

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI 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", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 3327/2019 PROT. 253936 DEL 19/12/2020 IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 4 DEL 14/1/2020.**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, 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", presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI, nominata con D.R. rep DRD n. 713/2020 PROT. 59387 del 11/3/2020, composta da:

Prof. Tiziano Caruso	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Palermo
Prof. Francesco Ferrini	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Firenze
Prof.ssa Benedetta Chiancone	Professore Associato dell'Università degli Studi di Parma

si riunisce, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione il giorno 2/4/2020 alle ore 17,15 per via telematica per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno 12/3/2020 alle ore 15,00	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 20/3/2020 alle ore 15,00	valutazione preliminare dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati
il giorno 1/4/2020 alle ore 10,00	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno 2/4/2020 alle ore 16,30	attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione
il giorno 2/4/2020 alle ore 17,15	stesura relazione finale

Nella prima riunione telematica del 12/3/2020 ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof. Tiziano Caruso ed il Segretario nella persona della Prof.ssa Benedetta Chiancone.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

Valutazione dei titoli e del curriculum



- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d, e, j.

#### Valutazione della produzione scientifica

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

**TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:**

<b>A. Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero;</b>  Punti 5 nel caso di piena pertinenza Punti 2,5 nel caso di pertinenza parziale Punti 1 nel caso di non pertinenza	<b>punti da 0 a 5</b>
<b>B. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione ai CFU</b>  0,5 punti per CFU formalmente affidato e insegnato nelle discipline riconducibili al SSD relativo alla presente procedura valutativa  0,1 punti per ogni documentata attività di tutoraggio/co-tutoraggio di tesi di laurea Magistrale, Master e dottorato di ricerca	<b>punti da 0 a 8</b>
<b>C. Documentata attività di formazione o di ricerca post-dottorato presso qualificati istituti italiani o stranieri;</b>  <i>Presso qualificati istituti italiani:</i> 0,5 punti per periodi totali ≤ a 6 mesi 1 punto per periodi > 6 mesi e ≤ 12 mesi 2 punti per periodi > 12 mesi  <i>Presso qualificati istituti stranieri</i> 0,75 punti per periodi totali ≤ a 6 mesi 1,5 punto per periodi > 6 mesi e ≤ 12 mesi 3 punti per periodi > 12 mesi	<b>punti da 0 a 10</b>
<b>D. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>  4 punti per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di un progetto di ricerca internazionale, di tipo competitivo o di un network di gruppi di ricerca internazionale, ivi incluso società scientifiche  2 punti per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di un sotto-progetto nell'ambito di un progetto di ricerca internazionale, di tipo competitivo o di un gruppo di ricerca internazionale, ivi incluso società scientifiche  1 punto per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di unità operativa locale nell'ambito di un progetto di ricerca internazionale di tipo competitivo  0,5 punti per ogni partecipazione a progetto di ricerca internazionale di tipo competitivo  2 punti per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di un progetto di ricerca nazionale di tipo competitivo o di un network di gruppi di ricerca nazionale, ivi incluso società scientifiche  1 punto per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di un sotto-progetto nell'ambito di un progetto di ricerca nazionale di tipo competitivo o di un gruppo di ricerca nazionale, ivi incluso società scientifiche	<b>punti da 0 a 7</b>

<p>0,5 punti per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di unità operativa locale nell'ambito di un progetto di ricerca internazionale tipo competitivo</p> <p>0,25 punti per ogni partecipazione a progetto di ricerca internazionale di tipo competitivo</p>	
<p><b>E. Titolarità di brevetti</b></p> <p>1 punto per ogni brevetto</p>	<p><b>punti da 0 a 4</b></p>
<p><b>F. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b></p> <p><i>Per ruolo di convener o segretario scientifico in congressi e convegni:</i></p> <p>1 punto per ogni congresso nazionale 2 punti per ogni congresso internazionale</p> <p><i>Per ogni presentazione di keynote o Invited lectures</i></p> <p>0,2 punti per convegni nazionali 0,4 punti per convegni internazionali</p> <p><i>Per ogni presentazione di contributi orali</i></p> <p>0,1 punti per convegni nazionali 0,2 punti per congressi internazionali</p> <p><i>Per ogni presentazione per contributi in forma di poster</i></p> <p>0,05 punti per convegni nazionali 0,1 punto per convegni internazionali</p>	<p><b>punti da 0 a 6</b></p>

