

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016PO182 - Allegato n. 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Agronomia animali alimenti risorse naturali e ambiente - DAFNAE, per il settore concorsuale 07/E1 – Chimica agraria, genetica agraria e pedologia (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/07 – Genetica agraria) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2321 del 26 settembre 2016, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 81 dell'11 ottobre 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato D) al Verbale 3 del 12.01.2017

Candidato **GIANNI BARCACCIA**

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA, E ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Giudizio collegiale della Commissione:

Professore associato presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE dell'Università di Padova, nel febbraio 2014 (bando 2012) ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di prima fascia nel settore concorsuale 07/E1.

L'attività di ricerca del candidato si è articolata su tre filoni principali:

- 1) studio dei sistemi riproduttivi delle piante con particolare riferimento ai meccanismi genetico-molecolari che controllano l'apomissia. Su questo argomento il candidato ha realizzato ricerche di base su specie modello, in modo continuativo per circa un ventennio. Le ricerche hanno consentito l'identificazione e la caratterizzazione funzionale di geni candidati e i risultati sono stati oggetto di comunicazioni a convegni internazionali e pubblicati su importanti riviste scientifiche.
L'attività di ricerca condotta in radichio (*Cichorium intybus*) ha recentemente portato alla scoperta di un mutante maschiosterile caratterizzato a livello citologico e genetico-molecolare e per il quale è stata presentata richiesta di brevetto europeo e statunitense per il potenziale impatto sulla costituzione di varietà ibride.
- 2) Caratterizzazione genetica della biodiversità e selezione assistita (MAB) per la costituzione varietale in specie coltivate. Gli studi di genetica delle popolazioni, condotti principalmente mediante marcatori molecolari PCR-derivati, hanno riguardato cereali, specie orticole, olivo, vite, salice, pioppo oltre che alcune specie animali quali polli, cavallo, molluschi e crostacei. Si tratta di un'attività ad elevato impatto potenziale per la corretta identificazione di molte varietà locali e la loro valorizzazione produttiva. Apprezzabili anche i lavori condotti su alcune specie forestali, quali salice fragile e salice bianco che hanno consentito di ricostruirne le relazioni filogenetiche e di accertarne l'origine allopoliploide da progenitori diploidi di cui uno comune.
- 3) Sviluppo di saggi diagnostici, basati su DNA barcoding e DNA genotyping, per la tracciabilità di prodotti agro-alimentari. Si tratta di un filone di ricerca sviluppato più recentemente sul quale il candidato ha lavorato sia come attività di ricerca che come servizi. Su questi argomenti ha pubblicato, oltre a due recenti reviews, articoli

SM SC NL

VR JUF

originali finalizzati principalmente alla messa a punto di protocolli standardizzati, all'identificazione dei criteri per la selezione del numero e della distribuzione dei loci marcatori da analizzare e all'individuazione di parametri statistici adeguati.

Dall'esame del curriculum e dell'elenco completo delle pubblicazioni scientifiche, emerge un'attività di ricerca complessivamente eccellente, caratterizzata da produzione scientifica continua e qualificata, su riviste di alta qualità, da partecipazione attiva in qualità di relatore a convegni nazionali e internazionali, da ottime capacità di instaurare rapporti proficui con soggetti privati e Istituzioni territoriali e internazionali e da significative esperienze professionali. Il candidato ha anche svolto con impegno attività di terza missione. Dall'analisi delle pubblicazioni presentate emergono numerose collaborazioni scientifiche con prestigiosi gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Intensa l'attività di referaggio per riviste internazionali anche ad elevato fattore di impatto.

Di rilievo anche la produzione divulgativa su riviste nazionali.

Alla data di presentazione della domanda, il candidato dichiara:

- | | |
|--|------|
| - lavori pubblicati su riviste indicizzate Scopus/WoS: | 87 |
| - IF totale della produzione scientifica: | 157 |
| - H index complessivo: | 23 |
| - Citazioni totali: | 1402 |
| - Citazioni senza autocitazioni: | 1044 |

La Commissione rileva che nel 70% delle 20 pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura concorsuale, il Candidato è primo o ultimo autore e autore di riferimento. Appaiono inoltre evidenti la sua autonomia e indipendenza scientifica.

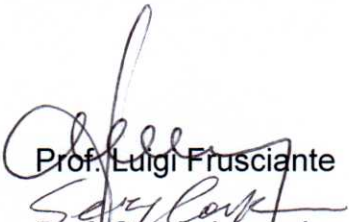
L'attività didattica risulta intensa, continua, pienamente congruente con il SSD AGR/07, sia in riferimento alla titolarità di corsi di insegnamento in corsi di laurea triennali, magistrali e di master, sia per quanto attiene alla supervisione di tesi di laurea e di dottorato. Di rilievo la pubblicazione di un'opera didattica in tre volumi ampiamente utilizzata a livello nazionale.

Sulla base del curriculum scientifico del candidato, dell'eccellente attività di ricerca svolta e della qualificata attività organizzativa, alla luce dei criteri esposti nel verbale n° 1, la Commissione giudica l'attività complessiva e la qualificazione scientifica del candidato di profilo eccellente.

