

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUA12 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Territorio e Sistemi agroforestali per il settore concorsuale 7/D1 - PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/12 - PATOLOGIA VEGETALE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 3554 del 26 ottobre 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 90 del 13 novembre 2018, IV serie speciale - Concorsi ed Esami

Allegato C al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Ferrigo Davide

curriculum e titoli

Il candidato ha conseguito nel 2004 la laurea in Biotecnologie agrarie-vegetali (vecchio ordinamento) presso l'Università di Padova e nel 2010, nella medesima sede, il dottorato di ricerca in Scienze delle Produzioni vegetali curriculum Protezione delle Colture, con una tesi dal titolo "A molecular approach to biological control of mycotoxigenic fungi".

Dopo il conseguimento del titolo ha lavorato presso un'azienda privata e presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova, svolgendo analisi chimico-biologiche di acque e indagini su microalghe e impianti di produzione di microalghe. Dalla fine del 2012 ad oggi, come assegnista per circa 5 anni e come borsista per 1 anno presso l'Università di Padova, ha collaborato a progetti riguardanti diagnostica fitopatologica e agenti di biocontrollo contro funghi fitopatogeni e micotossigeni dei cereali.

La produzione scientifica del candidato è documentata dalla tesi di dottorato e da 7 articoli e 1 review su riviste internazionali con IF, 1 articolo su rivista italiana e da 6 comunicazioni a Congressi. Inoltre, il candidato segnala una pubblicazione su rivista con IF accettata con revisione.

Il candidato:

- ha svolto attività didattica come correlatore di 5 tesi di laurea;
- ha partecipato ad un progetto europeo e a progetti finanziati dalla regione Veneto e dall'Università di Padova;
- ha svolto attività di relatore in 5 incontri tecnici e seminariali.

Il curriculum del candidato e i titoli presentati sono pressoché in toto attinenti al settore scientifico-disciplinare e giudicati complessivamente di livello buono.

produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato oltre alla tesi di dottorato, presenta 7 articoli e 1 review pubblicati in riviste scientifiche internazionali censite in WoS o Scopus di cui 6 in Q1 o Q2 e 2 in Q3 e Q4. Nella lista degli autori compare 7 volte come primo nome e 1 volta come secondo nome. Il candidato presenta, inoltre, 1 articolo a primo nome su rivista nazionale e 2 contributi a Congresso.

Un articolo riguarda lo studio di una microalga che viene considerato congruente con il settore AGR/12 solo in virtù delle tecniche utilizzate. I rimanenti contributi denotano una specializzazione nello studio dei funghi micotossigeni e della possibilità di contenerne lo sviluppo con agenti di biocontrollo.



La produzione scientifica presentata dal candidato è di livello buono e nel complesso attinente al settore scientifico-disciplinare AGR/12.

Candidato Scopel Cristina

curriculum e titoli

La candidata ha conseguito nel 2000 la laurea in Scienze forestali presso l'Università di Padova, e, dopo la laurea, ha collaborato presso la medesima Università a progetti riguardanti insetti dannosi e la diagnosi fitopatologica. Nel 2006 presso la stessa Università ha conseguito il dottorato di ricerca in Protezione delle colture con una tesi dal titolo "Frequenza del Legno Nero nell'ambito dei giallumi della vite nelle aree viticole del Veneto e ricerca di sue eventuali variabilità genetiche".

Dopo il conseguimento del titolo ad oggi ha collaborato come borsista e assegnista presso l'Università di Padova, svolgendo prevalentemente ricerche su funghi micotossigeni, diagnostica fitopatologica e lotta biologica contro agenti fitopatogeni.

La produzione scientifica della candidata è documentata dalla tesi di dottorato, da 5 articoli su riviste internazionali con IF, da 4 articoli su rivista italiana e da 13 comunicazioni a Congressi.

La candidata documenta la partecipazione ad alcuni corsi o scuole di formazione presso sedi universitarie italiane, Centri di ricerca o organizzate da società scientifiche.

La candidata segnala:

- attività didattica di supporto continuativa dall'aa. 2002/2003 ad oggi presso l'Università degli studi di Padova nell'ambito di vari insegnamenti afferenti alla Patologia vegetale.
- attività didattica come correlatrice di 17 tesi di laurea.

Il curriculum della candidata e i titoli presentati sono tutti attinenti al settore scientifico-disciplinare e giudicati complessivamente di livello buono.

produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

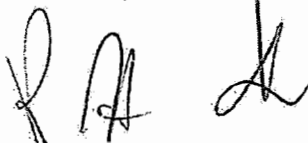
La candidata oltre alla tesi di dottorato, presenta 5 articoli pubblicati in riviste scientifiche internazionali censite in Wos o Scopus di cui 3 in Q1 e 2 in Q3. In questi articoli la candidata compare 1 volta come secondo nome e 4 volte come autore intermedio. La candidata presenta, inoltre, 3 articoli su rivista nazionale come autore intermedio e 3 contributi a Congresso.

Le pubblicazioni riguardano principalmente i funghi micotossigeni, gli aspetti epidemiologici di fitoplasmosi, la lotta biologica e aspetti diagnostici.

La produzione scientifica presentata dalla candidata è di livello discreto e nel complesso attinente al settore scientifico-disciplinare.