bl

## PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

<p>Pubblicazioni su riviste internazionali prevedendo per ciascuna pubblicazione scientifica</p> <p>per originalità e innovatività: 1 punti originalità e innovatività eccellente 0,8 punti originalità e innovatività elevata 0,6 punti originalità e innovatività buona 0,4 punti originalità e innovatività discreta 0,2 punti originalità e innovatività accettabile</p> <p>per congruenza: 1 punti nel caso di piena congruenza 0,5 punti nel caso di congruenza parziale 0 punti nel caso di non congruenza</p> <p>per rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: 1 punti nel caso di collazione editoriale nel primo quartile della specifica categoria Web of Science, adottando quella più favorevole al candidato in caso di categorie multiple 0,75 punti nel caso di collazione editoriale nel secondo quartile della specifica categoria Web of Science, adottando quella più favorevole al candidato in caso di categorie multiple 0,5 punti nel caso di collazione editoriale nel terzo quartile della specifica categoria Web of Science, adottando quella più favorevole al candidato in caso di categorie multiple 0,25 punti nel caso di collazione editoriale nel quarto quartile della specifica categoria Web of Science, adottando quella più favorevole al candidato in caso di categorie multiple</p> <p>0,25 punti nel caso di riviste non indicizzate su Web of Science ma indicizzate su Scopus</p> <p>per rigore metodologico e rilevanza: 1 punto per rigore metodologico e rilevanza eccellente 0,8 punti per rigore metodologico e rilevanza elevata 0,6 punti per rigore metodologico e rilevanza buona 0,4 punti per rigore metodologico e rilevanza discreta 0,2 punti per rigore metodologico e rilevanza accettabile</p> <p>per apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione 1 punto primo autore, ultimo o autore corrispondente 0,3 punti per ogni altra posizione</p> <p>per indice di Hirsch, utilizzando il più alto tra i valori desumibili dalle due banche bibliometriche Scopus e Web of Science 0 punti indice di Hirsch =0 1 punto indice di Hirsch <math>&gt;0 \leq 3</math> 2 punti indice di Hirsch <math>&gt;3 \leq 6</math> 3 punti indice di Hirsch <math>&gt;6 \leq 8</math></p>	<b>punti da 0 a 60</b>
---	------------------------

<p>4 punti indice di Hirsch <math>&gt;8 \leq 9</math>  5 punti indice di Hirsch <math>&gt;9</math></p> <p>per consistenza numero totale di pubblicazioni indicizzate sulle banche dati Scopus e Web of Science (considerando sempre il numero più elevato)  1 punto numero totale <math>\leq 10</math>  2 punti numero totale <math>&gt;10</math> e <math>\leq 15</math>  3 punti numero totale <math>&gt;15</math> e <math>\leq 20</math>  4 punti numero totale <math>&gt;20</math></p> <p>Per valutare la continuità scientifica verranno attribuiti  1 punto nel caso in cui il candidato abbia pubblicato almeno un lavoro indicizzato su una delle due banche bibliometriche Scopus e Web of Science ogni anno.</p>	
---	--

In seguito, la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione del 20/3/2020, relativa alla valutazione preliminare dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione ha preso visione dell'elenco di coloro che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

1) Dott. ssa Deborah Beghè

Ciascun Commissario ha, pertanto, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha inoltre preso atto che, per la procedura di selezione devono essere prese in considerazione, esclusivamente, pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, esprimendo i giudizi di cui all'allegato A.

