

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 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), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2020PA522 - Avviso n. 230311 del 11/06/2020

VERBALE N. 2

Il giorno 15 settembre 2020 alle ore 10:00 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof.ssa Laura Ventura	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Carlo Trivisano	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna
Prof.ssa Cinzia Viroli	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

si riunisce con modalità telematica (posta elettronica e piattaforma Zoom; e-mail dei commissari: carlo.trivisano@unibo.it, cinzia.viroli@unibo.it, laura.ventura@unipd.it) come previsto dall'art. 11, comma 9 del vigente regolamento di Ateneo, per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, all'esame dei documenti, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dalla candidata Dott.ssa Manuela Cattelan relativi al periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 19 febbraio 2018 al 18 febbraio 2021.

Constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

La Commissione entra all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e visualizza la documentazione presentata per la valutazione del triennio sopra-indicato ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della Dott.ssa Manuela Cattelan delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

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

1 - Monzani D., Vergani L., Pizzoli S. F. M., Marton G., Mazzocco K., Bailo L., Messori C., Pancani L., Cattelan M., Pravettoni G. (in stampa). Sexism interacts with patient-physician gender concordance in influencing patient control preferences: Findings from a vignette experimental design. APPLIED PSYCHOLOGY. HEALTH AND WELL-BEING, ISSN: 1758-0846, doi: <https://doi.org/10.1111/aphw.12193> - Articolo in rivista

2 - Poli E., Zin A., Cattelan M., Tombolan L., Zanetti I., Scagnellato A., Bonvini P., Bisogno G. (2020). Prognostic value of circulating IGFBP2 and related autoantibodies in children with metastatic rhabdomyosarcomas. *DIAGNOSTICS*, vol. 10, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics10020115 - Articolo in rivista

3 - Marta Pillon, Francesca Sperotto, ZATTARIN, EMMA, Manuela Cattelan, CARRARO, ELISA, Anna Elena Contin, MASSANO, DAVIDE, PECE, FEDERICO, Maria Putti, Chiara Messina, Andrea Pettenazzo, Angela Amigoni (2019). Predictors of mortality after admission to pediatric intensive care unit in oncohematologic patients without history of hematopoietic stem cell transplantation: a single center experience. *PEDIATRIC BLOOD & CANCER*, vol. 66, ISSN: 1545-5009, doi: 10.1002/pbc.27892 - Articolo in rivista

4 - Del Felice, Alessandra, CASTIGLIA, LEONORA, Formaggio, Emanuela, Cattelan, Manuela, Scarpa, Bruno, Manganotti, Paolo, Tenconi, Elena, Masiero, Stefano (2019). Personalized transcranial alternating current stimulation (tACS) and physical therapy to treat motor and cognitive symptoms in Parkinson's disease: A randomized cross-over trial. *NEUROIMAGE. CLINICAL*, vol. 22, 101768, ISSN: 2213-1582, doi: 10.1016/j.nicl.2019.101768 - Articolo in rivista

5 - Manuela Cattelan, Cristiano Varin (2018). Marginal logistic regression for spatially clustered binary data. *JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY. SERIES C, APPLIED STATISTICS*, vol. 67, p. 939-959, ISSN: 1467-9876 - Articolo in rivista

6 - PILLON, MARTA, Amigoni, Angela, CONTIN, ANNAELENA, CATTELAN, MANUELA, Carraro, Elisa, CAMPAGNANO, EMILIANA, Tumino, Manuela, CALORE, ELISABETTA, MARZOLLO, ANTONIO, MAINARDI, CHIARA, BOARO, MARIA PAOLA, Nizzero, Marta, PETTENAZZO, ANDREA, BASSO, GIUSEPPE, MESSINA, CHIARA (2017). Risk Factors and Outcomes Related to Pediatric Intensive Care Unit Admission after Hematopoietic Stem Cell Transplantation: A Single-Center Experience. *BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION*, vol. 23, p. 1335-1341, ISSN: 1083-8791, doi: 10.1016/j.bbmt.2017.04.016 - Articolo in rivista

7 - CATTELAN, MANUELA, SARTORI, NICOLA (2016). Empirical and simulated adjustments of composite likelihood ratio statistics. *JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION*, vol. 86, p. 1056-1067, ISSN: 0094-9655 - Articolo in rivista

8 - C. Varin, CATTELAN, MANUELA, D. Firth (2016). Statistical modelling of citation exchange between statistics journals.. *JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY. SERIES A. STATISTICS IN SOCIETY*, vol. 179, p. 1-33, ISSN: 0964-1998, doi: 10.1111/rssa.12124 - Articolo in rivista

9 - M. Cattelan, C. Varin (2014). Composite likelihood estimation in spatial logistic regression. In: *Atti della 47a Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica*. ISBN: 9788884678744, Cagliari, 11-13 giugno 2014 - Contributo in Atti di convegno

10 - M. Cattelan (2014). Maximum simulated likelihood estimation of Thurstonian models. In: *Proceedings of the 21st International Conference on Computational Statistics*. p. 633-640, ISBN: 978-2-8399-1347-8, Ginevra, 19-22 agosto 2014 - Contributo in Atti di convegno