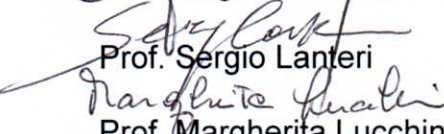
La conoscenza della lingua inglese è provata dal fatto che le pubblicazioni presentate sono tutte in lingua inglese e dalla partecipazione in qualità di relatore a numerosi congressi internazionali.

Legnaro (PD), 12.01.2017

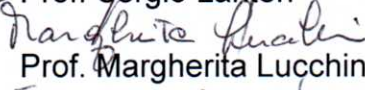
LA COMMISSIONE


Prof. Luigi Frusciante

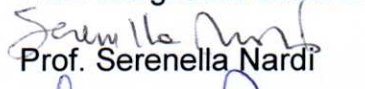
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli


Prof. Sergio Lanteri

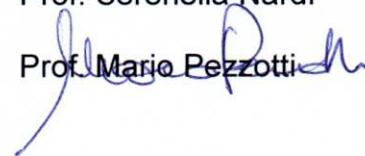
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino


Prof. Margherita Lucchin

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


Prof. Serenella Nardi

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


Prof. Mario Pezzotti

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

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016PO182 - Allegato n. 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Agronomia animali alimenti risorse naturali e ambiente - DAFNAE, per il settore concorsuale 07/E1 – Chimica agraria, genetica agraria e pedologia (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/07 – Genetica agraria) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2321 del 26 settembre 2016, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 81 dell'11 ottobre 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato E) al Verbale 4 del 12/01/2017

GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE

CANDIDATO: GIANNI BARCACCIA

GIUDIZIO COMPLESSIVO:

Professore associato presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE dell'Università di Padova, nel febbraio 2014 (bando 2012) ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di prima fascia nel settore concorsuale 07/E1.

L'attività di ricerca del candidato si è sviluppata sia nell'ambito della ricerca di base che su quello più fortemente applicativo, anche attraverso qualificate collaborazioni nazionali e internazionali, con Istituzioni di ricerca e con soggetti privati. La produzione scientifica, ampia e continua, è congruente con il SSD AGR/07 ed evidenzia originalità, innovatività, rigore metodologico, capacità di instaurare proficue collaborazioni e, nel contempo, indipendenza scientifica.

L'esame del curriculum e delle pubblicazioni indicano un'attività di ricerca di livello eccellente, caratterizzata da produzione scientifica qualificata, la cui rilevanza è testimoniata dalla collocazione editoriale su riviste di alta qualità e dalla partecipazione in qualità di relatore a convegni nazionali e internazionali.

L'attività didattica risulta intensa, continua, pienamente congruente con il SSD AGR/07, sia in riferimento alla titolarità di insegnamenti in corsi di laurea triennali, magistrali e di master, sia per quanto attiene alla supervisione di tesi di laurea e di dottorato.

Ampia e qualificata l'attività organizzativa nel Dipartimento di appartenenza.

Su queste basi, alla luce dei criteri esposti nel verbale n° 1, la Commissione giudica l'attività complessiva e la qualificazione scientifica del candidato di profilo eccellente in relazione alla posizione e al settore disciplinare oggetto della presente procedura selettiva. La conoscenza della lingua inglese è provata dalle pubblicazioni presentate, tutte in lingua inglese, e dalla partecipazione in qualità di relatore a numerosi congressi internazionali.

Si ritiene il candidato pienamente maturo per la posizione oggetto della presente procedura selettiva.

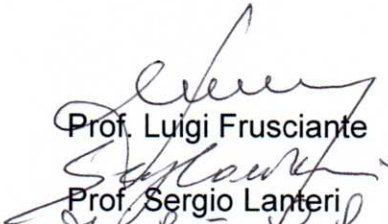
CONCLUSIONE:

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

attività scientifica e didattica di livello eccellente; originalità, rigore metodologico ed elevato impatto della produzione scientifica; profilo internazionale dell'attività di ricerca; incarichi scientifici, organizzativi e professionali di rilievo; ottima capacità nella trasmissione del sapere.

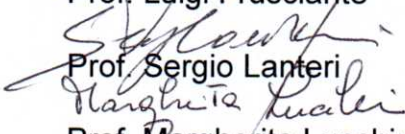
Legnaro (PD), 12.01.2017

LA COMMISSIONE

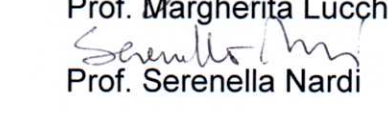


Prof. Luigi Frusciante

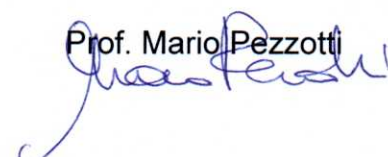
Prof. Sergio Lanteri



Prof. Margherita Lucchin



Prof. Serenella Nardi



Prof. Mario Pezzotti

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli

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

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

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

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