

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 JCR, 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.violi@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'

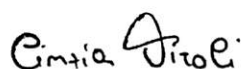
La sottoscritta Prof.ssa Cinzia Viroli componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa in oggetto

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