## **GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

Candidato: Dott. ssa Deborah Beghè

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

### **Commissario Prof. Tiziano Caruso**

#### *Giudizio analitico del curriculum e dei titoli*

La candidata Deborah Beghè ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo biomolecolare e il Dottorato di ricerca in Biologia Vegetale rispettivamente nel 2003 e nel 2008. Inoltre, ha conseguito il Master universitario di II livello in Tecnologie per la sicurezza e la qualità degli alimenti nel 2004. È attualmente assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università degli Studi di Parma, con argomento di ricerca dal titolo "Selezione clonale di genotipi di *Olea europaea* L. in Emilia (SSD AGR 03).

Dal 2008 le è stato assegnato un contratto di lavoro autonomo dalla Società per la gestione del Parco Scientifico e Tecnologico per la realizzazione del progetto dal titolo: "Progettazione dell'attività di ricerca e formazione nell'ambito delle produzioni vegetali" del progetto per la costruzione per l'acropoli di Rabat (Marocco). Successivamente, dal 2009 al 2011 è stata assegnista presso il Dipartimento di Biologia evolutiva e funzionale, sezione di biologia vegetale e Orto Botanico, dell'Università degli Studi di Parma, con argomento di ricerca dal titolo: "Biologia florale e della fruttificazione di *Olea europaea* L. in ambiente collinare emiliano" (SSD AGR 03). La Dott.ssa Beghè, nell'ultimo decennio, ha partecipato a diversi progetti di ricerca occupandosi prevalentemente di aspetti riferibili allo studio della biodiversità autoctona dell'olivo, del melograno e del castagno in Emilia e della relativa caratterizzazione morfologica biomolecolare e fenologica. Inoltre, la dott.ssa Beghè si è occupata delle interazioni tra soggetto e portinnesto in olivo, con particolare attenzione al controllo della crescita vegetativa.

La candidata ha collaborato con diverse istituzioni di ricerca nazionali e internazionali e, con riferimento a queste ultime, della Spagna, del Montenegro e della Croazia. Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione per professore di II fascia per il Settore Concorsuale 07/B2. Ha ricoperto incarichi di professore a contratto per il SC 05 A1. Dal 2005 al 2012 è stata inoltre cultore della materia e membro di commissione di esami di profitto presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Parma, per gli insegnamenti di Frutticoltura, Olivicoltura e Fisiologia post-raccolta.

Ha svolto l'attività di correlatore di diverse tesi di laurea che avevano per oggetto piante arboree da frutto.

La Dott.ssa Beghè ha partecipato a diversi convegni scientifici nazionali e internazionali presentando comunicazioni orali e poster. Ha organizzato un convegno scientifico nazionale sull'olivicoltura da olio in Emilia.

#### *Giudizio analitico della produzione scientifica*

Con riferimento alle pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata, esse risultano congruenti con Settore Concorsuale oggetto del bando. La consistenza complessiva delle pubblicazioni (n. 20) nella carriera è ritenuta discreta. Inoltre, nell'ultimo quinquennio, la candidata ha prodotto 9 articoli e negli ultimi 10 anni presenta un valore di citazione di 217 e un H index di 9.

I quindici lavori presentati dalla candidata, di cui 14 vengono considerati coerenti con il settore concorsuale 07/B2 SSD AGR/03. viene in particolare escluso, perché ritenuto non coerente, il lavoro Beghè D., Dall'Asta L., Garavelli C., Pastorelli A. A., Muscarella M., Sacconi G., Aiello M., Crisafulli E., Corradi M., Sacchini P., Chetta A., Bertorelli G. (2017). Sarcoidosis in an Italian province. Prevalence and environmental risk factors. PloS one, 12(5), e 0176859. ISSN:19326203, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0176859>, ai fini della procedura di



selezione, sono stati pubblicati su riviste internazionali di medio/alto livello e in quattro lavori la candidata compare come primo nome.

