

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PO185 – Allegato 5 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, per il settore concorsuale 13/D1 - STATISTICA (profilo: settore scientifico disciplinare SECS-S/01 - STATISTICA, SECS-S/02 - STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA) ai sensi dell'art 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2104 del 20 giugno 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 53 del 6 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

**Allegato C) al Verbale 3**

**GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA, ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE**

W

**Candidato CLAUDIO AGOSTINELLI**

*Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca*

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata a partire dal 1996. I prodotti di ricerca elencati nel curriculum vitae includono 31 articoli apparsi su riviste censite dal Journal of Citation Report (JCR) di cui 20 appartenenti alla Subject Category (SC) Statistics and Probability, 6 appartenenti a SC affini e 5 a SC congruenti con altri settori concorsuali. Sono elencati inoltre 6 articoli apparsi su riviste non censite JCR, tutti congruenti con il settore concorsuale, e 4 contributi in volumi. La consistenza complessiva della produzione scientifica è molto buona, con elevata intensità e adeguata continuità temporale.

Il candidato presenta per la valutazione 12 articoli su riviste tutte censite dal JCR nella SC Statistics and Probability (di cui 10 con impact factor a 5 anni, nel seguito indicato con la sigla IF5, sopra la mediana). I lavori presentati, prodotti dal 2001 al 2018, sono tutti congruenti con il settore concorsuale. Delle pubblicazioni presentate, 3 sono a firma singola e le altre in collaborazione. L'apporto del candidato ai lavori in collaborazione è desumibile dalla coerenza con il profilo complessivo del candidato e, in particolare, dalle competenze desumibili dalla sua attività scientifica.

I lavori riguardano teoria ed applicazione dei metodi robusti, profondità statistica dei dati, statistica direzionale e metodi computazionali. La commissione esprime apprezzamento per la varietà delle tematiche trattate sia in ambito metodologico che applicato.

AS

Dopo aver preso in esame ciascuno di tali prodotti, la Commissione rileva che le pubblicazioni presentate contengono risultati originali sviluppati con rigore metodologico. La loro collocazione editoriale, tenuto in particolare conto di una pubblicazione sul Journal of the American Statistical Association, è ottima. L'impatto nella comunità scientifica,

R

BL

6 AS

considerando anche il numero di citazioni ricevute, è significativo. La Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche complessivamente di livello ottimo.

Sulla base dei criteri individuati dalla Commissione e riportati nel verbale 1 per la valutazione dell'attività di ricerca, si segnala la presenza dei seguenti elementi descritti dal candidato nel curriculum vitae.

- *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi.* Dal 2003, il candidato ha fatto parte di gruppi di ricerca nazionali e internazionali (tre PRIN, un progetto europeo VI programma quadro RST e uno finanziato da Swiss National Science Foundation); è stato co-principal investigator (2014-16) di un progetto di cooperazione scientifico-tecnologica tra Italia e Argentina.
- *Partecipazione, con particolare riferimento a relazioni invitate, in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.* Il candidato ha presentato numerose relazioni invitate a convegni, prevalentemente internazionali; in particolare dal 2001 è stato regolarmente relatore invitato alle International Conference on Robust Statistics (ICORS).
- *Partecipazione al comitato scientifico o programma di congressi, convegni e scuole avanzate in ambito nazionale e internazionale.* Il candidato ha fatto parte, spesso con ruolo di coordinatore, di comitati scientifici di diverse scuole estive nazionali e internazionali (EUREGIO, CIME, SIS); dal 2006 ha partecipato al comitato scientifico o programma di diversi convegni internazionali, per i quali ha anche organizzato sessioni. Fa parte dal 2009 dello Steering Committee ICORS.
- *Partecipazione, anche come guest editor, a comitati editoriali di riviste nazionali ed internazionali.* Dal 2007, il candidato è associate editor della rivista Computational Statistics.
- *Produzione di software statistico disponibile su piattaforme riconosciute dalla comunità scientifica internazionale del settore concorsuale.* Il candidato è coautore di alcune librerie statistiche in R.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche e sull'attività di ricerca è ottimo.

