

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PA184 - allegato 1 per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE per il settore concorsuale 07/B2 – SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/03 – ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1913 del 30 maggio 2019, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 46 del 11 giugno 2019, 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

Candidato Alessandro Botton

Il candidato presenta un ottimo curriculum e attualmente è ricercatore confermato presso l'Università degli Studi di Padova, posizione assunta dall'ottobre 2011. Dopo la laurea magistrale in Biotecnologie Agrarie, ottenuta presso l'Università di Padova nel 2004, ha proseguito la sua formazione nel medesimo Ateneo ottenendo il dottorato in Scienze delle Produzioni Vegetali nel 2007. Dopo il dottorato ha usufruito di assegni di ricerca per oltre un triennio. L'attività scientifica del candidato è rilevante, inerente tematiche del settore scientifico disciplinare a bando (AGR/03) ed è testimoniata da pubblicazioni di elevato livello, dalla responsabilità di progetti di ricerca e dalla presentazione di relazioni ad invito a convegni e seminari internazionali. Complessivamente, il candidato dichiara 87 lavori a stampa (di cui 35 indicizzati Scopus/WoS), per un *impact factor* totale di 82.15 (medio: 2.347) e un H-index di 15. Il candidato dimostra inoltre una buona attività editoriale dedicata alla didattica universitaria (8 capitoli di libro). Ha svolto attività didattica di supporto in AGR/03 per 6 anni accademici (dall'A.A. 2005-06 all'A.A. 2010-11). A partire dal 2011 ha tenuto corsi di insegnamento in AGR/03 all'Università di Padova. Possiede le abilitazioni alla II e alla I fascia per il SC 07/B2.

Motivato giudizio:

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca:

L'attività scientifica del candidato è molto buona, congruente con il settore scientifico disciplinare AGR/03, e ha riguardato alcuni aspetti della fisiologia delle piante arboree da frutto, con particolare riguardo all'espressione genica e al bilancio ormonale durante i processi di maturazione del frutto e di abscissione. La produzione scientifica è cospicua e ha una collocazione editoriale su riviste di alto impatto. In particolare, le 15 pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte indicizzate Scopus/WoS e sono state citate

complessivamente 535 volte, con un numero medio di citazioni di 29.2, un *impact factor* totale di 54.973 (medio: 3.66) e un H-index di 12.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio:

Le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presentate dal candidato sono rilevanti. Il candidato dimostra una buona autonomia, essendo stato responsabile di Unità Operativa o di Work Package in 3 progetti e titolare di un progetto. Ha partecipato all'organizzazione di 9 convegni scientifici, nazionali o internazionali. Ha ricoperto ruoli istituzionali per il Dipartimento a cui afferisce, in particolare coordinando la Commissione per la Comunicazione, partecipando al Comitato editoriale dello Yearbook del Dipartimento e mantenendo il sito web. È stato revisore di progetti di ricerca per importanti Istituzioni nazionali e straniere.

Attività didattica:

L'attività didattica di livello universitario presentata dal candidato è rilevante ed è iniziata con la didattica di supporto nell'A.A. 2005-06, proseguendo fino all'A.A.2010-11. A partire dall'A.A. 2011-12 ad oggi ha tenuto insegnamenti in AGR/03 per il Corso di laurea magistrale interateneo in Viticoltura, Enologia e Mercati Vitivinicoli dell'Università di Padova, sviluppando gli aspetti di "Fisiologia della Maturazione" e "Fisiologia dello Sviluppo", per un impegno medio di 50 ore/anno. L'attività didattica è stata continua e ha ricevuto valutazioni molto positive da parte degli studenti. È stato relatore o correlatore di 17 tesi e supervisore di 2 tesi di dottorato di ricerca.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche:

Dall'esame complessivo del curriculum emerge chiaramente un ottimo livello di qualificazione scientifica del candidato, coerente con AGR/03, ed il possesso di buone competenze linguistiche relative all'inglese (tesi di dottorato redatta in lingua inglese, presentazione di comunicazioni orali in lingua inglese a convegni internazionali, partecipazione a comitati scientifici e organizzativi di convegni internazionali, collaborazioni internazionali).