Considerati i titoli accademici e professionali presentati e le pubblicazioni scientifiche prodotte il giudizio sulla candidata è positivo, ritenendo che la stessa sia dotata di piena maturità scientifica e di sufficiente esperienza didattica tale da poter svolgere le attività previste nel presente bando. Dalla documentazione presentata dalla candidata la produzione scientifica complessiva (2011-2020) risulta essere di 48 articoli/atti di convegno di cui 21 indicizzati sulle banche dati bibliometriche di riferimento. Gli indici bibliometrici complessivi delle 14 pubblicazioni pertinenti al SC 07/B2, SSD AGR/03 sono i seguenti:

N. riviste ISI 14

Impact Factor totale 40,1

Impact Factor medio 2,9

N. totale citazioni 214

N. medio citazioni 15,3

La candidata è primo autore in 4 pubblicazioni e corresponding author di 1 lavoro scientifico. Gli articoli presentano un numero medio di autori di 5,9. Tutto ciò considerato, la candidata ha dimostrato di essere più che autonoma nell'attività di ricerca.

### **Commissario Prof. Francesco Ferrini**

#### *Giudizio analitico del curriculum e dei titoli*

La candidata ha conseguito nel 2003 la laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biomolecolare presso l'Università di Parma dove, nel 2008, ha conseguito, il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia vegetale presso il Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale dell'Università di Parma, discutendo una tesi dal titolo "Studio sulla variabilità genetica e sulla provenienza del germoplasma di *Olea europaea* L. in Emilia". Nel triennio del dottorato trascorso un periodo all'estero presso il Centro Area de Mejora y Biotecnologia dell'Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera di Cordoba (IFAPA) CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PFSCA

Successivamente, e fino al momento attuale, la candidata ha usufruito di assegni di ricerca presso l'Università di Parma partecipando a ricerche principalmente rivolte allo studio della biologia fiorale e del germoplasma dell'olivo in Emilia-Romagna. Durante il godimento degli assegni di ricerca ha svolto anche attività presso sedi di istituti di ricerca italiani e esteri.

Riguardo all'attività didattica, la candidata ha svolto la funzione di cultore della materia per numerose commissioni di esami di profitto, ha supervisionato tesi (5) e tirocini, nonché svolto attività di esercitatrice. A questo si aggiungono degli incarichi come professore a contratto presso l'Università di Parma per gli anni accademici 2008-09, 2009-10 2010-11. In particolare, la candidata è stata Professore a contratto per l'insegnamento di Biologia (CFU:5) (corso di laurea in Scienze Gastronomiche, A.A. 2008/2009) e di Botanica (CFU:2) (Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali, A.A: 2009/2010, 2010/2011).

Dall'ottobre 2015 al dicembre 2016 è stata associata all'Istituto per la Valorizzazione del Legno del CNR (IVALSA-CNR, adesso confluito nell'IBE) partecipando a ricerche nell'ambito della frutticoltura mediterranea che hanno anche contribuito a farla parte di una rete di ricercatori internazionale

La Dott.ssa Beghè ha contribuito alla registrazione di diverse varietà di olivo nel Registro Nazionale Varietale e ha partecipato con presentazioni orali e poster a diversi convegni nazionali e internazionali ed è risultata vincitrice per due volte del premio "Antico Fattore". È stata nominata Accademico corrispondente dell'Accademia Nazionale dell'Olivo dal 2017

Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II fascia nel settore concorsuale 07/B2 - Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali.

Nel complesso la Dott. ssa Deborah Beghè evidenzia un'attività scientifica di buon livello.

#### *Giudizio analitico della produzione scientifica*

La produzione scientifica della Dott. ssa Beghè, iniziata nel 2007, è stata soprattutto rivolta alla fisiologia, l'anatomia e le biotecnologie di alcune specie arboree, come l'olivo, il melograno, il castagno e il fico. La produzione scientifica è coerente con il Settore Concorsuale oggetto del bando. I 14 lavori presentati sono di livello scientifico buono e coerenti con il profilo del settore





(è stato escluso, perché non coerente con il settore concorsuale 07/B2 SSD AGR/03 il lavoro Beghè D., Dall'Asta L., Garavelli C., Pastorelli A. A., Muscarella M., Sacconi G., Aiello M., Crisafulli E., Corradi M., Sacchini P., Chetta A., Bertorelli G. (2017). Sarcoidosis in an Italian province. Prevalence and environmental risk factors. PloS one, 12(5), e0176859. ISSN:19326203, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0176859>). I 20 lavori pubblicati e indicizzati ISI, con H.I. pari a 10 sono stati citati 229 volte. La produzione scientifica è continuativa.

