

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUA06 - Allegato 5 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE, per il settore concorsuale 07/B1 - AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/02 - AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 2323 del 4 luglio 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 59 del 27 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

### **Allegato C al Verbale n. 3**

#### **GIUDIZI ANALITICI**

#### **Candidato Giuseppe Barion**

motivato giudizio analitico su:

##### Curriculum:

Il Dott. Barion, laureato in Scienze Agrarie presso l'Università di Padova, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienza delle Produzioni Vegetali" presso l'Università degli Studi di Padova nel 2008, discutendo una tesi dal titolo "Isoflavoni e proteina in soia analisi di varietà in differenti condizioni agronomiche", congruente con il SSD AGR/02. Dopo il dottorato è stato titolare di borse di studio e assegni di ricerca presso l'Università di Padova.

Ha svolto, inoltre, attività formativa in Francia riguardante la quantificazione degli isoflavoni con il metodo HPLC.

Considerando il complesso delle attività svolte dal Dott. Barion, il giudizio è buono.

##### Titoli:

Il Dott. Barion presenta un dottorato di ricerca attinente con il SSD a concorso e esperienza didattica a livello universitario.

Ha svolto attività di ricerca all'estero e una prolungata attività di ricerca post-dottorato presso l'Università di Padova come borsista e assegnista di ricerca.

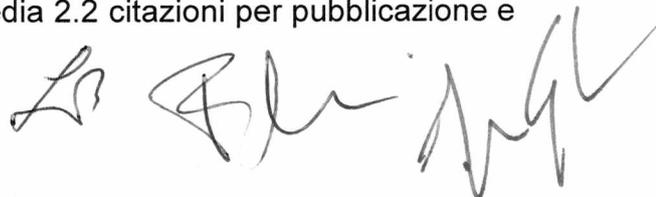
Non risulta la sua partecipazione a progetti di ricerca.

Nel complesso, il giudizio sui Titoli è discreto.

##### Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

Il Candidato presenta una modesta produzione scientifica su riviste censite ISI/Scopus, caratterizzata da una limitata continuità temporale. La congruità con il SSD risulta, inoltre, parziale.

Considerando le pubblicazioni presentate per la presente procedura selettiva, tutti i lavori sono su riviste ISI/ Scopus. Delle 10 pubblicazioni, solo 6 sono congruenti con il SSD AGR/02, 1 è parzialmente congruente. Le pubblicazioni sono quasi tutte di ottimo rigore metodologico. Il candidato è solo in 3 lavori primo, ultimo o autore corrispondente. Nel complesso le pubblicazioni presentate hanno raccolto 22 citazioni (calcolate alla data di scadenza del bando), un IF totale pari a 34.2 (in media 2.2 citazioni per pubblicazione e IF medio pari a 3.42) e un indice di Hirsch pari a 3.



Non viene presentata la tesi di dottorato come pubblicazione a se stante.  
Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica è sufficiente.

### **Candidato Cristian Dal Cortivo**

motivato giudizio analitico su:

Curriculum:

Il Dott. Dal Cortivo, laureato in Scienze e Tecnologie Agrarie presso l'Università di Padova, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Crop Science" presso l'Università degli Studi di Padova nel 2018, discutendo una tesi dal titolo "Improving root growth in cereals for sustainable cultivation", congruente con il SSD AGR/02. Durante il dottorato ha svolto un periodo di formazione all'estero presso l'Università di Zagabria.

Dopo il dottorato è stato titolare di un assegno di ricerca presso l'Università di Padova.

Considerando il complesso delle attività svolte dal Dott. Dal Cortivo, il giudizio è sufficiente.

Titoli:

Il Dott. Dal Cortivo presenta un dottorato di ricerca attinente con il SSD a concorso e esperienza didattica a livello universitario.

Ha svolto attività di ricerca all'estero e una breve attività di ricerca post-dottorato presso l'Università di Padova come assegnista di ricerca.

Non risulta la sua partecipazione a progetti di ricerca.

Nel complesso, il giudizio sui Titoli è discreto.

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

Il Candidato presenta una modesta produzione scientifica su riviste censite ISI/Scopus concentrata dal 2015 al 2018, parzialmente congrua con il SSD.

