

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PO182- allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di 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 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 1679/2020 del 16 maggio 2020

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI

Candidato: Ruggero Bellio

Motivato giudizio su:

Publicazioni scientifiche

Il candidato presenta per la valutazione 15 articoli su riviste censite dal Journal of Citation Reports (JCR).

I lavori presentati sono prodotti dal 1999 al 2019: 13 di essi sono censiti nella Subject Category (SC) "Statistics and Probability", 2 lavori sono censiti in altre SC e tutti sono considerati pienamente congruenti con il settore concorsuale.

Delle pubblicazioni presentate, 2 sono a firma singola e in 4 il candidato è primo o "corresponding author".

L'apporto del candidato ai lavori in collaborazione è desumibile dalle dichiarazioni allegare alla domanda.

I lavori riguardano i metodi di verosimiglianza, le approssimazioni per piccoli campioni, studi di analisi fattoriale, modelli per dati longitudinali e ad effetti misti, con applicazioni ad ambiti sociali, psicometrici ed educativi.

La seguente tabella contiene alcune informazioni sulla collocazione editoriale e sulle citazioni (censite nei database Web of Science o Scopus, WoS/SCOPUS, escludendo le autocitazioni) delle 15 pubblicazioni presentate, secondo i criteri individuati dalla Commissione durante la riunione del 10 settembre 2020 (verbale 1). Il quantile dell'Impact Factor a 5 anni riguarda la SC di riferimento per la rivista in cui l'articolo è pubblicato.

Pubblicazione	Numero citazioni WoS	Numero citazioni Scopus	Quantile IF- 5 anni
1	2	3	Q2
2	3	4	Q1
3	6	4	Q2
4	12	11	Q2
5	3	2	Q2
6	4	5	Q2
7	6	6	Q1
8	13	13	Q1
9	2	2	Q2
10	5	5	Q2
11	9	6	Q2
12	9	8	Q1
13	4	6	Q2
14	14	14	Q2
15	19	13	Q2

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 delle pubblicazioni su *Biometrika* e *Biometrics*, è eccellente.

L'impatto nella comunità scientifica, considerando anche il numero di citazioni ricevute, è ottimo.

La Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche complessivamente di livello eccellente.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato dal 2001 è stato titolare di insegnamenti coerenti con il settore concorsuale 13/D1 in corsi di laurea triennale e magistrale e di dottorato per corsi di studio in Marketing, Data Science, Ingegneria e Statistica per un totale di 43 insegnamenti di almeno 40 ore o 6cfu.

È stato relatore di 58 tesi di laurea triennale, di 11 tesi di laurea magistrale e 2 tesi di dottorato.

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

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Il candidato ha fatto parte di cinque gruppi di ricerca nazionali e uno internazionale, ha conseguito un premio per miglior poster ad un Workshop, è autore di 8 librerie del software R ed è stato invitato come relatore a 4 conferenze internazionali. Il candidato è stato *associate editor* della rivista *Statistical Methods and Applications* (2012-2015) e Co-Editor della stessa rivista (2016-2019).

La produzione scientifica complessiva del candidato si è sviluppata a partire dal 1999. I prodotti di ricerca elencati nel curriculum vitae includono 29 articoli apparsi su riviste censite dal Journal of Citation Reports (JCR).

La seguente tabella riporta alcune informazioni sulle citazioni ricevute dai lavori. Le citazioni provengono dai database Web of Science (Wos) e Scopus e escludono le autocitazioni del candidato e/o dei suoi coautori.

Web of Science			Scopus		
Totale citazioni	Massimo citazioni	H-Index	Totale citazioni	Massimo citazioni	H-Index
291	32	11	285	35	10

Con riferimento alle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio si segnalano diverse partecipazioni a commissioni di Dipartimento e di Facoltà e responsabilità di attività Dipartimentali e di Corso di Studio.

Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è molto buono.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e accertamento della qualificazione scientifica

Il candidato è in possesso della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche relative alla lingua inglese, che sono state accertate attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni presentate. Al proposito, si esprime un giudizio di piena adeguatezza.