Candidato Tundo Silvio

Il candidato ha conseguito la laurea specialistica nel 2011 in Scienze e tecnologie agrarie presso l'Università della Tuscia. Dopo la laurea, ha ottenuto per 3 mesi una borsa di studio presso il "Laboratoire Biosciences dell'Aix-Marseille Université" per svolgere ricerche sull'inibitore di una xilanasi di un patogeno fungino del frumento. Il candidato ha conseguito nel 2015 il dottorato di ricerca in Biotecnologie vegetali in co-tutela presso l'Università della Tuscia e l'Aix-Marseille Université con la tesi dal titolo "Exploitation of cell wall glycosidase inhibitors to improve wheat resistance against *Fusarium graminearum*". Dopo il conseguimento del titolo, nei 2 anni e 6 mesi successivi, con un progetto finanziato della regione Lazio e con borse di studio e assegni di ricerca, ha svolto ricerche presso



l'Aix-Marseille Université e l'Università della Tuscia su inibitori di glicosidasi e proteasi, stress abiotici, induzione di risposte di difesa e transgenesi in frumento. Dal 2018, con un assegno di ricerca biennale presso l'Università di Padova, svolge ricerche su attività antimicrobica di peptidi e sull'induzione di resistenza in pianta.

La produzione scientifica del candidato è documentata dalla tesi di dottorato, da 10 articoli su riviste internazionali con IF, da 1 protocollo metodologico, da 28 comunicazioni a Congressi.

Il candidato documenta:

- la partecipazione ad una scuola di formazione organizzata dalla Società italiana di Patologia vegetale;
- attività didattica universitaria per complessivi 18 CFU nel ruolo di Professore a contratto negli aa. 2016/2017 e 2017/2018 presso l'Università della Tuscia per gli insegnamenti di "Fisiologia e Principi di Biotecnologie vegetali" e di "Biotecnologie Vegetali per il controllo degli stress";
- attività didattica integrativa nell'aa. 2015/2016 per l'insegnamento di Fisiologia e Principi di Biotecnologie vegetali presso l'Università della Tuscia e nel corrente aa. (2018/2019) per l'insegnamento di "Protezione degli alimenti" presso l'Università di Padova;
- un premio conferito nel 2017 dalle Società italiane di Genetica agraria e Biologia Vegetale per la miglior tesi di dottorato, e di 2 premi per poster presentati a Congressi.

Il candidato segnala:

- la partecipazione ad un progetto di ricerca bilaterale (Italia-Vietnam) e ad 1 progetto dell'Università di Padova.
- attività di relatore a 3 congressi di società scientifiche italiane.
- attività di correlatore di tesi di laurea
- attività di revisore per riviste con IF.

Il curriculum del candidato e i titoli presentati sono pressoché in toto attinenti al settore scientifico-disciplinare e giudicati complessivamente di livello molto buono.

produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

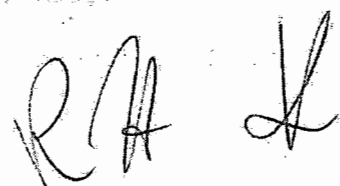
Il candidato oltre alla la tesi di dottorato, presenta 10 articoli e 1 review pubblicati in riviste scientifiche internazionali censite in Wos o Scopus tutti in Q1. In questi articoli compare 4 volte come primo nome, 1 come autore corrispondente e 2 volte come secondo nome. Il candidato presenta, inoltre, 1 contributo a Congresso internazionale.

Due articoli, uno sullo studio di proteine allergeniche di frumento ed uno sul knock down di geni di proteine di riserva in frumento, sono considerati congruenti con il settore AGR/12 solo in virtù delle tecniche utilizzate. I rimanenti contributi denotano una specializzazione nello studio dei meccanismi di inibizione di enzimi degradativi di funghi fitopatogeni e nella resistenza delle piante a malattie fungine, anche mediante l'uso di tecniche di ingegneria genetica e cromosomiale.

La produzione scientifica presentata dal candidato è di livello buono e nel complesso attinente al settore scientifico-disciplinare AGR/12.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

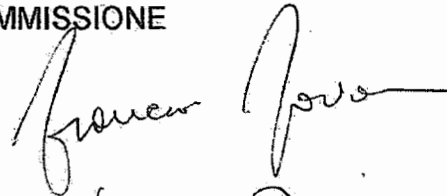
Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.



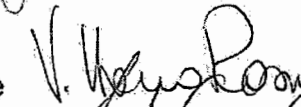
Legnaro, 08/05/2019

LA COMMISSIONE

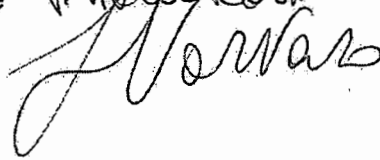
Prof. Francesco Favaron
presso l'Università degli Studi di Padova

Handwritten signature of Francesco Favaron in black ink, written in a cursive style.

Prof. Vittorio Rossi
presso l'Università cattolica del Sacro Cuore

Handwritten signature of Vittorio Rossi in black ink, written in a cursive style.

Prof. Leonardo Varvaro
presso l'Università degli Studi della Tuscia

Handwritten signature of Leonardo Varvaro in black ink, written in a cursive style.