11 - M. CATTELAN (2013). Inference in Thurstonian models for paired comparison data. In: Proceedings of SCo 2013 - Complex Data Modelling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction. ISBN: 9788864930190, Milano, 9-11 settembre 2013 - Contributo in Atti di convegno

12 - M. Cattelan, C. Varin, D. Firth (2013). Dynamic Bradley-Terry modelling of sports tournaments. JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY SERIES C-APPLIED STATISTICS, vol. 62, p. 135-150, ISSN: 0035-9254, doi: 10.1111/j.1467-9876.2012.01046.x - Articolo in rivista

13 - M. CATTELAN, C. VARIN (2013). Marginal modeling of dependent paired comparison data. In: (a cura di): Muggeo V.M.R., Capursi V., Boscaino G., Lovison G., Proceedings of the 28th International Workshop on Statistical Modelling. vol. 2, p. 529-532, ISBN: 9788896251492, Palermo, 8-12 luglio 2013 - Contributo in Atti di convegno

14 - CATTELAN, MANUELA, C. Varin (2013). Models for dependent paired comparison data. In: Proceedings of the 18th European Young Statisticians Meeting. p. 107-111, ISBN: 9789536931705, Osijek, 26-30 agosto 2013 - Contributo in Atti di convegno

15 - M. Cattelan, C. Varin (2013). Hybrid pairwise likelihood analysis of animal behavior experiments.. BIOMETRICS, vol. 69, p. 1002-1011, ISSN: 0006-341X, doi: 10.1111/biom.12090 - Articolo in rivista

16 - CATTELAN, MANUELA, C. VARIN (2013). A model for correlated paired comparison data. In: (a cura di): Torelli N. Pesarin F. Bar-Hen A., Advances in Theoretical and Applied Statistics. STUDIES IN THEORETICAL AND APPLIED STATISTICS, p. 167-176, Springer Verlag, ISBN: 9783642355875, doi: 10.1007/978-3-642-35588-2_16 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

17 - M. CATTELAN (2012). Models for paired comparison data: a review with emphasis on dependent data. STATISTICAL SCIENCE, vol. 27, p. 412-433, ISSN: 0883-4237, doi: 10.1214/12-STS396 - Articolo in rivista

18 - M. CATTELAN (2012). Limited information estimation methods for paired comparison data. In: Proceedings of the 46 Scientific Meeting of the Italian Statistical Society . ISBN: 9788861298828, Roma, 20-22 giugno 2012 - Contributo in Atti di convegno

19 - M. CATTELAN, C. VARIN (2011). A Thurstonian model for ranking scientific journals. In: Proceedings of the 7th Conference on Statistical Computation and Complex Systems. ISBN: 9788861297531, Padova, 19-21 settembre 2011 - Contributo in Atti di convegno

20 - CATTELAN M., VARIN C (2010). A model for correlated paired comparison data. In: Proceedings of the 45th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society. ISBN: 9788861295667, Padova, 16-18 giugno 2010 - Contributo in Atti di convegno

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e di ricerca relative al triennio di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 la Commissione esprime per la candidata un motivato giudizio, che viene allegato al presente verbale quale parte integrante (Allegato B).

Il Presidente invita quindi ciascun commissario a esprimere un giudizio relativo al triennio sopra-citato.

I giudizi sono espressi in forma palese.

	Dott.ssa Manuela Cattelan
Prof.ssa Laura Ventura	positivo
Prof. Carlo Trivisano	positivo
Prof.ssa Cinzia Viroli	positivo

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dalla Dott.ssa Manuela Cattelan durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 19 febbraio 2018 al 18 febbraio 2021 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, siano più che adeguate alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia per le motivazioni riportate nella conclusione di cui all'Allegato B.

La Prof.ssa Laura Ventura, membro 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 11:30.

Padova, 15 settembre 2020

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Laura Ventura  professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Carlo Trivisano professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

Prof.ssa Cinzia Viroli professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 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), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2020PA522 - Avviso n. 230311 del 11/06/2020

Allegato B) al verbale n. 2

Candidata Manuela Cattelan

GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

La produzione scientifica della candidata si è sviluppata a partire dal 2010. I prodotti di ricerca elencati nel curriculum vitae includono 13 articoli su rivista, 1 contributo in volume e 16 contributi in atti di convegni. Tutti gli articoli sono apparsi su riviste censite dal JCR (*Journal Citation Reports – Web of Science*) o Scopus; 6 articoli appartengono alla categoria *Statistics and Probability* del JRC, mentre gli altri articoli sono pubblicati su riviste non appartenenti a tale categoria. La consistenza complessiva della produzione scientifica è eccellente, con un'ottima continuità temporale.

Nel periodo 19/02/2018–18/02/2021, come emerge dagli allegati alla domanda, la candidata ha prodotto 6 pubblicazioni su riviste di alto profilo internazionale censite dal JCR, di cui 1 appartenente alla categoria *Statistics and Probability*, e due atti di convegno internazionale. I lavori riguardano temi di inferenza statistica in modelli di regressione per dati categoriali e dati discreti dipendenti, per dati longitudinali, per dati provenienti da confronti a coppie, per dati di reti con eccesso di zeri, e l'utilizzo di verosimiglianze a coppie e composite per l'analisi di tali dati. Per le pubblicazioni in collaborazione, l'apporto della candidata è chiaramente enucleabile.

