Statistiche per il settore concorsuale 13/D1 - STATISTICA (profilo: settore scientifico disciplinare SECS-S/01 - STATISTICA e SECS-S/02 - STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3950 del 29 novembre 2018.

Allegato C) al Verbale 3

Candidata **CLAUDIA FURLAN**

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM (comprensivo delle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio) **E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA**

Giudizio collegiale della Commissione

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

La produzione scientifica della candidata si è sviluppata a partire dal 2004. I prodotti di ricerca elencati nel curriculum vitae includono 9 articoli su rivista, 3 contributi in volumi e 16 contributi in atti di convegni. Il numero di articoli apparsi su riviste censite dal JCR (*Journal Citation Reports – Web of Science*) e Scopus e coerenti con il settore concorsuale 13/D1 Statistica, o con le tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, è 4 (il primo nel 2008). La consistenza complessiva della produzione scientifica è buona, con una buona continuità temporale.

La candidata presenta per la valutazione 16 pubblicazioni, di cui 9 articoli su riviste (8 censite dal JCR e 1 da Scopus), 3 contributi in volumi, 3 contributi in atti di convegni e 1 monografia didattica. Tre dei lavori presentati appaiono su riviste appartenenti alla *subject category* JRC *Statistics & Probability* e sono quindi pienamente congruenti con il settore concorsuale; gli altri lavori presentati sono apparsi frequentemente su riviste non del tutto congruenti con il settore concorsuale. Le pubblicazioni sono nella gran parte di carattere applicato e riguardano la modellazione di fenomeni naturali, la diffusione e competizione di tecnologie/sistemi energetici, la diffusione di farmaci e epidemie. È apprezzabile che due delle pubblicazioni presentate siano a firma singola. Per le altre in collaborazione, l'apporto della candidata è descritto nelle dichiarazioni allegate alla domanda. Le pubblicazioni presentate contengono risultati originali sviluppati con buon rigore metodologico. La loro collocazione editoriale è buona. L'impatto nella comunità scientifica è buono.

Sulla base dei criteri individuati dalla Commissione durante la riunione del 28 marzo 2019 (Verbale n. 1) per la valutazione dell'attività di ricerca, si segnala la presenza dei seguenti elementi descritti dalla candidata nel curriculum vitae:

- La candidata ha fatto parte dal 2003 al 2016 di alcuni gruppi di ricerca nazionali e di un progetto europeo.
- La candidata è stata *invited speaker* in una conferenza ed ha tenuto 3 seminari. Ha partecipato, presentando relazioni spontanee, a diverse conferenze scientifiche.
- La candidata ha fatto parte del comitato organizzatore di un convegno.
- La candidata è dal 2012 *Associate Editor* della rivista *Statistics in Volcanology*.

L'attività di ricerca e l'inserimento nella comunità scientifica internazionale della candidata sono valutati di livello buono.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

La candidata ha conseguito il dottorato in Scienze Statistiche nel 2005 presso l'Università degli Studi di Padova. Durante il dottorato ha svolto un periodo di ricerca (per un totale di 6 mesi) presso l'Università di Bristol (UK).

È ricercatore universitario nel settore scientifico disciplinare SECS-S/01 – Statistica dal 01/05/2006 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Padova. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di II fascia nel 2017.

La candidata ha partecipato ad attività gestionali e organizzative come membro di alcune commissioni (Orario, Stage, Test d'ingresso e Analisi del profilo delle matricole) e come membro del GAV. È stata referente di Ateneo per la disabilità e la dislessia. È membro del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Statistiche a Padova dal 2017.

L'impegno nelle attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio è apprezzabile.

Attività didattica

La candidata ha svolto didattica integrativa e di supporto dal 2003, ed è stata titolare di insegnamenti coerenti con il Settore Concorsuale 13/D1 dal 2006. È stata relatrice di 16 tesi di laurea triennale ed è stata co-supervisore di due tesi di dottorato. Il volume delle attività didattiche svolte è buono.

CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, è stato individuato all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura valutativa la dott.ssa **Claudia Furlan**, per le seguenti motivazioni:

la candidata ha mostrato di possedere la maturità scientifica e la capacità di far fronte alle attività gestionali e didattiche richieste per le funzioni di professore di II fascia.

Padova, 8 aprile 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Nicola Torelli, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Trieste



Prof. Laura Ventura, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova



Prof. Paolo Vidoni, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Udine

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2018PA246 All. 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Statistiche per il settore concorsuale 13/D1 - STATISTICA (profilo: settore scientifico disciplinare SECS-S/01 - STATISTICA e SECS-S/02 - STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3950 del 29 novembre 2018.

Allegato D) al Verbale 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Paolo Vidoni membro della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2018PA246 All. 5 ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Statistiche per il settore concorsuale 13/D1 - STATISTICA (profilo: settore scientifico disciplinare SECS-S/01 - STATISTICA e SECS-S/02 - STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3950 del 29 novembre 2018,

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica e-mail e telefono (paolo.vidoni@uniud.it) alla stesura del Verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma della Prof.ssa Laura Ventura, Presidente della Commissione giudicatrice, e del Prof. Nicola Torelli che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data, 8 aprile 2019



firma