Considerando le pubblicazioni presentate per la presente procedura selettiva, quasi tutti i lavori sono su riviste ISI/ Scopus. Delle 13 pubblicazioni, solo 5 sono congruenti con il SSD AGR/02, 3 sono parzialmente congruenti. Le pubblicazioni sono quasi tutte di ottimo rigore metodologico. Il candidato è solo in 2 lavori primo, ultimo o autore corrispondente. Nel complesso le pubblicazioni presentate hanno raccolto 11 citazioni (calcolate alla data di scadenza del bando), un IF totale pari a 31.2 (in media 1 citazione per pubblicazione e IF medio pari a 2.8) e un indice di Hirsch pari a 2.

La tesi di dottorato, presentata come pubblicazione a se stante, risulta originale, innovativa e di elevato valore metodologico.

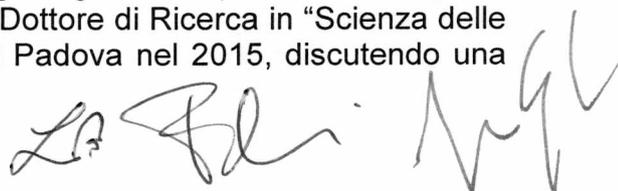
Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica è sufficiente.

### **Candidato Carmelo Maucieri**

motivato giudizio analitico su:

Curriculum:

Il Dott. Maucieri, laureato in Scienze e Tecnologie Agrarie Tropicali e Subtropicali presso l'Università di Catania, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienza delle Produzioni Vegetali" presso l'Università degli Studi di Padova nel 2015, discutendo una



tesi dal titolo "Greenhouse gas emissions from constructed wetlands and agronomic management of urban waste water and digestate", congruente con il SSD AGR/02. Dopo il dottorato è stato titolare di borse di studio presso l'Università di Catania e l'Università di Padova. Dal marzo 2016 al febbraio 2018 è stato assegnista di ricerca presso DAFNAE, Università di Padova, per lo sviluppo del progetto "Gestione sostenibile di effluenti di acquacoltura come fonte non convenzionale per irrigazione e fertilizzazione delle colture". Dal 1 Marzo 2018, ha continuato la sua attività di assegnista di ricerca presso lo stesso dipartimento, con un progetto dal titolo "Sviluppo e monitoraggio di sistemi innovativi di fitodepurazione".

Ha svolto, inoltre, una prolungata attività formativa e di ricerca presso istituzioni europee e australiane.

Considerando il complesso delle attività svolte dal Dott. Maucieri, il giudizio è molto buono.

Titoli:

Il Dott. Maucieri presenta un dottorato di ricerca attinente con il SSD a concorso e esperienza didattica a livello universitario.

Ha svolto attività di ricerca all'estero e una prolungata attività di ricerca post-dottorato presso l'Università di Catania e l'Università di Padova come borsista e assegnista di ricerca.

Presenta partecipazione a numerosi progetti di ricerca. Fra i 7 progetti competitivi (escluse le partecipazioni a progetti interni alle strutture di ricerca), due sono internazionali (COST e CNR-ISAFOM) e 5 sono nazionali/regionali. Non risulta essere titolare di brevetti, è stato relatore a convegni nazionali e internazionali (4 presentazioni orali a convegni internazionali e 2 in convegni con rilevanza nazionale).

Ha conseguito nel marzo 2017 l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 – Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli. Nel complesso, il giudizio sui Titoli è molto buono.

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

Il Candidato presenta un'estesa produzione scientifica su riviste censite ISI/Scopus e un'altrettanto valida attività divulgativa su riviste nazionali di settore, caratterizzate da una buona continuità temporale, congrua con il SSD.

Considerando le pubblicazioni presentate per la presente procedura selettiva, tutti i lavori sono su riviste ISI/ Scopus. Delle 14 pubblicazioni, tutte sono congruenti con il SSD AGR/02. Le pubblicazioni sono quasi tutte di ottimo rigore metodologico. Il candidato è in 13 lavori primo, ultimo o autore corrispondente. Nel complesso le pubblicazioni presentate hanno raccolto 162 citazioni (calcolate alla data di scadenza del bando), un IF totale pari a 43 (in media 11.57 citazioni per pubblicazione e IF medio pari a 3.1) e un indice di Hirsch pari a 7.

La tesi di dottorato, presentata come pubblicazione a se stante, risulta originale, innovativa e di elevato valore metodologico.

Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica è ottimo.