La candidata presenta inoltre per la valutazione 20 pubblicazioni, di cui 5 nel periodo 01/03/2017–23/09/2019. Delle 20 pubblicazioni, 12 sono articoli su riviste censite dal JCR, 1 è un articolo su rivista censita da Scopus e 1 è un contributo in volume. Dei 12 lavori presentati su riviste censite dal JCR, 6 appaiono su riviste appartenenti alla *subject category* JRC *Statistics and Probability* e sono quindi pienamente congruenti con il settore concorsuale; gli altri 6 lavori presentati appartengono a *subject categories* JRC di natura medica e delle scienze della vita. Le pubblicazioni sono apparse su riviste di ottimo livello, tra le quali *Journal of the Royal Statistical Society - Series A e C*, *Statistical Science*, *Biometrics* e *Neuroimage Clinical*. Per le pubblicazioni in collaborazione, l'apporto del candidato è descritto nelle dichiarazioni allegate alla domanda.

La Commissione esprime apprezzamento per i temi di ricerca e per la rete di coautori. Le pubblicazioni, sia del periodo 19/02/2018–18/02/2021, sia quelle presentate per la valutazione, contengono risultati originali sviluppati con eccellente rigore metodologico. La loro collocazione editoriale è ottima. L'impatto nella comunità scientifica è ottimo.

Sulla base dei criteri individuati dalla Commissione durante la riunione del 1 settembre 2020 (Verbale n. 1) per la valutazione dell'attività di ricerca, si segnala la presenza dei seguenti elementi nel periodo 19/02/2018–18/02/2021:

- La candidata è stata *Principal Investigator* di due gruppi di ricerca locali.
- La candidata è stata *invited speaker* in 5 conferenze internazionali e nazionali.
- La candidata ha vinto due premi di ricerca.

Per quanto sopra, emerge che l'attività di ricerca e l'inserimento nella comunità scientifica internazionale della candidata sono valutati di livello eccellente.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Statistica nel 2009 presso l'Università degli Studi di Padova. Sia durante il dottorato, che successivamente, ha svolto periodi di ricerca a Warwick (UK).

È stata ricercatore universitario tipo A nel settore scientifico disciplinare SECS-S/01 – Statistica da 11/2014 a 11/2017 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova, dove precedentemente era stata assegnista per quattro anni. È ricercatore universitario nel settore scientifico disciplinare SECS-S/01 tipo B presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova, dal 02/2018. Il 31/03/2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di II fascia.

La candidata ha partecipato ad attività gestionali e organizzative come membro della commissione Internazionalizzazione, come membro della giunta di Dipartimento e come membro del Gruppo per l'accreditamento e la valutazione dei corsi di studio.

L'impegno nelle attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio è adeguato al ruolo ricoperto.

Attività didattica

Come emerge dall'allegato *Didattica* alla domanda, nel periodo 19/02/2018–18/02/2021 la candidata ha svolto didattica integrativa e di supporto ed è stata titolare di insegnamenti coerenti con il Settore Concorsuale 13/D1. Ha tenuto anche alcuni cicli di lezioni per corsi di dottorato di ricerca.

È stata relatrice di numerose tesi di laurea triennale e di una tesi magistrale.

Per l'insieme delle attività didattiche svolte il giudizio è ottimo.

CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dalla Dott.ssa Manuela Cattelan durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 19 febbraio 2018 al 18 febbraio 2021 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, siano più che adeguate alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

La Commissione ritiene che la candidata possieda la maturità scientifica e la capacità di far fronte alle attività gestionali e didattiche richieste per le funzioni di professore di II fascia.

Padova, 15 settembre 2020

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Laura Ventura  professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Carlo Trivisano professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

Prof.ssa Cinzia Viroli professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 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), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2020PA522 - Avviso n. 230311 del 11/06/2020

Allegato C) al verbale n. 2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Carlo Trivisano componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa in oggetto

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica (posta elettronica e piattaforma Zoom; e-mail dei commissari: carlo.trivisano@unibo.it, cinzia.viroli@unibo.it, laura.ventura@unipd.it) alla seconda riunione della Commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma della Prof.ssa Laura Ventura, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data, 15 settembre 2020



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 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), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2020PA522 - Avviso n. 230311 del 11/06/2020

Allegato C) al verbale n. 2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

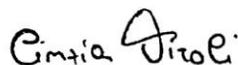
La sottoscritta Prof.ssa Cinzia Viroli componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa in oggetto

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica (posta elettronica e piattaforma Zoom; e-mail dei commissari: carlo.trivisano@unibo.it, cinzia.viroli@unibo.it, laura.ventura@unipd.it) alla seconda riunione della Commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma della Prof.ssa Laura Ventura, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data, 15 settembre 2020



firma