Considerati i titoli accademici e professionali presentati e le pubblicazioni scientifiche prodotte il giudizio sulla candidata è sicuramente positivo, da ciò ritengo la stessa pienamente idonea a svolgere le attività previste nel presente bando.

Gli indici bibliometrici delle 14 pubblicazioni accettate ai fini della valutazione sono i seguenti:

N. riviste ISI 14

Impact Factor totale 40,1

Impact Factor medio 2,9

N. totale citazioni 214

N. medio citazioni 15,3

### **Commissario Prof. ssa Benedetta Chiancone**

#### *Giudizio analitico del curriculum e dei titoli*

Dopo la laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biomolecolare V.O., conseguita nel 2003, la candidata Deborah Beghè ha conseguito, nel 2008, il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia vegetale, discutendo una tesi dal titolo "Studio sulla variabilità genetica e sulla provenienza del germoplasma di *Olea europaea* L. in Emilia". Durante il periodo di dottorato, la Dott. ssa Beghè ha frequentato il laboratorio molecolare del centro Area de Mejora y Biotecnología dell'Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera di Cordoba (IFAPA) CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA.

Dal 2009 ad oggi la Dott. ssa Beghè è stata assegnista di ricerca presso l'Università di Parma; oggetto principale delle sue ricerche (tranne per il 2013-2014) sono state le piante arboree e nello specifico l'olivo, il melograno e il castagno (SSD AGR 03); l'attività di ricerca ha avuto come obiettivo lo studio della biodiversità delle specie arboree citate da un punto di vista morfologico, genetico e chimico.

Dal 2008 fino al 2011, presso Università degli Studi di Parma, la candidata è stata Professore a contratto per l'insegnamento di Biologia (CFU:5) (corso di laurea in Scienze Gastronomiche, A.A. 2008/2009) e di Botanica (CFU:2) (Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali, A.A: 2009/2010, 2010/2011). Dal 2005 al 2012, la candidata è stata cultore di diverse materie legate all'ambito della Biologia e delle Produzioni Vegetali, presso alcuni corsi di laurea dell'Università di Parma. Dal 2006 ad oggi, la candidata è stata correlatrice di tesi di cinque tesi di laurea magistrale e a ciclo unico dell'Università di Parma. Inoltre, la Dott. ssa Beghè ha supervisionato tirocinanti e studenti di dottorato e PostDoc presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma e due ricercatori dell'Instituto de Investigaciones Científicas en Ciencias Agropecuarias, Fundación Universitaria Juan de Castellanos JDC, Tunja, Boyacá, Colombia.

Negli anni 2015-2016, la candidata, nell'ambito della sua Associatura presso l'Istituto per la Valorizzazione del Legno e Specie Arboree del Centro Nazionale Ricerche (CNR-IVALSA, ora denominato Istituto per la BioEconomia CNR-IBE, FI), ha partecipato al progetto Accordi Bilaterali di Cooperazione Scientifica e Tecnologica con il Biotechnical Faculty, Centre for Subtropical Cultures, University of Montenegro (Montenegro) per l'attività di ricerca. "Preservation, protection and valorization of fruit typical of the Mediterranean".

Dal 2003 ad oggi, la Dott. ssa Beghè ha partecipato a diversi progetti nazionali e regionali volti allo studio e alla valorizzazione della biodiversità del germoplasma di diverse specie arboree, tra cui olivo, melograno e castagno. Grazie alla partecipazione a questi progetti, la candidata ha stretto collaborazioni con ricercatori appartenenti a diverse Istituzioni di ricerca italiane e straniere.



La Dott.ssa Beghè ha contribuito alla registrazione al Registro Nazionale Varietale di diverse varietà di olivo.

La candidata ha partecipato con presentazioni orali e poster a diversi convegni nazionali e internazionali.

Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II fascia nel settore concorsuale 07/B2 - Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali.

Nel complesso la Dott. ssa Deborah Beghè ha un curriculum di buon livello scientifico.