Candidata: Alessandra Rosalba Brazzale

Motivato giudizio su:

Publicazioni scientifiche

La candidata presenta per la valutazione 14 articoli su riviste censite dal Journal of Citation Reports (JCR) e una monografia pubblicata dalla Cambridge University Press.

I lavori presentati sono prodotti dal 2001 al 2020: 11 di essi sono censiti nella Subject Category (SC) "Statistics and Probability", 3 lavori sono censiti in altre SC e tutti sono considerati pienamente congruenti con il settore concorsuale.

Delle pubblicazioni presentate, 1 è a firma singola e in 5 la candidata è primo o "corresponding author".

L'apporto della candidata ai lavori in collaborazione è desumibile dalle dichiarazioni allegate 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.

La seguente tabella contiene alcune informazioni sulla collocazione editoriale e sulle citazioni (censite nei database Web of Science o Scopus, WoS/SCOPUS, escludendo le autocitazioni) delle 14 pubblicazioni su rivista presentate, secondo i criteri individuati dalla Commissione durante la riunione del 10 settembre 2020 (verbale 1). Il quantile dell'Impact Factor a 5 anni riportato si riferisce alla SC di riferimento per la rivista in cui l'articolo è pubblicato.

Publicazione	Numero citazioni WoS	Numero citazioni Scopus	Quantile IF- 5 anni
1	Monografia	Monografia	Monografia
2	0	0	Q3
3	0	0	Q3
4	0	0	Q3
5	10	14	Q2
6	6	6	Q1
7	0	0	Q4
8	23	21	Q1
9	15	15	Q1
10	7	3	Q2
11	3	0	Q2
12	9	8	Q1
13	2	1	Q1
14	11	8	Q1
15	55	62	Q1

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 della pubblicazione su *Statistical Science*, è ottima.

L'impatto nella comunità scientifica, considerando anche il numero di citazioni ricevute, è molto buono.

La Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche complessivamente di livello molto buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata dal 2005 è stata titolare di insegnamenti coerenti con il settore concorsuale 13/D1 in corsi di laurea triennale e magistrale e di dottorato per corsi di studio in Biologia, Medicina, Scienza della Comunicazione, Statistica per un totale di 36 insegnamenti di almeno 40 ore o 6cfu.

È stata relatrice di 20 tesi di laurea magistrale e 5 tesi di dottorato.

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

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

La candidata ha fatto parte di nove gruppi di ricerca nazionali e tre internazionali, ha conseguito il *J.M.Chambers Award* nel 2001, l'*ASA best student paper nel 1998* e due premi per poster a Workshops, è autore di 8 librerie del software R ed è stata invitata come relatrice a 10 conferenze internazionali. La candidata è *associate editor* della rivista *Statistical Methods and Applications* (dal 2019).

La produzione scientifica complessiva della candidata si è sviluppata a partire dal 1998. I prodotti di ricerca elencati nel curriculum vitae includono 24 articoli apparsi su riviste censite dal Journal of Citation Reports (JCR) e una monografia.

La seguente tabella riporta alcune informazioni sulle citazioni ricevute dagli articoli. Le citazioni provengono dai database Web of Science (Wos) e Scopus e escludono le autocitazioni del candidato e/o dei suoi coautori.

Web of Science			Scopus		
Totale citazioni	Massimo citazioni	H-Index	Totale citazioni	Massimo citazioni	H-Index
313	64	10	366	99	10

Con riferimento alle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio si segnalano diverse partecipazioni a commissioni di Dipartimento e di Facoltà e responsabilità di attività Dipartimentali e di Corso di Studio, in particolare si segnala la delega del Direttore del Dipartimento alla didattica e alle relazioni internazionali. È stata eletta per un mandato nella giunta di Dipartimento.

Il giudizio sul curriculum della candidata è molto buono.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e accertamento della qualificazione scientifica

La candidata è in possesso della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche relative alla lingua inglese, che sono state accertate attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni presentate. Al proposito, si esprime un giudizio di piena adeguatezza.

Candidato: Antonio Canale

Motivato giudizio su:

Publicazioni scientifiche

Il candidato presenta per la valutazione 15 articoli su riviste censite dal Journal of Citation Reports (JCR).