#### *Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio*

Il candidato ha conseguito il dottorato in Statistica presso l'Università di Padova nel 1998. Successivamente al dottorato ha svolto ricerche a contratto per il CNR (IAMI, Milano) nel 1998 e 1999, e dal 1999 al 2001 ha lavorato presso l'Ufficio Statistico dell'Azienda Sanitaria di Bassano del Grappa (VI). Negli anni 2000-2001 è stato post-doc presso il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova. Dal 2001 al 2004 è stato ricercatore di Statistica (SECS-S/01) presso l'Università Ca' Foscari di Venezia. Dal 2004 ad oggi, è professore associato nel settore scientifico disciplinare SECS-S/01, prima presso l'Università Ca' Foscari di Venezia e poi, dal 2015, presso l'Università di Trento. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel 2014. Ha svolto tra il 1999 e il 2015 diversi brevi periodi di ricerca presso la Columbia University, l'Università di Buenos Aires, l'Université Libre di Bruxelles, l'Università del Kuwait e l'Institute of Social and Preventive Medicine, Losanna.

La maturità scientifica del candidato è piena e si rileva un'ampia esperienza maturata nell'ambito del settore a livello internazionale.

Il candidato ha partecipato a diverse commissioni di dipartimento dove ha assunto anche il ruolo di referente per i programmi in Data Science. Dal 2004 ha costantemente partecipato



7 

a colleghi dei docenti di programmi di dottorato prima presso l'Università Ca' Foscari di Venezia e successivamente presso l'Università di Trento.

La Commissione giudica il curriculum del candidato complessivamente ottimo.

#### *Attività didattica*

Dal curriculum si rileva che il candidato ha svolto attività didattica integrativa dal 1997 ed è stato sistematicamente titolare di insegnamenti coerenti con il settore concorsuale 13/D1 dal 2002. Ha svolto un'intensa attività didattica per dottorati di ricerca e anche due corsi in istituzioni estere. Ha supervisionato uno studente di dottorato.

La Commissione pertanto giudica l'attività didattica di livello ottimo.

#### *Accertamento delle competenze linguistiche*

La conoscenza della lingua inglese è stata accertata attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni. Si esprime un giudizio di piena adeguatezza.

### **Candidata ALESSANDRA ROSALBA BRAZZALE**

#### *Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca*

La produzione scientifica della candidata si è sviluppata a partire dal 1998. I prodotti di ricerca elencati nel curriculum vitae includono una monografia sui metodi asintotici pubblicata da Cambridge University Press, 21 articoli apparsi su riviste censite dal JCR di cui 11 appartenenti alla SC Statistics and Probability, 3 appartenenti a SC affini e 7 a SC congruenti con altri settori concorsuali. Sono elencati inoltre 3 articoli apparsi su riviste non censite JCR, tutti congruenti con il settore concorsuale, e 2 contributi in volumi. La consistenza complessiva della produzione scientifica è buona, con buona intensità e adeguata continuità temporale.

La candidata presenta per la valutazione una monografia, con due coautori, pubblicata da Cambridge University Press, 10 articoli su riviste tutte censite dal JCR nella SC Statistics and Probability (di cui 7 con IF5 sopra la mediana) ed uno nella SC Multidisciplinary Sciences. I lavori presentati, prodotti dal 2001 al 2018, sono tutti congruenti con il settore concorsuale. Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione, due delle quali con 4 coautori e uno con 5 coautori. L'apporto della candidata ai lavori in collaborazione è desumibile dalle dichiarazioni allegata alla domanda.

I lavori riguardano i metodi di verosimiglianza, le approssimazioni per piccoli campioni, con attenzione agli aspetti computazionali, tecniche di clustering e applicazioni in ambito medico.

Dopo aver preso in esame ciascuno di tali prodotti, la Commissione rileva che le pubblicazioni presentate contengono risultati originali sviluppati con rigore metodologico. La loro collocazione editoriale è molto buona. L'impatto nella comunità scientifica, considerando anche il numero di citazioni ricevute, è significativo. La Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche complessivamente di livello molto buono.

NR

AS

R

fa

AS

Sulla base dei criteri individuati dalla Commissione e riportati nel verbale 1 per la valutazione dell'attività di ricerca, si segnala la presenza dei seguenti elementi descritti dalla candidata nel curriculum vitae.