#### *Giudizio analitico della produzione scientifica*

La produzione scientifica della Dott. ssa Beghè, cominciata nel 2007, riguarda la fisiologia, l'anatomia e le biotecnologie applicate a diverse specie arboree, come l'olivo, il melograno il castagno e il fico. La produzione scientifica è coerente con il Settore Concorsuale oggetto del bando. I 14 articoli presentati sono di un buon livello scientifico, pubblicati su riviste di medio/alto livello (è stato escluso, perché non coerente con il settore concorsuale 07/B2 SSD AGR/03, il lavoro Beghè D., Dall'Asta L., Garavelli C., Pastorelli A. A., Muscarella M., Sacconi G., Aiello M., Crisafulli E., Corradi M., Sacchini P., Chetta A., Bertorelli G. (2017). Sarcoidosis in an Italian province. Prevalence and environmental risk factors. PloS one, 12(5), e0176859. ISSN:19326203, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0176859>). La Dott. ssa Beghè ha anche pubblicato 2 capitoli di libro e tre monografie.

Tutto considerato la Dr.ssa Beghè ha raggiunto livello di esperienza tale da renderla idonea a svolgere il ruolo previsto nel presente bando.

Gli indici bibliometrici complessivi delle 14 pubblicazioni pertinenti al SC 07/B2, SSD AGR 03 sono i seguenti:

Impact Factor totale 40,1

Impact Factor medio 2,9

N. totale citazioni 214

N. medio citazioni 15,3

La candidata è primo autore di 4 pubblicazioni e corresponding author di 1 su 14, in cui il numero medio di autori è 5,9, dimostrando di essere sufficientemente autonoma nell'attività di ricerca. Presa visione della produzione scientifica della candidata presente su Web of Science, essa consiste in 20 pubblicazioni indicizzate, con 229 citazioni e un h-index pari a 10.

#### **Giudizio collegiale:**

Considerati i giudizi dei commissari, la Commissione attribuisce alla candidata una valutazione positiva sul curriculum e sull'attività scientifica.

Le pubblicazioni presentate dalla candidata sono state nel complesso, giudicate dalla Commissione coerenti con il SC 07/B2 SSD AGR 03 oggetto del bando.

Gli indici bibliometrici complessivi delle 14 pubblicazioni pertinenti al SC 07/B2, SSD AGR 03 sono i seguenti:

Impact Factor totale 40,1

Impact Factor medio 2,9

N. totale citazioni 214

N. medio citazioni 15,3

La candidata è primo autore di 4 pubblicazioni e corresponding author di 1 su 14, in cui il numero medio di autori è 5,9, dimostrando di essere sufficientemente autonoma nell'attività di ricerca. Presa visione della produzione scientifica della candidata presente su Web of Science, essa consiste in 20 pubblicazioni indicizzate, con 229 citazioni e un h-index pari a 10.

Per quanto sopra descritto la Commissione ammette la candidata Dott.ssa Deborah Beghè a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



Nella terza riunione, svoltasi in data 1/4/2020, la Commissione si è riunita per procedere alla discussione pubblica, da parte dei candidati, dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) Dott. ssa Deborah Beghè

Nella quarta riunione del 2/4/2020 sono stati predisposti per ciascun candidato:

- un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi medi, attribuiti collegialmente dalla Commissione, ai titoli ed alla produzione scientifica, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese. (allegati 1)

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla Commissione giudicatrice collegialmente</b>
Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero	<b>5</b>
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione ai CFU	<b>5.2</b>
Documentata attività di formazione o di ricerca post-dottorato presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>2.25</b>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>5.5</b>
Titolarità di brevetti	<b>3</b>
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>1.75</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>22.7</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)</b>	<b>DISCRETA</b>