### **Candidato Saia Sergio**

motivato giudizio analitico su:

Curriculum:

Il Dott. Saia, laureato in Scienze e Tecnologie Agrarie presso l'Università di Palermo, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Agroecosistemi Mediterranei" e



certificazione aggiuntiva di Doctor Europaeus presso l'Università degli Studi di Palermo nel 2010, discutendo una tesi dal titolo "Effects of arbuscular mycorrhizal symbiosis on nitrogen dynamics in Mediterranean agro-ecosystems", congruente con il SSD AGR/02. Dopo il dottorato è stato titolare di borse di studio e assegni di ricerca presso l'Università di Palermo, il Consiglio per le Ricerche e Sperimentazione in Agricoltura (CRA-SFM) di Palermo e la Fondazione A. & S. Lima Mancuso di Palermo, svolgendo attività di ricerca sulle micorrize e i loro rapporti con colture erbacee e arboree. Nel 2015 ha vinto un assegno di ricerca presso il CREA-GPG di Fiorenzuola d'Arda sulla tematica: "Caratterizzazione delle interazioni molecolari e fisiologiche tra frumenti e micorrize arbuscolari" e nel 2016 uno al CREA-CI (ex CER) sulla tematica: "Sostenibilità del miglioramento genetico del frumento duro". Dal maggio 2018 è assegnista di ricerca presso il CREA-CI, ex RIS sulla tematica: "Caratterizzazione e collezione di germoplasma di frumento per caratteri di interesse agronomico e qualitativo".

Considerando il complesso delle attività svolte dal Dott. Saia, il giudizio è molto buono.

#### Titoli:

Il Dott. Saia presenta un dottorato di ricerca attinente con il SSD a concorso e esperienza didattica a livello universitario. Ha svolto attività di ricerca all'estero solo nell'ambito del Dottorato di Ricerca, mentre presenta una prolungata attività di ricerca post-dottorato presso vari Enti di Ricerca in Italia come borsista e assegnista di ricerca.

Presenta partecipazione a numerosi progetti di ricerca, di cui 5 competitivi (escluse le partecipazioni a progetti interni alle strutture di ricerca): un progetto H2020 e 4 nazionali/regionali. Non risulta essere titolare di brevetti, è stato relatore a convegni nazionali e internazionali (4 presentazioni orali a convegni internazionali e 2 in convegni con rilevanza nazionale).

Ha ricevuto un premio come miglior poster – Convegno SIA – 2017.

Ha conseguito nel dicembre 2017 l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 – Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli. Nel complesso, il giudizio sui Titoli è molto buono.

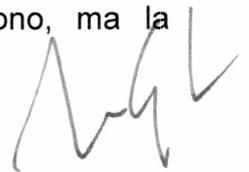
#### Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

Il Candidato presenta un'estesa produzione scientifica su riviste censite ISI/Scopus e un'altrettanto valida attività divulgativa su riviste nazionali di settore, caratterizzate da una buona continuità temporale anche se non sempre congrua con il SSD.

Considerando le pubblicazioni presentate per la presente procedura selettiva, tutti i lavori sono su riviste ISI/ Scopus. Delle 15 pubblicazioni, 13 sono congruenti con il SSD AGR/02, 2 sono parzialmente congruenti. Le pubblicazioni sono quasi tutte di ottimo rigore metodologico. Il candidato è in 11 lavori primo, ultimo o autore corrispondente. Nel complesso le pubblicazioni presentate hanno raccolto 171 citazioni (calcolate alla data di scadenza del bando), un IF totale pari a 49.8 (in media 11.4 citazioni per pubblicazione e IF medio pari a 3.32) e un indice di Hirsch pari a 8.

Non viene presentata la tesi di dottorato come pubblicazione a se stante.

Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica è molto buono, ma la congruenza con il SSD non è piena.



## Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati Carmelo Maucieri e Sergio Saia sono valutati comparativamente più meritevoli per la complessiva adeguatezza del curriculum. Poiché i candidati sono in numero di quattro, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica

Padova, 29/01/2019

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Morari

Prof. Luciano Gristina

Prof. Luca Bechini

The image shows three handwritten signatures in black ink, positioned to the right of the printed names of the commission members. The top signature is for Prof. Francesco Morari, the middle one for Prof. Luciano Gristina, and the bottom one for Prof. Luca Bechini. The signatures are stylized and cursive.