- *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi.* La candidata ha fatto parte sistematicamente di gruppi di ricerca a partire dal 1996. È stata responsabile di un progetto di ateneo UNIPD, di una borsa di dottorato CARIPARO e di due progetti di visiting professor in entrata.
- *Partecipazione, con particolare riferimento a relazioni invitate, in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.* La candidata ha presentato un buon numero di relazioni invitate a convegni.
- *Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.* Nel 2001 la candidata è stata insignita del J.M. Chambers Award ed inoltre due poster e due articoli presentati a convegni hanno avuto dei riconoscimenti in competizioni per "best student poster" e "best student paper".
- *Partecipazione al comitato scientifico o programma di congressi, convegni e scuole avanzate in ambito nazionale e internazionale.* La candidata ha organizzato una sessione in un convegno internazionale.
- *Produzione di software statistico disponibile su piattaforme riconosciute dalla comunità scientifica internazionale del settore concorsuale.* La candidata è coautrice di alcune librerie statistiche in R, Splus e Reduce.

lv

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche e sull'attività di ricerca è buono.

#### *Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio*

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Statistica presso lo Swiss Federal Institute of Technology di Losanna nel 2000. Nel 2001, è stata per due mesi Postdoctoral Fellow presso l'Università di Toronto. Dal 2000 al 2001 è stata Research Fellow presso il CNR di Padova. Sempre presso il CNR di Padova è stata Research Scientist dal 2001 al 2006. Dal 2006 ad oggi, è professoressa associata nel settore scientifico disciplinare SECS-S/01, prima presso l'Università di Modena e Reggio Emilia (2006-2009) e poi presso l'Università di Padova. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel 2014.

La maturità scientifica della candidata è piena e si rileva un'ampia esperienza maturata nell'ambito del settore a livello internazionale.

La candidata ha partecipato ad attività gestionali e organizzative tra cui si segnala la giunta del Dipartimento di Scienze Statistiche con delega alla didattica e all'internazionalizzazione dal 2015. Ha partecipato inoltre a molte altre commissioni ed è stata componente del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Statistiche di Padova dal 2014 al 2017.

La Commissione giudica il curriculum della candidata complessivamente molto buono.

#### *Attività didattica*

La candidata ha svolto attività didattica integrativa dal 1997. Dal 2005 ad oggi, è stata sistematicamente titolare di insegnamenti coerenti con il settore concorsuale 13/D1. Ha svolto anche attività didattica per dottorati di ricerca. Ha supervisionato l'attività di sei studenti di dottorato, due dei quali attualmente in corso, e di due assegnisti di ricerca post dottorali.

ms

R BL 9 df

La Commissione pertanto giudica l'attività didattica di livello ottimo.

#### *Accertamento delle competenze linguistiche*

La conoscenza della lingua inglese è stata accertata attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni. Si esprime un giudizio di piena adeguatezza.

#### **Candidata GIOVANNA CAPIZZI**

#### *Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca*

La produzione scientifica della candidata si è sviluppata a partire dal 1991. I prodotti di ricerca elencati nel curriculum vitae includono 16 articoli apparsi su riviste censite dal JCR di cui 13 appartenenti alla SC Statistics and Probability, 2 appartenenti a SC affini e 1 a SC congruenti con altri settori concorsuali. Sono elencati inoltre 2 articoli apparsi su riviste non censite JCR, di cui uno congruente con il settore concorsuale ed uno congruente con altri settori concorsuali, e 3 contributi in volumi. La consistenza complessiva della produzione scientifica è buona, con buona intensità e adeguata continuità temporale.

La candidata presenta per la valutazione 12 articoli su riviste di cui 10 nella SC Statistics and Probability (tutti e dieci con IF5 sopra la mediana) e 2 su riviste nelle SC Engineering, Industrial e Operation Research & Management Science. I lavori presentati, prodotti dal 2001 al 2017, sono tutti congruenti con il settore concorsuale. Delle pubblicazioni presentate, due sono a firma singola e le altre in collaborazione. L'apporto della candidata ai lavori in collaborazione è desumibile dalle dichiarazioni allegate alla domanda.

I lavori riguardano i metodi statistici per la sorveglianza in ambito industriale e ambientale e i relativi aspetti computazionali.

Dopo aver preso in esame ciascuno di tali prodotti, la Commissione rileva che le pubblicazioni presentate contengono risultati originali sviluppati con rigore metodologico. La loro collocazione editoriale è molto buona. L'impatto nella comunità scientifica, considerando anche il numero di citazioni ricevute, è significativo. La Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche complessivamente di livello molto buono.

