

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2017PA243 allegato 1 ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali per il settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia (profilo: settore scientifico-disciplinare AGR/12 – Patologia vegetale), bandita con Decreto Rettorale n. 2127 del 26 giugno 2017.

allegato C) al Verbale 3 del 22/09/2017

Candidato Alessandro Raiola

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM (comprensivo delle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio) E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA

Giudizio collegiale della Commissione:

I lavori e i titoli sono stati analizzati secondo i criteri deliberati dalla Commissione.

Il candidato presenta 22 pubblicazioni di cui 19 pubblicate su riviste con Impact Factor. Diciannove pubblicazioni documentano per esteso i risultati di ricerche scientifiche, due sono capitoli di libro di editori internazionali, una è una rassegna. La produzione scientifica è da ritenersi continuativa e si distribuisce in un arco temporale di 15 anni (2002-2016).

Gli argomenti trattati nella ricerca hanno riguardato soprattutto lo studio delle caratteristiche e dell'espressione di una proteina di pianta con attività inibitrice nei confronti dell'enzima pectin metil esterasi presente nella parete cellulare vegetale e la possibilità di impiegare questa proteina per aumentare la resistenza di piante transgeniche a vari agenti patogeni (batteri, funghi e virus). Altri argomenti di ricerca hanno riguardato lo studio delle caratteristiche della poligalatturonasi fungina e dell'interazione con un inibitore di pianta. Più recentemente, l'interesse del candidato si è rivolto allo studio di una virosi della vite, alla lotta biologica a *Fusarium verticillioides* e allo studio della produzione di fumonisine in vitro e in pianta. Su fumonisine e altre fusariotossine prodotte nei cereali, il candidato assieme ad altri autori ha redatto una rassegna.

L'impatto della produzione scientifica è elevato per originalità, innovatività e rigore metodologico, anche in base agli indici bibliometrici indicati nei criteri di valutazione. L'apporto individuale è apprezzabile in quanto il candidato compare come primo autore in 4 pubblicazioni e come autore a pari merito con il primo in altre 4.

Il candidato ha iniziato la sua attività di ricerca in Patologia vegetale presso l'ISPAVE di Roma nel 1992. Dal 1993 ha cominciato la sua formazione post-laurea con un dottorato in Patologia vegetale presso l'università di Bologna e, successivamente, fino al 2003, ha lavorato pressoché ininterrottamente con vari tipi di contratti su tematiche riguardanti la Patologia vegetale e la Fisiologia vegetale presso le Università di Bologna e di Roma. Dal 2004 è ricercatore presso l'Università di Padova nel SSD AGR/12. Per le esperienze maturate il curriculum è giudicato positivamente.

Dall'aa. 2003/2004 il candidato ha svolto continuativamente attività didattica frontale in vari corsi afferenti alla Patologia vegetale, specialmente nell'ambito della "Virologia e Batteriologia fitopatologica", materia per la quale l'apprezzamento da parte degli studenti



è stato ottimo. Ha svolto attività di supervisione di tesi di dottorato e di laurea, ha partecipato a Commissioni giudicatrici di dottorato. Fa parte del Collegio dei docenti della scuola di dottorato di Scienze delle produzioni vegetali dove per 4 anni è stato anche membro del Consiglio direttivo.

Durante la sua attività di ricerca ha ottenuto vari finanziamenti in qualità di componente di Unità di Ricerca o responsabile di progetto. Condivide con altri ricercatori la titolarità di 2 brevetti su applicazioni tecnologiche degli inibitori della pectin metil esterasi. Ha inoltre svolto attività di referaggio per riviste scientifiche e attività congressuale. L'attività di ricerca risulta complessivamente molto buona.

In conclusione la Commissione esprime un giudizio positivo.

CONCLUSIONE:

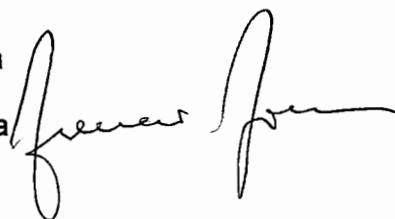
Sulla base di quanto sopra esposto, il dott. Alessandro Raiola è stato individuato all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura valutativa per le seguenti motivazioni:

il dott. Raiola ha maturato un'attività di ricerca diversificata e di elevato livello qualitativo nel settore della Patologia vegetale. Da quando è ricercatore (2004) il suo impegno didattico è stato continuativo. Ha svolto i corsi assegnatigli afferenti al settore AGR/12 con competenza e piena soddisfazione degli studenti. Si è inoltre distinto per la partecipazione alla Scuola di dottorato in Scienze delle Produzioni Vegetali nell'ambito della quale ha mostrato ampia disponibilità all'organizzazione.

22 settembre 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Roberto Buonauro presso l'Università degli Studi di Perugia
Prof. Paolo Cortesi presso l'Università degli Studi di Milano
Prof. Francesco Favaron presso l'Università degli Studi di Padova



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2017PA243 allegato 1 ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali per il settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia (profilo: settore scientifico-disciplinare AGR/12 – Patologia vegetale), bandita con Decreto Rettorale n. 2127 del 26 giugno 2017.

allegato D) al Verbale 3 del 22/09/2017

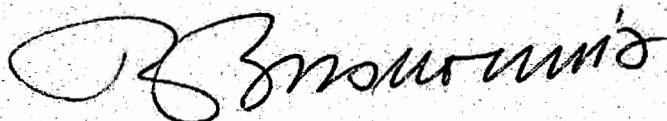
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Roberto Buonauro membro della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2017PA243 ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali per il settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia (profilo: settore scientifico-disciplinare AGR/12 – Patologia vegetale), bandita con Decreto Rettorale n. 2127 del 26 giugno 2017.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo posta elettronica (roberto.buonauro@unipg.it) alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Francesco Favaron, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

22 settembre 2017



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2017PA243 ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali per il settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia (profilo: settore scientifico-disciplinare AGR/12 – Patologia vegetale), bandita con Decreto Rettoriale n. 2127 del 26 giugno 2017

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Paolo Cortesi membro della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2017PA243 ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali per il settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia (profilo: settore scientifico-disciplinare AGR/12 – Patologia vegetale), bandita con Decreto Rettoriale n. 2127 del 26 giugno 2017.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo posta elettronica (paolo.cortesi@unimi.it) alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Francesco Favaron, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

22 settembre 2017



firma