Candidato Roberto Pilli

Il candidato presenta un buon curriculum e attualmente è "Assistente ai progetti scientifici e tecnici" presso il Joint Research Centre dell'Unione Europea di Ispra (VA), posizione assunta dal marzo 2014. Dopo la laurea in Scienze forestali, ottenuta presso l'Università di Padova nel 1998, ha ottenuto il dottorato di ricerca in Ecologia Forestale nel 2007 presso il medesimo Ateneo. Dopo il dottorato ha operato presso la Regione Veneto, dapprima al Servizio Forestale regionale e successivamente ad AVEPA. Dal febbraio 2009 ha iniziato la sua attività al Joint Research Centre dell'Unione Europea, occupandosi di tematiche attinenti al settore forestale. L'attività scientifica del candidato è buona, inerente tematiche del settore concorsuale (SC 07/B2), soprattutto relative all'ambito forestale, ed è testimoniata da pubblicazioni di buon livello e dalla partecipazione a progetti di ricerca e a convegni e seminari anche di livello internazionale. Complessivamente, il candidato dichiara 57 lavori a stampa (di cui 18 indicizzati Scopus/WoS), per un *impact factor* totale di 35.12



(medio: 1.95) e un H-index di 9. L'attività didattica è stata sporadica e limitata a poche attività seminariali. Possiede l'abilitazione alla II fascia per il SC 07/B2.

Motivato giudizio:

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca:

L'attività scientifica del candidato è buona, ma solo parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare AGR/03, avendo riguardato soprattutto lo studio del ruolo delle foreste sul bilancio del carbonio a scala regionale e superiore, utilizzando inventari forestali, strumenti modellistici e tecniche di *remote sensing*. Alcune ricerche hanno riguardato lo sviluppo di strumenti di politica forestale e ambientale. In particolare, delle 15 pubblicazioni presentate dal candidato (delle quali, in 9 è primo autore o autore corrispondente), 14 sono indicizzate Scopus/WoS e sono state citate complessivamente 271 volte, con un numero medio di citazioni di 13.8, un *impact factor* totale di 31.450 (medio: 2.1) e un H-index di 8.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio:

Le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presentate dal candidato sono modeste. Risulta la partecipazione, in qualità di membro del Comitato di valutazione e indirizzo o tecnico, a 2 progetti.

Attività didattica:

L'attività didattica di livello universitario presentata dal candidato è discontinua e di modesta rilevanza. Essa è limitata a un modulo di lezioni (di durata complessiva non dichiarata) svolte nel 2005 nell'ambito di un corso di specializzazione presso l'Università degli Studi di Padova e a due seminari presentati alle Università di Venezia – Cà Foscari e di Milano. È stato correlatore di 3 tesi di laurea.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche:

Dall'esame complessivo del curriculum emerge un discreto livello di qualificazione scientifica del candidato, coerente con SC 07/B2, ed il possesso di buone competenze linguistiche relative all'inglese può essere desunto dalla sua attività lavorativa in un organismo internazionale e dalla redazione come primo autore di documenti e pubblicazioni in lingua inglese.

Padova, 16 ottobre 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea Pitacco professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



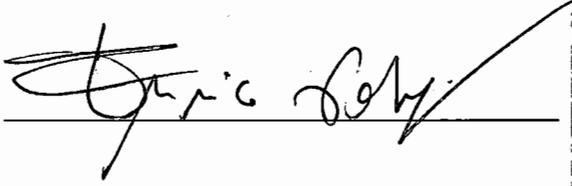


Prof. Oriana Silvestroni professore di prima fascia presso l'Università Politecnica delle Marche



A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Oriana Silvestroni', written over a horizontal line.

Prof. Enrico Peterlunger professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Udine



A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Enrico Peterlunger', written over a horizontal line.



Handwritten initials, possibly 'CP', located in the bottom right corner of the page.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PA184 - allegato 1 per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE per il settore concorsuale 07/B2 – SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/03 – ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1913 del 30 maggio 2019, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 46 del 11 giugno 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato D) al Verbale 4

GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE

CANDIDATO: Alessandro Botton

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

L'attività scientifica del candidato è molto buona, congruente con il settore scientifico disciplinare AGR/03, e ha riguardato aspetti della fisiologia delle piante arboree da frutto, con particolare riguardo all'espressione genica e al bilancio ormonale durante i processi di maturazione del frutto e di abscissione. Il candidato presenta una lunga e proficua attività di ricerca, iniziata con il dottorato conseguito nel 2007. La sua partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali è di ottimo livello, come dimostra anche il riconoscimento ottenuto in qualità di relatore ad invito. Buona è anche l'attività di coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Non presenta titolarità di brevetti. La produzione scientifica è cospicua e ha una collocazione editoriale su riviste di alto impatto. Le 15 pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte indicizzate Scopus/WoS e sono state citate complessivamente 535 volte, con un numero medio di citazioni di 29.2, un *impact factor* totale di 54.973 (medio: 3.66) e un H-index di 12. In particolare, le pubblicazioni n. 1, 3, 8, 9, 13, 14 e 15, che lo vedono come primo o ultimo autore, sono tutte di eccellente livello, congruenti AGR/03 e collocate in riviste del primo quartile. Di ottimo livello per congruenza, originalità, innovatività e collocazione editoriale sono anche le pubblicazioni n. 2, 4, 5, 7 e 11. Molto buone e congruenti sono le pubblicazioni n. 6, 10 e 12, edite su riviste del secondo quartile. La valutazione complessiva delle pubblicazioni scientifiche e dell'attività di ricerca è di **punti 55**.