Sulla base dei criteri individuati dalla Commissione e riportati nel verbale 1 per la valutazione dell'attività di ricerca, si segnala la presenza dei seguenti elementi descritti dalla candidata nel curriculum vitae.

- *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi.* La candidata ha fatto parte sistematicamente di gruppi di ricerca a partire dal 1998. È stata responsabile di due progetti di ateneo UNIPD.
- *Partecipazione, con particolare riferimento a relazioni invitate, in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.* La candidata è stata keynote speaker a tre convegni internazionali ed è stata relatrice invitata a numerose conferenze prevalentemente internazionali.
- *Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.* Due degli articoli presentati (Technometrics, 2008 e Journal of Quality



Technology, 2010) sono stati selezionati dagli editor delle rispettive riviste tra i migliori pubblicati nei relativi anni.

- *Partecipazione al comitato scientifico o programma di congressi, convegni e scuole avanzate in ambito nazionale e internazionale.* La candidata ha fatto parte del comitato scientifico di alcuni convegni.
- *Partecipazione, anche come guest editor, a comitati editoriali di riviste nazionali ed internazionali.* La candidata è associate editor di Technometrics dal 2013 e membro dell'editorial board del Journal of Quality Technology dal 2015. Inoltre, è stata guest editor per tre numeri speciali di riviste: Journal of Quality Technology nel 2018, Quality Engineering nel 2018 e Quality Technology & Quantitative Management nel 2017.
- *Produzione di software statistico disponibile su piattaforme riconosciute dalla comunità scientifica internazionale del settore concorsuale.* La candidata è coautrice di alcune librerie di R.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche e sull'attività di ricerca è più che buono.

#### *Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio*

La candidata ha conseguito il dottorato in Scienze Statistiche nel 1992 presso l'Università di Padova. Dopo il dottorato ha svolto periodi di ricerca (per un totale di 8 mesi) presso la Stanford University e la Columbia University. È stata ricercatrice presso l'Università di Padova dal 1994 al 2004 e poi dal 2005 professoressa associata nel settore SECS-S/01. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel 2014.

La maturità scientifica della candidata è piena e si rileva una ampia esperienza maturata nell'ambito del settore a livello internazionale.

La candidata ha partecipato ad attività gestionali e organizzative tra cui si segnala la partecipazione alla Commissione Scientifica dell'area 15 dell'Ateneo dal 2013, della quale è coordinatrice dal 2016. È componente della Commissione Scientifica di Ateneo dal 2016. Ha avuto, inoltre, dal Direttore del Dipartimento di Scienze Statistiche la delega alla ricerca per gli anni 2014-2015. Ha fatto parte della giunta del Dipartimento dal 2007 al 2010 e, complessivamente, ha partecipato e coordinato un elevato numero di commissioni dipartimentali.

La Commissione giudica il curriculum della candidata complessivamente ottimo.

#### *Attività didattica*

Dal curriculum si rileva che la candidata ha svolto attività didattica integrativa dal 1996. È stata titolare di insegnamenti nei corsi di laurea in Statistica negli a.a. 1996-1997 e 1998-1999. Dal 2001 è stata sistematicamente titolare di insegnamenti coerenti con il settore concorsuale 13/D1. Ha svolto alcuni cicli di lezioni per dottorati di ricerca ed è stata co-supervisore di una tesi di dottorato.

La Commissione pertanto giudica l'attività didattica di livello molto buono.



## *Accertamento delle competenze linguistiche*

La conoscenza della lingua inglese è stata accertata attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni. Si esprime un giudizio di piena adeguatezza.

## **Candidata ANNAMARIA GUOLO**

### *Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca*

La produzione scientifica della candidata si è sviluppata a partire dal 2002. I prodotti di ricerca elencati nel curriculum vitae includono 27 articoli apparsi su riviste censite dal JCR di cui 17 appartenenti alla SC Statistics and Probability, 1 appartenente a SC affini e 9 a SC congruenti con altri settori concorsuali. È inoltre presente un capitolo in volume. La consistenza complessiva della produzione scientifica è più che buona, con elevata intensità e adeguata continuità temporale.

La candidata presenta per la valutazione 12 articoli su riviste tutte censite dal JCR nella SC Statistics and Probability (tutte e 12 con IF5 sopra la mediana). I lavori presentati, prodotti dal 2007 al 2018, sono tutti congruenti con il settore concorsuale. Delle pubblicazioni presentate, 6 sono a firma singola e le altre in collaborazione. L'apporto della candidata ai lavori in collaborazione è desumibile dalle dichiarazioni allegare alla domanda.

