UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA507 - Allegato B per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Statistiche per il settore concorsuale 13/D1 (settore scientifico disciplinare SECS-S/01), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3199 del 23 settembre 2019

Allegato B) al Verbale n. 2

Candidato ANTONIO CANALE

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 del candidato si è sviluppata a partire dal 2011. I prodotti di ricerca elencati nel curriculum vitae includono 23 articoli su rivista, 1 contributo in volume e 7 contributi in atti di convegni. Tutti gli articoli sono apparsi su riviste censite dal JCR (*Journal Citation Reports – Web of Science)* e Scopus e sono coerenti con il settore concorsuale 13/D1 Statistica, o con le tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. La consistenza complessiva della produzione scientifica è eccellente, con un'ottima continuità temporale.

Nel periodo 01/03/2017–23/09/2019, come emerge dall'allegato *Ricerca* alla domanda, il candidato ha prodotto 7 pubblicazioni su riviste di alto profilo internazionale censite dal JCR, 1 curatela come *editor* per un volume di *Springer Proceedings in Mathematics and Statistics*, e un articolo divulgativo. I lavori riguardano temi di statistica Bayesiana non parametrica, metodi e modelli per l'analisi di dati funzionali e per la valutazione quantitativa del rischio, metodi computazionali di tipo Markov Chain Monte Carlo e di tipo *expectation-maximization*. Per le pubblicazioni in collaborazione, l'apporto del candidato è chiaramente enucleabile.

Il candidato presenta inoltre per la valutazione 15 pubblicazioni, di cui 2 nel periodo 01/03/2017–23/09/2019. Delle 15 pubblicazioni, 14 sono articoli su riviste censite dal JCR e 1 è un articolo su rivista censita da Scopus. Dei 14 lavori presentati su riviste censite dal JCR, 13 appaiono su riviste appartenenti alla *subject category* JRC *Statistics & Probability* e sono quindi pienamente congruenti con il settore concorsuale; l'altro lavoro presentato appartiene alla *subject category* JRC *Economics*. Le pubblicazioni sono apparse su riviste di ottimo livello, tra le quali *Journal of American Statistical Association*, *Biometrika*, *Journal of the Royal Statistical Society-Series C, Journal of Statistical Software*. Per le pubblicazioni in collaborazione, l'apporto del candidato è descritto nelle dichiarazioni allegate alla domanda.

La Commissione esprime apprezzamento per la varietà dei temi di ricerca e per la rete di coautori. Le pubblicazioni, sia del periodo 01/03/2017–23/09/2019 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 29 novembre 2019 (Verbale n. 1) per la valutazione dell'attività di ricerca, si segnala la presenza dei seguenti elementi nel periodo 01/03/2017–23/09/2019:

- Il candidato è stato *Principal Investigator* di tre gruppi di ricerca nazionali.
- Il candidato è dal 2018 *Associate Editor* della rivista *Computational Statistics and Data Analysis* e dal 2019 della rivista *Journal of the Royal Statistical Society, Series C.*
- Il candidato è stato *invited speaker* in 4 conferenze internazionali e nazionali ed ha tenuto 3 seminari presso Università straniere e italiane.
- Il candidato ha fatto parte dei comitati scientifici e organizzatori di numerosi convegni.
- Infine, il candidato ha vinto due premi di ricerca.

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

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio
Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Statistica nel 2012 presso l'Università degli Studi di Padova. Sia durante il dottorato, che successivamente, ha svolto periodi di ricerca negli USA (Duke University, Durham; University of Texas at Austin; Statistical and Applied Mathematical Sciences Institute).
È stato ricercatore universitario tipo A nel settore scientifico disciplinare SECS-S/01 – Statistica dal 10/2012 al 02/2017 presso il Dipartimento ESOMAS, Università degli Studi di Torino. È ricercatore universitario nel settore scientifico disciplinare SECS-S/01 tipo B presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova, dal 03/2017.
Nel periodo 01/03/2017–23/09/2019 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di II fascia nel 2017 e a Professore di I fascia nel 2019.
Il candidato ha partecipato ad attività gestionali e organizzative come membro della commissione *Stage e Placement* e come membro della giunta di Dipartimento. È delegato alle attività seminariali del Dipartimento dal 2018.
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 01/03/2017–23/09/2019 il candidato ha svolto didattica integrativa e di supporto ed è stato titolare di insegnamenti coerenti con il Settore Concorsuale 13/D1, con ottime valutazioni da parte degli studenti. Ha tenuto anche alcuni cicli di lezioni per corsi di dottorato di ricerca.
È stato relatore di numerose tesi di laurea magistrale e triennale ed è supervisore di tre studenti di dottorato.
Per l'insieme delle attività didattiche svolte il giudizio è molto buono.

CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene *all'unanimità* che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Antonio Canale 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 1° marzo 2017 al 29 febbraio 2020 presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, siano *più che adeguati* alle necessità del Dipartimento e dà *esito positivo* alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

La Commissione ritiene che il candidato possiede senza dubbio la maturità scientifica e la capacità di far fronte alle attività gestionali e didattiche richieste per le funzioni di professore di II fascia.

Padova, 9 dicembre 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Laura Ventura	Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Carlo Gaetan	Professore di prima fascia presso l'Università Cà Foscari di Venezia
Prof. Antonietta Mira	Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi dell'Insubria

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA507 - Allegato C per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Statistiche per il settore concorsuale 13/D1 (settore scientifico disciplinare SECS-S/01), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3199 del 23 settembre 2019

Allegato C) al verbale n. 2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

la sottoscritta Prof.ssa Antonietta Mira, componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa in oggetto

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica via skype e email, 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 9.12.19

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA507 - Allegato C al verbale 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Statistiche per il settore concorsuale 13/D1 (settore scientifico disciplinare SECS-S/01), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3199 del 23 settembre 2019

Allegato C) al verbale n. 2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica)

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

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica email/Skype, alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del 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 9 dicembre 2019