N°	PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità e innovatività	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Rigore metodologico e rilevanza	Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	TOTALE
1	Beghè D., Piotti A., Satovic R., De la Rosa R., Belaj A. (2017). Pollen-mediated gene flow and fine-scale spatial genetic structure in <i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i> var. <i>sylvestris</i> . <i>Annals of Botany</i> , vol. 119, p. 671-679, ISSN: 0305-7364, <a href="https://doi.org/10.1093/aob/mcw246">https://doi.org/10.1093/aob/mcw246</a>	0,4	1	1	1	1	<b>4,4</b>
2	Beghè D., Dall'Asta L., Garavelli C., Pastorelli A. A., Muscarella M., Saccani G., Aiello M., Crisafulli E., Conadi M., Sacchini P., Chetta A., Bertorelli G. (2017). Sarcoidosis in an Italian province. Prevalence and environmental risk factors <i>PloS one</i> , 12(5), e0176859. ISSN:19326203, <a href="https://10.1371/journal.pone.0176859">https://10.1371/journal.pone.0176859</a>	<b>Pubblicazione non coerente con il settore concorsuale 07/B2 SSD AGR/03</b>					
3	Marieschi M., Torelli A., Beghè D., Bruni R. (2016). Authentication of <i>Punica granatum</i> L.: development of SCAR markers for the detection of 10 fruits potentially used in economically motivated adulteration. <i>Food Chemistry</i> 202:438-444. ISSN:0308-8146 <a href="https://10.1016/j.foodchem.2016.02.011">https://10.1016/j.foodchem.2016.02.011</a>	0,6	0,5	1	1	0,3	<b>3,4</b>
4	Guerra D., Lamontanara A., Bagnaresi P., Orrù L., Rizza F., Zelasco S., Beghè D., Ganino T., Pagani D., Cattivelli L.,	0,4	1	1	0,8	0,3	<b>3,5</b>

bc

	Mazzucotelli E. (2015). Transcriptome changes associated with cold acclimation in leaves of olive tree ( <i>Olea europaea</i> L.). <i>Tree Genetics &amp; Genomes</i> , 11(6), 1-24. ISSN: 1614-2942, <a href="https://doi.org/10.1007/s11295-015-0939-x">https://doi.org/10.1007/s11295-015-0939-x</a>							
5	Beghè D., García Molano F., Fabbri A., Ganino T. (2015). Olive biodiversity in Colombia, A molecular study of focal germplasm. <i>Scientia Horticulturae</i> 189: 122-131. ISSN: 0304-4238, <a href="https://10.1016/j.scienta.2015.04.003">https://10.1016/j.scienta.2015.04.003</a>	0,4	1	1	0,8	1	<b>4,2</b>	
6	Morrone L., Dall'Asta C., Silvanini A., Cirilini M., Beghè D., Fabbri A., Ganino T. (2015). The influence of seasonality on total fat and fatty acids profile, protein and amino acid, and antioxidante properties of traditional Italian flours from different chestnut cultivars. <i>Scientia Horticulturae</i> 192:132-140. ISSN:0304-4238, <a href="https://10.1016/j.scienta.2015.04.018">https://10.1016/j.scienta.2015.04.018</a>	0,4	0,5	1	0,8	0,3	<b>3,0</b>	
7	Silvanini A., Dall'Asta C., Morrone L., Cirilini M., Beghè D., Ganino T. (2014). Altitude effect on fruit morphology and flour composition of two chestnut cultivars. <i>Scientia Horticulturae</i> 176: 311-318. ISSN: 0304-4238, <a href="https://10.1016/j.scienta.2014.07.008">https://10.1016/j.scienta.2014.07.008</a>	0,4	1	1	0,8	0,3	<b>3,5</b>	
8	Beghè D., Ganino T., Dall'Asta C., Silvanini A., Cirilini M., Fabbri A. (2013). Identification and characterization of ancient chestnut using nuclear microsatellite markers. <i>Scientia Horticulturae</i> 164:50-57. ISSN:03044238, <a href="https://10.1007/s10535-012-0019-0">https://10.1007/s10535-012-0019-0</a> <a href="https://10.1016/j.scienta.2013.09.009">10.1016/j.scienta.2013.09.009</a>	0,4	1	1	0,8	1	<b>4,2</b>	
9	Calani L., Beghè D., Mena P., Del Rio D., Bruni R., Fabbri A., Dall'Asta C., Galaverna G. (2013). Ultra HPLC-MS. (Poly)phenolic	1	0,5	1	1	0,3	<b>3,8</b>	