I lavori riguardano principalmente i metodi di correzione per errori di misura e le tecniche di meta-analisi, con applicazioni in ambito biostatistico

Dopo aver preso in esame ciascuno di tali prodotti, la Commissione rileva che le pubblicazioni presentate contengono risultati originali sviluppati con rigore metodologico. La loro collocazione editoriale, tenuto in particolare conto di una pubblicazione sulla rivista *Biometrika*, è ottima. L'impatto nella comunità scientifica, considerando anche il numero di citazioni ricevute, è significativo. La Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche complessivamente di livello ottimo.

Sulla base dei criteri individuati dalla Commissione e riportati nel verbale 1 per la valutazione dell'attività di ricerca, si segnala la presenza dei seguenti elementi descritti dalla candidata nel curriculum vitae.

- *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi.* La candidata ha fatto parte sistematicamente di gruppi di ricerca a partire dal 2003. È stata responsabile di un progetto di ateneo UNIPD.
- *Partecipazione, con particolare riferimento a relazioni invitate, in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.* La candidata ha presentato alcune relazioni invitate a convegni.
- *Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.* Nel 2008 la candidata ha ottenuto il premio alla ricerca del Dipartimento di Scienze Statistiche di Padova. La pubblicazione n. 1 è classificata da Web of Science come Highly Cited Paper.
- *Partecipazione al comitato scientifico o programma di congressi, convegni e scuole avanzate in ambito nazionale e internazionale.* La candidata ha fatto parte del comitato scientifico di un workshop internazionale tenuto presso l'Università di Padova.

- *Partecipazione, anche come guest editor, a comitati editoriali di riviste nazionali ed internazionali.* La candidata è associate editor della rivista International Journal of Biostatistics dal 2015 e di BMC Medical Research Methodology dal 2018.
- *Produzione di software statistico disponibile su piattaforme riconosciute dalla comunità scientifica internazionale del settore concorsuale.* La candidata è coautrice di una libreria statistica in R.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche e sull'attività di ricerca è molto buono.

#### *Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio*

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Statistica presso l'Università di Padova nel 2006. Nel 2006 è stata visiting research scholar presso la Texas A&M University (un mese). Nel 2002 e 2006 ha svolto collaborazioni di ricerca con il CNR di Padova e Roma. Dal 2006 al 2008 è stata assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Padova. Dal 2008 al 2015 è stata ricercatrice nel settore scientifico disciplinare SECS-S/01 presso l'Università di Verona. Dal 2015, è professoressa associata nel settore scientifico disciplinare SECS-S/01 presso l'Università di Padova. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel 2017. Ha svolto tra il 2007 e il 2011 alcune brevi visite presso la Texas A&M University, l'Università R. Descartes di Parigi e l'Università di Toronto.

W

La maturità scientifica della candidata è piena e si rileva un'ampia esperienza maturata nell'ambito del settore a livello internazionale.

La candidata ha partecipato ad attività gestionali e organizzative come componente di commissioni di dipartimento e di corso di studio presso le Università di Verona e di Padova. È inoltre componente del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Statistiche dell'Università di Padova dal 2017.

La Commissione giudica il curriculum della candidata complessivamente buono.

#### *Attività didattica*

La candidata ha svolto attività didattica integrativa dal 2003. Dal 2011, è stata sistematicamente titolare di insegnamenti coerenti con il settore concorsuale 13/D1. È in corso la supervisione di uno studente di dottorato ed è stata supervisore di un assegnista di ricerca.

La Commissione pertanto giudica l'attività didattica di livello molto buono.

#### *Accertamento delle competenze linguistiche*

La conoscenza della lingua inglese è stata accertata attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni. Si esprime un giudizio di piena adeguatezza.

SS









## Candidato NICOLA MARIA RINALDO LOPERFIDO

### *Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca*

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata a partire dal 1999. I prodotti di ricerca elencati nel curriculum vitae includono 32 articoli apparsi su riviste censite dal JCR di cui 22 appartenenti alla SC Statistics and Probability e 10 appartenenti a SC affini. Sono elencati inoltre 3 articoli apparsi su riviste non censite JCR, tutti congruenti con il settore concorsuale, e 9 contributi in volumi. La consistenza complessiva della produzione scientifica è più che buona, con elevata intensità e adeguata continuità temporale.