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

Il candidato presenta continuità nell'attività di gestione e organizzazione di progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale, dimostrando buone capacità organizzative e gestionali con particolare riferimento al settore della comunicazione, in cui ha svolto un ruolo rilevante per il Dipartimento di afferenza. La valutazione complessiva di curriculum e attività è di **punti 12**.

Attività didattica (max punti 20/100)

L'attività didattica a livello universitario risulta coerente con il settore del bando, esercitata in modo continuativo da quasi 15 anni, con incarichi di insegnamento in corsi di laurea

magistrale svolti oramai da 8 anni, con piena soddisfazione degli studenti. La valutazione complessiva dell'attività didattica è di **punti 20**.

GIUDIZIO COMPLESSIVO:

Profilo di ricercatore di livello elevato, con un'ampia attività nell'ambito del settore scientifico disciplinare oggetto del bando (AGR/03), testimoniata da pubblicazioni di ottimo livello, partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali, intensa attività convegnistica, coinvolgimento nelle attività gestionali del dipartimento di afferenza, apprezzata e continua attività didattica in ambito universitario. **Punteggio complessivo: punti 87.**

CANDIDATO: Roberto Pilli

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

L'attività scientifica del candidato è buona, ma solo parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare AGR/03 in quanto incentrata quasi esclusivamente in ambito forestale. Il candidato presenta una lunga attività di ricerca, che lo ha visto coinvolto in pubblicazioni internazionali a partire dal 2006, ancor prima dell'ottenimento del titolo di dottore di ricerca. La sua partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali è buona, così come la sua partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Non presenta titolarità di brevetti. La produzione scientifica è buona e ha una collocazione editoriale su riviste di alto impatto. Delle 15 pubblicazioni presentate dal candidato, 14 sono indicizzate Scopus/WoS e sono state citate complessivamente 271 volte, con un numero medio di citazioni di 13.8, un *impact factor* totale di 31.450 (medio: 2.1) e un H-index di 8. Emerge dall'esame di tutte le pubblicazioni presentate una limitata congruenza con il settore AGR/03, oggetto del bando. L'esame dettagliato delle pubblicazioni permette di evidenziare un ottimo posizionamento editoriale (primo quartile) e un importante contributo personale per le pubblicazioni n. 4, 6, 7, 8, 12 e 15, che lo vedono come primo autore, ma che presentano una modesta congruenza con AGR/03. Sempre modestamente congruenti e collocate in riviste del primo quartile sono le pubblicazioni n. 1, 2, 11 e 13. Meno rilevante risulta la collocazione editoriale delle pubblicazioni n. 3, 5, 9 e 10. La pubblicazione n. 14 non è indicizzata. La valutazione complessiva delle pubblicazioni scientifiche e dell'attività di ricerca è di **punti 30.2**.

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

Il candidato documenta scarsamente le attività di gestione e organizzazione di progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale. Ha svolto attività di collaborazione al comitato di indirizzo tecnico per l'elaborazione di linee guida per la gestione forestale. La sua attività all'interno del Joint Research Centre è stata riconosciuta e premiata. La valutazione complessiva di curriculum e attività è di **punti 10**.

Attività didattica (max punti 20/100)

L'attività didattica a livello universitario presentata dal candidato è discontinua e di modesta rilevanza. Ha tenuto un ciclo di lezioni e 2 seminari ed è stato correlatore di 3 tesi di laurea. La valutazione complessiva dell'attività didattica è di **punti 1**.

GIUDIZIO COMPLESSIVO:

Profilo di ricercatore e sperimentatore di livello elevato, con una ricca maturità frutto di una lunga esperienza nel settore forestale inerente il settore concorsuale 07/B2. L'attività didattica a livello universitario è modesta. **Punteggio complessivo: punti 41.2.**



CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi Alessandro Botton è stato individuato all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:

Sulla base delle pubblicazioni scientifiche e dell'attività di ricerca, del curriculum e attività gestionali, organizzative e di servizio, e dell'attività didattica, il candidato Alessandro Botton è da preferire in quanto possiede competenze scientifiche di elevato livello e congruenti con il settore scientifico AGR/03, ottime capacità organizzative e una rilevante attività didattica a livello universitario, svolta anche con soddisfazione degli studenti.

Padova, 18 ottobre 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea Pitacco professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Oriana Silvestroni professore di prima fascia presso l'Università Politecnica delle Marche



Prof. Enrico Peterlunger professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Udine