	Profiling and Chemometric Analysis of Juices from Ancient <i>Punica granatum</i> (L.) Cultivars: a non-targeted approach. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 12;61(23):5600-9. ISSN: 0021-8561, <a href="https://doi.org/10.1021/jf400387c">https://doi.org/10.1021/jf400387c</a>							
10	Ganino T., Silvanini A., Beghè D., Benelli C., Lambardi M., Fabbri A. (2012). Anatomy and osmotic potential of the <i>Vitis</i> rootstock shoot tips recalcitrant to cryopreservation. <i>Biologia Plantarum</i> 56 (1): 78-82. ISSN:0006-3134 <a href="https://doi.org/10.1007/s10535-012-0019-0">https://doi.org/10.1007/s10535-012-0019-0</a>	0,4	1	0,5	0,6	0,3	<b>2,8</b>	
11	Cirlini M., Dall'Asta C., Silvanini A., Beghè D., Fabbri A., Galavema G., Ganino T. (2012). Volatile fingerprinting of chestnut flours from traditional Emilia Romagna (Italy) cultivars Food Chemistry 134:662668. ISSN: 0308-8146. <a href="https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2012.02.151">https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2012.02.151</a>	0,4	0,5	1	1	0,3	<b>3,2</b>	
12	Rotondi A., Beghè D., Fabbri A., Ganino T. (2011). Olive oil traceability by means of chemical and sensory analyses: a comparison with SSR biomolecular profiles. <i>Food Chemistry</i> 129:1825-1831. ISSN:0308-8146, <a href="https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2011.05.122">https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2011.05.122</a>	0,4	0,5	1	1	1	<b>3,9</b>	
13	Beghè D., Ferrarini A., Ganino T., Fabbri A. (2011). Molecular characterization and identification of a group of local <i>Olea europaea</i> L. varieties. <i>Tree Genetics &amp; Genomes</i> 7:1185-1198. ISSN: 1614-2950, <a href="https://doi.org/10.1007/s11295-011-0405-3">https://doi.org/10.1007/s11295-011-0405-3</a>	0,2	1	1	0,8	1	<b>4,0</b>	
14	Benelli C., Germanà M.A., Ganino T., Beghè D., Fabbri A. (2010). Morphological and	0,2	1	0,5	0,6	0,3	<b>2,6</b>	

	anatomical observations of abnormal somatic embryos from anther cultures of <i>Citrus reticulata</i> . <i>Biologia Plantarum</i> 54(2): 224-230. ISSN:0006-3134 <a href="https://doi.org/10.1007/s10535-010-0040-0">https://doi.org/10.1007/s10535-010-0040-0</a>							
15	Ganino T., Beghè D., Valenti S., Nisi R., Fabbri A. (2007). RAPD and SSR markers for characterization and identification of ancient cultivars of <i>Olea europaea</i> L. in the Emilia region. <i>Genetic Resources and Crop Evolution</i> 54(7):1531-1540. ISSN:0925-9864; <a href="https://doi.org/10.1007/s10722-006-9145-x">https://doi.org/10.1007/s10722-006-9145-x</a>	0,6	1	0,75	0,6	0,3	<b>3,25</b>	
	<b>Indice di Hirsch, utilizzando il più alto tra i valori desumibili dalle due banche bibliometriche Scopus e Web of Science</b>						<b>5,0</b>	
	<b>Consistenza, numero totale di pubblicazioni indicizzate sulle banche dati Scopus e Web of Science (considerando sempre il numero più elevato)</b>						<b>4,0</b>	
	<b>Continuità scientifica</b>						<b>0</b>	
	<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>58,75</b>	

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, ha individuato la Dott. ssa Deborah Beghè vincitrice della presente procedura pubblica di selezione.

Alle ore 17,45 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

**LA COMMISSIONE:**

Prof Tiziano Caruso PRESIDENTE

Prof. Francesco Ferrini COMPONENTE

Prof.ssa Benedetta Chiancone SEGRETARIO

Handwritten signature in black ink, appearing to read "Benedetta Chiancone".