Il candidato presenta per la valutazione 12 articoli tutti su riviste censite dal JCR nella SC Statistics and Probability (di cui 7 con IF5 sopra la mediana). I lavori presentati, prodotti dal 2006 al 2018, sono tutti congruenti con il settore concorsuale. Delle pubblicazioni presentate, 5 sono a firma singola e le altre in collaborazione. L'apporto del candidato ai lavori in collaborazione è desumibile dalle dichiarazioni allegare alla domanda.

I lavori riguardano principalmente aspetti teorici di distribuzioni asimmetriche e applicazioni in ambito ambientale e finanziario. W

Dopo aver preso in esame ciascuno di tali prodotti, la Commissione rileva che le pubblicazioni presentate contengono risultati originali sviluppati con rigore metodologico. La loro collocazione editoriale è buona. L'impatto nella comunità scientifica, considerando anche il numero di citazioni ricevute, è significativo. La Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche complessivamente di livello buono.

Sulla base dei criteri individuati dalla Commissione e riportati nel verbale 1 per la valutazione dell'attività di ricerca, si segnala la presenza dei seguenti elementi descritti dal candidato nel curriculum vitae.

- *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi.* Il candidato è stato coordinatore di un'unità PRIN 2006 e responsabile di un progetto di ricerca dell'Università di Urbino nel 2017-18. Ha inoltre collaborato a diversi progetti di ricerca nazionali.
- *Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.* Ha ottenuto da Elsevier nel 2017 un riconoscimento come Outstanding Reviewer.
- *Partecipazione al comitato scientifico o programma di congressi, convegni e scuole avanzate in ambito nazionale e internazionale.* Il candidato ha fatto parte per cinque edizioni del comitato scientifico del convegno Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, per il quale è anche stato organizzatore di sessioni. Ha inoltre organizzato sessioni in due edizioni della Conference on Computational and Methodological Statistics.
- *Partecipazione, anche come guest editor, a comitati editoriali di riviste nazionali ed internazionali.* Dal 2007, il candidato è associate editor della rivista Statistics and Probability Letters. È stato guest editor per tre volumi speciali dell'European Journal of Finance.
- *Produzione di software statistico disponibile su piattaforme riconosciute dalla comunità scientifica internazionale del settore concorsuale.* Il candidato è coautore di due librerie statistiche in R.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche e sull'attività di ricerca è buono. AS

### *Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio*

Il candidato ha conseguito il Master in Applied Stochastic Systems presso lo University College di Londra nel 1990. È stato research fellow presso la medesima istituzione nel 1990-91. Ha conseguito il dottorato in Statistica Metodologica presso l'Università di Trento nel 1995. Dal 1995 al 2014 è stato ricercatore di Statistica nel settore scientifico disciplinare SECS-S/01 presso l'Università di Urbino. Dal 2014, è professore associato nel settore scientifico disciplinare SECS-S/01 presso il Dipartimento di Economia, Società e Politica dell'Università di Urbino. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel 2018. È stato visiting scholar presso l'Università di Valencia nel 2008 e ricercatore esterno nel dottorato Matemáticas dell'Università di Siviglia.

La maturità scientifica del candidato è piena e si rileva un'ampia esperienza maturata nell'ambito del settore a livello internazionale.

Il candidato ha partecipato a commissioni di Facoltà presso l'Università di Urbino nel 2009.

La Commissione giudica il curriculum del candidato complessivamente buono.

### *Attività didattica*

Dal curriculum si rileva che il candidato ha svolto attività didattica integrativa dal 1995 ed è stato sistematicamente titolare di insegnamenti coerenti con il settore concorsuale 13/D1 dal 2001. Ha svolto qualche attività didattica per master e dottorati e un corso breve nel 2009-10 presso l'Université Libre de Bruxelles.

La Commissione pertanto giudica l'attività didattica di livello molto buono.

### *Accertamento delle competenze linguistiche*


La conoscenza della lingua inglese è stata accertata attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni. Si esprime un giudizio di piena adeguatezza.