I lavori presentati sono prodotti dal 2011 al 2020 e sono tutti censiti nella Subject Category (SC) "Statistics and Probability" e sono considerati pienamente congruenti con il settore concorsuale.

Delle pubblicazioni presentate, uno è a firma singola e in 9 il candidato è primo o "corresponding author".

L'apporto del candidato ai lavori in collaborazione è desumibile dalle dichiarazioni allegate alla domanda.

I lavori riguardano metodi di stima bayesiana non parametrica per dati di conteggio e dati funzionali con applicazioni in ambito medico.

La seguente tabella contiene alcune informazioni sulla collocazione editoriale e sulle citazioni (censite nei database Web of Science o Scopus, WoS/SCOPUS, escludendo le autocitazioni) delle 15 pubblicazioni presentate, secondo i criteri individuati dalla Commissione durante la riunione del 10 settembre 2020 (verbale 1). Il quantile dell'Impact Factor a 5 anni riportato si riferisce alla SC di riferimento per la rivista in cui l'articolo è pubblicato.

Publicazione	Numero citazioni WoS	Numero citazioni Scopus	Quantile IF- 5 anni
1	34	21	Q1
2	3	2	Q2
3	4	4	Q2
4	3	1	Q3
5	4	2	Q2
6	7	4	Q3
7	6	5	Q2
8	8	8	Q2
9	5	4	Q2
10	0	0	Q1
11	2	1	Q2
12	1	2	Q2
13	0	0	Q1
14	2	2	Q3
15	0	0	Q3

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 delle pubblicazioni su *Biometrika*, *Biometrics* e *JASA*, è eccellente.

L'impatto nella comunità scientifica, considerando anche il numero di citazioni ricevute, è ottimo.

La Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche complessivamente di livello eccellente.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato dal 2012 è stato titolare di insegnamenti coerenti con il settore concorsuale 13/D1 in corsi di laurea triennale e magistrale e di dottorato per corsi di studio in Economia, Data Science e Statistica, per un totale di 5 insegnamenti con almeno 40 ore o 6cfu e 3 insegnamenti con meno di 40 ore o 6cfu.

È stato relatore di 2 tesi di laurea triennale e di 7 tesi di laurea magistrale.

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

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Il candidato ha fatto parte di un gruppo di ricerca nazionale, ha conseguito lo *Young statistical award* dell'ENBIS, è stato finalista per il *Savage award* e ha avuto un *travel award*. È autore di 5 librerie del software R ed è stato relatore invitato di una sessione plenaria all'ENBIS (2017), di una sessione plenaria al convegno intermedio della SIS (2019) e a 6 conferenze internazionali. Il candidato è *associate editor* della rivista *Computational Statistics and Data Analysis* (dal 2018) e della rivista *Journal of the Royal Statistical Society – Series C* (dal 2019).

La produzione scientifica complessiva del candidato si è sviluppata a partire dal 2011. I prodotti di ricerca elencati nel curriculum vitae includono 25 articoli apparsi su riviste censite dal Journal of Citation Reports (JCR).

La seguente tabella riporta alcune informazioni sulle citazioni ricevute dai lavori. Le citazioni provengono dai database Web of Science (Wos) e Scopus e escludono le autocitazioni del candidato e/o dei suoi coautori.

Web of Science			Scopus		
Totale citazioni	Massimo citazioni	H-Index	Totale citazioni	Massimo citazioni	H-Index
97	32	6	93	21	5

Con riferimento alle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio si segnalano alcune partecipazioni a commissioni di Dipartimento e di Facoltà e l'elezione alla giunta di Dipartimento sia nell'Università di Torino che nell'Università di Padova.

Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è molto buono.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e accertamento della qualificazione scientifica

Il candidato è in possesso della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche relative alla lingua inglese, che sono state accertate attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni presentate. Al proposito, si esprime un giudizio di piena adeguatezza.

Candidata: Giovanna Capizzi

Motivato giudizio su:

Publicazioni scientifiche

La candidata presenta per la valutazione 15 articoli su riviste censite dal Journal of Citation Reports (JCR).

I lavori presentati sono prodotti dal 2001 al 2019: 13 di essi sono censiti nella Subject Category (SC) "Statistics and Probability", 2 lavori sono censiti in altre SC e tutti sono considerati pienamente congruenti con il settore concorsuale.

Delle pubblicazioni presentate, 2 sono a firma singola e in 13 la candidata è primo o "corresponding author".

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.

La seguente tabella contiene alcune informazioni sulla collocazione editoriale e sulle citazioni (censite nei database Web of Science o Scopus, WoS/SCOPUS, escludendo le autocitazioni) delle 15 pubblicazioni presentate, secondo i criteri individuati dalla Commissione durante la riunione del 10 settembre 2020 (verbale 1). Il quantile dell'Impact Factor a 5 anni riportato si riferisce alla SC di riferimento per la rivista in cui l'articolo è pubblicato.

Publicazione	Numero citazioni WoS	Numero citazioni Scopus	Quantile IF- 5 anni
1	1	1	Q1
2	10	16	Q1
3	5	4	Q1
4	23	27	Q2
5	21	22	Q1
6	11	7	Q1
7	5	7	Q2
8	40	39	Q1
9	35	39	Q2
10	8	11	Q1
11	12	13	Q1
12	11	10	Q1
13	27	21	Q1
14	154	163	Q1
15	13	11	Q2

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 delle pubblicazioni su *Technometrics*, è eccellente.

L'impatto nella comunità scientifica, considerando anche il numero di citazioni ricevute, è eccellente.

La Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche complessivamente di livello eccellente.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata dal 1996 è stata titolare di insegnamenti coerenti con il settore concorsuale 13/D1 in corsi di laurea triennale e magistrale e di dottorato per corsi di studio in Psicologia, Economia, Ingegneria, Scienze Naturali, Statistica, per un totale di 53 insegnamenti con almeno 40 ore o 6cfu e 14 insegnamenti con meno di 40 ore o 6cfu.

È stata relatrice di 70 tesi di laurea triennale, magistrale o quadriennale.

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

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

La candidata ha fatto parte di sei gruppi di ricerca nazionali, è autore di 7 librerie del software R ed è stata relatrice di sessione plenaria in 3 conferenze internazionali (2014, 2015, 2017) e relatrice invitata a 19 conferenze internazionali. Due articoli (Technometrics, 2008 e Journal of Quality Technology, 2010) sono stati selezionati dagli *editors* delle rispettive riviste tra i migliori pubblicati nei relativi anni. La candidata è *associate editor* della rivista Technometrics (dal 2013), *associate editor e guest editor* di diversi numeri della rivista Journal of Quality Technology (dal 2015) ed è stata *guest editor* di un numero di Quality Technology & Quantitative Management.

La produzione scientifica complessiva della candidata si è sviluppata a partire dal 1991. I prodotti di ricerca elencati nel curriculum vitae includono 17 articoli apparsi su riviste censite dal Journal of Citation Reports (JCR).

La seguente tabella riporta alcune informazioni sulle citazioni ricevute dai lavori. Le citazioni provengono dai database Web of Science (Wos) e Scopus e escludono le autocitazioni del candidato e/o dei suoi coautori.

Web of Science			Scopus		
Totale citazioni	Massimo citazioni	H-Index	Totale citazioni	Massimo citazioni	H-Index
364	154	11	399	163	10

Con riferimento alle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio si segnalano diverse partecipazioni a commissioni di Dipartimento e di Facoltà e responsabilità di attività Dipartimentali e di Corso di Studio, in particolare si segnala la delega del Direttore del Dipartimento alla ricerca. È stata eletta per un mandato nella giunta di Dipartimento e nella commissione scientifica di Ateneo. È stata delegata del Rettore per il progetto Plan-S e componente dell'Osservatorio Scienza Aperta della CRUI.

Il giudizio sul curriculum della candidata è eccellente.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e accertamento della qualificazione scientifica

La candidata è in possesso della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche relative alla lingua inglese, che sono state accertate attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni presentate. Al proposito, si esprime un giudizio di piena adeguatezza.

Candidato: Livio Finos

Motivato giudizio su:

Publicazioni scientifiche

Il candidato presenta per la valutazione 14 articoli su riviste censite dal Journal of Citation Reports (JCR) e un capitolo di libro pubblicato da Springer.

I lavori presentati sono prodotti dal 2004 al 2020: 13 di essi sono censiti nella Subject Category (SC) "Statistics and Probability", un lavoro è censito in altre SC e tutti, compreso il capitolo di libro, sono ritenuti pienamente congruenti con il settore concorsuale.

Delle pubblicazioni presentate, una è a firma singola e in 8 il candidato è primo o "*corresponding author*".

L'apporto del candidato ai lavori in collaborazione è desumibile dalle dichiarazioni allegate alla domanda.

I lavori riguardano i metodi di permutazione e tematiche legate ai test multipli con applicazioni ad ambito medico e psicometrico.

La seguente tabella contiene alcune informazioni sulla collocazione editoriale e sulle citazioni (censite nei database Web of Science o Scopus, WoS/SCOPUS, escludendo le autocitazioni) delle 15 pubblicazioni presentate, secondo i criteri individuati dalla Commissione durante la riunione del 10 settembre 2020 (verbale 1). Il quantile dell'Impact Factor a 5 anni riportato si riferisce alla SC di riferimento per la rivista in cui l'articolo è pubblicato.

Publicazione	Numero citazioni WoS	Numero citazioni Scopus	Quantile IF- 5 anni
1	0	0	Q1
2	34	36	Q2
3	7	6	Q2
4	5	1	Q2
5	8	3	Q3
6	3	2	Q1
7	0	0	Q2
8	0	0	Q2
9	2	0	Q4
10	24	23	Q4
11	4	2	Q3
12	13	6	Q3
13	21	16	Q3
14	21	5	Q3
15	Capitolo di libro	Capitolo di libro	Capitolo di libro

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 delle pubblicazioni su *Biometrika*, *Biometrics* e *JRSSB*, è ottima.

L'impatto nella comunità scientifica, considerando anche il numero di citazioni ricevute, è ottimo.

La Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche complessivamente di livello ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato dal 2004 è stato titolare di insegnamenti coerenti con il settore concorsuale 13/D1 in corsi di laurea triennale e magistrale e di dottorato per corsi di studio in Psicologia, Medicina, Scienze e Statistica, per un totale di 22 insegnamenti con almeno 40 ore o 6cfu e 12 insegnamenti con meno di 40 ore o 6cfu.

È stato relatore di 3 tesi di dottorato.

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

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Il candidato ha fatto parte di due gruppi di ricerca internazionale di cui uno in veste di coordinatore, è autore di 5 librerie del software R ed è stato invitato come relatore a 5 conferenze internazionali. Un articolo (Biometrics, 2010) è stato selezionato per il Biometrics Showcase alla VI International Biometric Society Conference.

Il candidato è *associate editor* della rivista Journal of Affective Disorders (dal 2016).

La produzione scientifica complessiva del candidato si è sviluppata a partire dal 1999. I prodotti di ricerca elencati nel curriculum vitae includono 65 articoli apparsi su riviste censite dal Journal of Citation Reports (JCR).

La seguente tabella riporta alcune informazioni sulle citazioni ricevute dai lavori. Le citazioni provengono dai database Web of Science (Wos) e Scopus e escludono le autocitazioni del candidato e/o dei suoi coautori.

Web of Science			Scopus		
Totale citazioni	Massimo citazioni	H-Index	Totale citazioni	Massimo citazioni	H-Index
1270	238	19	1059	211	17

Con riferimento alle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio si segnalano diverse partecipazioni a commissioni di Dipartimento e di Facoltà e responsabilità di attività Dipartimentali e di Corso di Studio. È stato eletto per un mandato nella giunta di Dipartimento.

Il giudizio complessivo sul curriculum del candidato è molto buono.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e accertamento della qualificazione scientifica

Il candidato è in possesso della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche relative alla lingua inglese, che sono state accertate attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni presentate. Al proposito, si esprime un giudizio di piena adeguatezza.

Padova, 19 novembre 2020

LA COMMISSIONE

Prof. Bruno Scarpa professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Marco Alfò professore di prima fascia presso Sapienza Università di Roma

Prof. Elena Stanghellini professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Perugia