## **Candidato BRUNO SCARPA**

### *Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca*

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata a partire dal 1995. I prodotti di ricerca elencati nel curriculum vitae includono una monografia sul data mining pubblicata prima in italiano da Springer e poi in inglese, in una versione estesa, da Oxford University Press. Sono presenti 41 articoli apparsi su riviste censite dal JCR di cui 18 appartenenti alla SC Statistics and Probability, 2 appartenenti a SC affini e 21 a SC congruenti con altri settori concorsuali. Sono elencati inoltre 12 articoli apparsi su riviste non censite JCR di cui 10 congruenti con il settore concorsuale e 2 congruenti con altri settori concorsuali, e 9 contributi in volumi. La consistenza complessiva della produzione scientifica è ottima, con elevata intensità e adeguata continuità temporale.

Il candidato presenta per la valutazione una monografia, con un coautore, pubblicata da Oxford University Press e 11 articoli su riviste di cui 10 censite dal JCR nella SC Statistics and Probability (di cui 7 con IF5 sopra la mediana) ed una nella SC Computer Science,

  15 

Artificial Intelligence. I lavori presentati, prodotti dal 2006 al 2016, sono tutti congruenti con il settore concorsuale. Delle pubblicazioni presentate, una è a firma singola e le altre in collaborazione. L'apporto del candidato ai lavori in collaborazione è desumibile dalle dichiarazioni allegare alla domanda.

I lavori riguardano il data mining, modelli bayesiani non parametrici per dati funzionali, metodi per distribuzioni flessibili e applicazioni in diversi ambiti. La commissione esprime apprezzamento per la varietà delle tematiche trattate sia in ambito metodologico che applicato.

Dopo aver preso in esame ciascuno di tali prodotti, la Commissione rileva che le pubblicazioni presentate contengono risultati originali sviluppati con rigore metodologico. La loro collocazione editoriale, tenuto conto in particolare di una pubblicazione sul Journal of the American Statistical Association, è ottima. L'impatto nella comunità scientifica, considerando anche il numero di citazioni ricevute è significativo. La Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche complessivamente di livello ottimo.

Sulla base dei criteri individuati dalla Commissione e riportati nel verbale 1 per la valutazione dell'attività di ricerca, si segnala la presenza dei seguenti elementi descritti dal candidato nel curriculum vitae.

- *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi.* Il candidato ha fatto parte sistematicamente di gruppi di ricerca a partire dal 2003. È stato responsabile di quattro progetti di ateneo presso le Università di Padova e Pavia e di tre progetti nel settore privato.
- *Partecipazione, con particolare riferimento a relazioni invitate, in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.* Il candidato è stato relatore invitato a un numero elevato di conferenze.
- *Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.* Il lavoro apparso nel 2007 su Statistics in Medicine è stato uno degli articoli invitati per celebrare il 25esimo anniversario della rivista. Nel 2013 il candidato è risultato vincitore della competizione Statistica, Open Data e Società del Comune di Milano.
- *Partecipazione al comitato scientifico o programma di congressi, convegni e scuole avanzate in ambito nazionale e internazionale.* Il candidato ha partecipato a comitati programma e scientifici di eventi della Società Italiana di Statistica e ha partecipato al comitato scientifico di un workshop internazionale che si è tenuto presso l'Università di Padova.
- *Partecipazione, anche come guest editor, a comitati editoriali di riviste nazionali ed internazionali.* Il candidato è associate editor di Frontiers in Public Health.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche e sull'attività di ricerca è ottimo.

#### *Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio*

Il candidato ha conseguito il dottorato in Statistica presso l'Università di Padova nel 1997. Dopo il dottorato ha svolto un periodo di ricerca di nove mesi presso l'Università di Stanford e uno di due mesi all'Università di Lancaster. Ha lavorato come analista statistico nel settore privato dal 1997 al 2002. È stato ricercatore presso l'Università di Pavia dal 2002 al 2006 e poi fino al 2014 presso l'Università di Padova. Dal 2014 è professore associato a Padova nel settore scientifico SECS-S/01. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nel 2014.

La maturità scientifica del candidato è piena e si rileva un'ampia esperienza maturata nell'ambito del settore a livello internazionale.

Il candidato ha partecipato ad attività gestionali e organizzative tra cui si segnala la presidenza del consiglio di corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche dell'Università di Padova dal 2016. Ha fatto parte della giunta di dipartimento dal 2007 al 2010 e nello stesso periodo è stato responsabile dei servizi informatici di dipartimento. Ha fatto inoltre parte di diverse commissioni di facoltà e di dipartimento e di due commissioni ISTAT. Dal 2007 fa parte del collegio dei docenti del dottorato in Scienze Statistiche, Università di Padova.

La Commissione giudica il curriculum del candidato complessivamente ottimo.

#### *Attività didattica*

Dal curriculum si rileva che il candidato ha svolto attività didattica integrativa dal 1996. Dal 2002 è stato sistematicamente titolare di insegnamenti coerenti con il settore concorsuale 13/D1. Ha tenuto alcune lezioni per dottorati di ricerca. Ha supervisionato sette studenti di dottorato, tre dei quali attualmente in corso, e un assegnista di ricerca post dottorale.

La Commissione pertanto giudica l'attività didattica di livello ottimo.

#### *Accertamento delle competenze linguistiche*

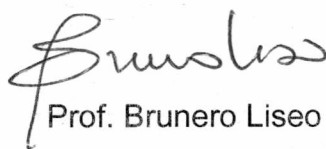
La conoscenza della lingua inglese è stata accertata attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni. Si esprime un giudizio di piena adeguatezza.

Padova, 5 febbraio 2019

#### LA COMMISSIONE

  
Prof. Stefano Iacus

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano

  
Prof. Brunero Liseo


professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza

  
Prof.ssa Alessandra Luati

professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

  
Prof. Alberto Roverato

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

  
Prof.ssa Alessandra Salvan

professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PO185 – Allegato 5 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, per il settore concorsuale 13/D1 - STATISTICA (profilo: settore scientifico disciplinare SECS-S/01 - STATISTICA, SECS-S/02 - STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA) ai sensi dell'art 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2104 del 20 giugno 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 53 del 6 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

**Allegato D) al Verbale 4**

**GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE**

**CANDIDATO: CLAUDIO AGOSTINELLI**

**Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100)**

Punteggio complessivo: 48

**Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100)**

Punteggio complessivo: 20

**Attività didattica (max punti 20/100)**

Punteggio complessivo: 19

**PUNTEGGIO TOTALE: 87/100**

**CANDIDATA: ALESSANDRA ROSALBA BRAZZALE**

**Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100)**

Punteggio complessivo: 38

**Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100)**

Punteggio complessivo: 18

**Attività didattica (max punti 20/100)**

Punteggio complessivo: 19

**PUNTEGGIO TOTALE: 75/100**

11

R

NS  
20  
R

CANDIDATA: GIOVANNA CAPIZZI

**Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100)**

Punteggio complessivo: 41

**Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100)**

Punteggio complessivo: 20

**Attività didattica (max punti 20/100)**

Punteggio complessivo: 17

**PUNTEGGIO TOTALE: 78/100**

CANDIDATA: ANNAMARIA GUOLO

**Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100)**

Punteggio complessivo: 44

**Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100)**

Punteggio complessivo: 16

**Attività didattica (max punti 20/100)**

Punteggio complessivo: 18

**PUNTEGGIO TOTALE: 78/100**

CANDIDATO: NICOLA MARIA RINALDO LOPERFIDO

**Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100)**

Punteggio complessivo: 38

**Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100)**

Punteggio complessivo: 16

**attività didattica (max punti 20/100)**

Punteggio complessivo: 17

*lv*

*R*

*R*

*AS*  
21  
*d*

**PUNTEGGIO TOTALE: 71/100**

**CANDIDATO: BRUNO SCARPA**

**Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100)**

Punteggio complessivo: 50

**Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100)**

Punteggio complessivo: 20

**attività didattica (max punti 20/100)**

Punteggio complessivo: 19

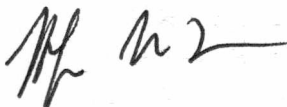
**PUNTEGGIO TOTALE: 89/100**

**CONCLUSIONE:**

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi il Prof. Bruno Scarpa è stato individuato all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni: maggior punteggio conseguito.

Padova, 6 febbraio 2019

**LA COMMISSIONE**



Prof. Stefano Iacus professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano



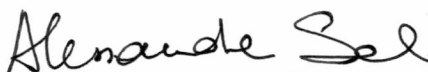
Prof. Brunero Liseo professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza



Prof.ssa Alessandra Luati professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna



Prof. Alberto Roverato professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof.ssa Alessandra Salvan professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova