

**Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n.2240/2022 Prot. n. 290150 del 05.12.2022, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 13.12.2022, per la chiamata del Prof.ssa Deborah BEGHE' Ricercatrice a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge n. 240/2010, nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato, a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010, quale Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali per il settore concorsuale 07/B2 Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali , settore scientifico-disciplinare AGR/03 Arboricoltura Generale e Coltivazioni, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.**

### **VERBALE N1 (riunione telematica)**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, composta dai seguenti professori:

Prof. Caruso Tiziano - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Palermo – settore concorsuale 07/B2 Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali, settore scientifico-disciplinare AGR/03 Arboricoltura Generale e Coltivazioni;

Prof.ssa Silvestroni Oriana - Professoressa Universitaria di ruolo di Prima Fascia presso l'Università Politecnica delle Marche – settore concorsuale 07/B2 Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali, settore scientifico-disciplinare AGR/03 Arboricoltura Generale e Coltivazioni;

Prof. Sebastiani Luca - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa – settore concorsuale 07/B2 Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali, settore scientifico-disciplinare AGR/03 Arboricoltura Generale e Coltivazioni,

si è riunita, salvo rikusazioni, per via telematica sulla piattaforma TEAMS, il giorno 7 marzo 2023, alle ore 11:00.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara 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 artt. 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.

Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo del candidato proposto dal Dipartimento, da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 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 il candidato, 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 procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Caruso Tiziano e del Segretario, nella persona del Prof. Sebastiani Luca, attenendosi ai criteri di seguito specificati:

per l'individuazione del Presidente:

- maggiore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;
- a parità di ruolo e di anzianità ai fini giuridici, si darà la priorità al componente con maggiore anzianità anagrafica;

per l'individuazione del Segretario:

- minore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;
- a parità di ruolo e di anzianità ai fini giuridici, si darà la priorità al componente con minore anzianità anagrafica.

La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura valutativa.

La Commissione prende atto di quanto previsto dall'art. 10 del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma:

1. *Dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, è avviata con Decreto Rettorale la procedura valutativa, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato del titolare del contratto di ricercatore a tempo determinato, di cui al comma 3, lettera b), dell'articolo 24, della legge n. 240/2010, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica nazionale. Il Decreto Rettorale è pubblicato sul sito web e sull'Albo on-line di Ateneo.*
2. *La valutazione dell'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dal candidato, è effettuata da una Commissione nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5 del presente regolamento, che conclude i propri lavori entro trenta giorni, decorrenti da quello successivo al Decreto Rettorale di nomina della stessa.*
3. *La valutazione avviene nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione, nell'ambito dei criteri previsti dal D.M. MIUR 4 agosto 2011, n. 344.*
4. *Non possono partecipare coloro i quali abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede l'assegnazione del posto e/o che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.*
5. *La valutazione si svolge durante il terzo anno di contratto stipulato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera b) della legge n. 240/2010. La richiesta del Consiglio di Dipartimento, di cui all'articolo 2, è effettuata nel terzo anno di contratto e comunque entro centottanta (180) giorni antecedenti la scadenza del medesimo contratto. Qualora il ricercatore non acquisisca l'abilitazione scientifica nazionale entro il citato termine di centottanta (180) giorni, la procedura potrà essere avviata successivamente al conseguimento della stessa, purché entro la naturale data di scadenza del contratto.*
6. *La Commissione dispone di un massimo di 100 punti per la valutazione, di cui 30 per la valutazione dell'attività didattica, 60 per la valutazione delle attività di ricerca e 10 per la valutazione dei compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca. La valutazione si intende positiva se il ricercatore avrà conseguito un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.*
7. *Al termine della valutazione, la Commissione redige verbale recante una circostanziata motivazione che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature al fine di fornire ogni elemento conoscitivo utile per la proposta di chiamata.*

*Tale verbale viene tempestivamente trasmesso dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.*

8. *Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*

9. *Gli atti della procedura, nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi, sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione atti è altresì pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.*

La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal summenzionato D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, che dovranno essere utilizzati per la valutazione del candidato:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;

- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente 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, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
- 1) numero totale delle citazioni;
  - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
  - 3) «impact factor» totale;
  - 4) «impact factor» medio per pubblicazione;
  - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

La commissione, relativamente al punto e), decide di avvalersi degli indicatori bibliometrici 1, 2 (solo per le 10 pubblicazioni selezionate dalla candidata) e 5 ritenendoli adeguati per il SSD AGR/03.

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La commissione decide di non avvalersi di questo ulteriore criterio di valutazione.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che la candidata ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.

## **Candidata Deborah BEGHE'**

### **Profilo curricolare:**

#### **1) Attività Didattica**

- Anni Accademici 2020/2021, 2021/2022 e 2022/2023 insegnamento di "Produzioni vegetali" (CFU:6) modulo del C.I. di "Produzioni Animali e Vegetali" per il Corso di Laurea Triennale in Sistema Alimentare, Sostenibilità, Management e Tecnologie (Food System), Dipartimento Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Parma. Valutazione Complessiva assegnata dagli studenti 19.11 rispetto a una media del corso di 22.69 (anno 2020/21); 20.66 rispetto a una media del corso 22.91 (anno 2021/22) e una media di 22.00 rispetto a una media del corso 24.00 (anno in corso 2022/23).
- Anni Accademici 2020/2021, 2021/2022 e 2022/2023 insegnamento di "Erbe, spezie e piante nervine" (CFU:6) modulo del C.I. di "Erboristeria e Nutraceutica" per il Corso di Laurea Magistrale in Gestione dei Sistemi Alimentari di Qualità e della Gastronomia (Food Quality), Dipartimento Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Parma. (Valutazione Complessiva assegnata dagli studenti 25.63 rispetto a una media del corso di 24.08 (anno 2020/21) e 25.39 rispetto a una media del corso di (23.34).
- Anno Accademico 2019/2020 Professore a contratto per lo svolgimento dell'insegnamento di "Erbe, spezie e piante nervine" (CFU:4) modulo del C.I. di "Erboristeria e Nutraceutica" per il Corso di Laurea Magistrale in Gestione dei Sistemi Alimentari di Qualità e della Gastronomia (Food Quality), Dipartimento Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Parma.
- Anno Accademico 2010/2011 Professore a contratto per lo svolgimento dell'insegnamento di "Botanica Generale" (CFU:2) modulo del C.I. "Biologia animale e

vegetale, miglioramento genetico) per il Corso di Laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Parma.

- Anno Accademico 2009/2010 Professore a contratto per lo svolgimento dell'insegnamento di "Botanica Generale" (CFU:2) modulo del C.I "Biologia animale e vegetale, miglioramento genetico" per il Corso di Laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Parma.
- Anno Accademico 2008/2009 Professore a contratto per lo svolgimento dell'insegnamento di "Biologia" (CFU:5) per il Corso di Laurea in Scienze Gastronomiche, presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Parma.

Membro delle Commissioni per gli esami di profitto per le discipline di cui la candidata è stata titolare:

- Corso Laurea Triennale in Food System: "Produzioni Animali e Vegetali" (da dicembre 2020 ad oggi),
- Corso Laurea Magistrale Food Quality: "Erboristeria e Nutraceutica delle Produzioni Alimentari" (da giugno 2020 ad oggi);
- Corso di Laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali: "Biologia animale e vegetale, miglioramento genetico" (a.a 2009-2011)
- Corso di Laurea in Scienze Gastronomiche: "Biologia" (a.a. 2008-2009)

Membro delle Commissioni per gli esami di profitto per le discipline di cui la candidata non è stata titolare:

- Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari: "Biologia e Fisiologia Vegetale" "Produzioni Animali e Vegetali" e "Fisiologia post-raccolta e Tecnologie della Conservazione degli Ortofrutticoli" (da dicembre 2020 ad oggi).
- Corso di Laurea in Scienze Gastronomiche: "Materie Prime di Origine Vegetale" e "Produzioni Vegetali" (da dicembre 2020 ad oggi).
- Corso di Scienze Zootecniche e tecnologie delle produzioni animali: "Agronomia e coltivazioni erbacee" (da novembre 2021 ad oggi).

Cultrice della Materia e membro delle commissioni degli Esami di Profitto presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Parma per le seguenti discipline:

- C.I. Produzioni Vegetali e Biologia Vegetale per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (2005-2007)
- Olivicoltura e Frutticoltura per il corso di Laurea in Scienze Gastronomiche (2005-2007)
- Biologia per il Corso di Laurea in Scienze Gastronomiche (2006-2007)
- Fisiologia post-raccolta e della conservazione dei prodotti ortofrutticoli per il Corso di Laurea Triennale e Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari (2008-2010).
- Piante da Frutto per i corsi di Laurea Triennale e Laurea Magistrale in Scienze Gastronomiche (2008-2010).
- Ortofrutticoltura e Viticoltura per il corso fondamentale del I anno della laurea Magistrale in Scienze Gastronomiche (2007-2010).
- Biologia e Fisiologia Vegetale per il corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari (2011-2012).

Supervisione di attività di tesi e tirocini:

- Relatrice per la tesi del Corso di Laurea Magistrale in Gestione dei sistemi alimentari di qualità e della gastronomia (Food Quality) del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Parma: Andrea Berni - "Il Bambù Maso *Phyllostachys edulis* una coltura non tradizionale". a.a. 2020/2021. Martina Guinicelli - Scoprire il giusto gusto attraverso una rete: Il ruolo delle piattaforme digitali in agricoltura biologica. a.a. 2020/2021.
- Correlatrice per la tesi del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie del Dipartimento di Scienze Chimiche e della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma: Letizia Rizzo- "Rilievi fisiologici, morfologici e agronomici per la valutazione della resilienza di popolazioni evolutive di frumenti".
- Correlatrice per la tesi del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia del Dipartimento di Farmacia dell'Università di Parma: Veronica Ramoretti - "Caratterizzazione di oli di semi di melograno (*Punica granatum* L.) per la valorizzazione di ecotipi italiani". a.a. 2014/2015.
- Correlatrice per la tesi di Laurea del Corso in Scienze Gastronomiche della Facoltà di Agraria dell'Università di Parma: Luz Delia Conforti - "Salvaguardia e valorizzazione del germoplasma di *Punica granatum* L. della Valle del Ceno". a.a. 2010/2011;
- Correlatrice per le tesi di Laurea del Corso in Scienze e Tecnologie Alimentari della Facoltà di Agraria dell'Università di Parma: Ireta Mastrogiacomo - "Studi molecolari in situ ed ex situ su germoplasma di olivo ligure". a.a. 2010/2011 (Laurea Magistrale): Patrizia Amendola - "Creazione di una Banca Dati genetica del germoplasma di *Olea europaea* L. presente in Emilia-Romagna utilizzando marcatori SSR ". a.a. 2007/2008 (Laurea V.O.); Virginia Provenzali - "Utilizzo di marcatori SSR per il fingerprinting di genotipi di olivo in Emilia". a.a. 2006/2007 (Laurea V.O.).
- Membro delle Commissioni delle Lauree Magistrale in "Gestione dei sistemi alimentari di qualità e della gastronomia" (Food Quality), ADA - FRIM - IBD - TRADE (Commissione 9 e Commissione 6) del Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali, Università di Parma (dalla sessione di novembre 2020 ad oggi).
- Membro delle Commissioni di Laurea Triennale in "Sistema Alimentare: Sostenibilità, Management e Tecnologie "(Food System) (Commissione Istruttoria 7) e in "Economia e Management"( CLEM) (Commissione Istruttoria 6) del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Parma (dalla sessione di novembre 2020 ad oggi).
- Membro della Commissione "Tesi e Tirocini" per il Corso di Laurea Magistrale Economia e Management dei Sistemi Agroalimentari Sostenibili (Food Quality) (da novembre 2022).

La candidata ha anche svolto attività di supervisione di studenti, dottorandi e PostDoc presso l'Università di Parma e di due "Visiting scientists" dell'Istituto de Investigaciones Científicas en Ciencias Agropecuarias, Fundación Universitaria Juan de Castellanos JDC, Tunja, Boyacá, Colombia: Prof. Francisco Garcia Molano, nell'ambito del progetto di tesi di dottorato dal titolo "La Biodiversidad del olivo (*Olea europaea* L.) en Colombia: estudio molecular, morfológico y fenológico del germoplasma local" e Dott. Leonardo Mauricio Ruiz Suarez nell'ambito del suo stage formativo volto ad apprendere tecniche di biologia molecolare, isto-anatomiche e fenologiche, per la specie olivo.

La candidata è stata la responsabile dell'uscita didattica presso "Olio Officina Food Festival" per il Master di I livello Comet - Cultura, Organizzazione e Marketing dell'Enogastronomia Territoriale, il 25 gennaio 2014.

La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente punteggio.

**Punteggio Attività Didattica (massimo 30 punti)** attribuito sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica elencata sopra

<b>Attività Didattica</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Tiziano Caruso</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Oriana Silvestroni</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Luca Sebastiani</b>	<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO</b>
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	14	14	14	<b>14</b>
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	3	3	3	<b>3</b>
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	5	5	5	<b>5</b>
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	3	3	3	<b>3</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>				<b>25 punti (MAX 30 PUNTI)</b>

### **Profilo curricolare:**

#### **2) Attività di ricerca e produzione scientifica**

Ricerca: La candidata dichiara di aver contribuito alla registrazione di diverse varietà di olivo al Registro Nazionale Varietale.

La candidata dichiara di essere vincitrice del PREMIO ANTICO FATTORE per gli anni 2016 e 2018. La candidata dichiara di aver partecipato a 8 convegni internazionali e 10 convegni nazionali con poster e 1 relazione orale.

Produzione scientifica: La candidata sottopone 10 articoli alla valutazione della Commissione, tutti su riviste con impatto. Nove lavori sono stati pubblicati su riviste del primo quartile ed uno su rivista in Q2. In 5 dei 10 lavori la candidata risulta primo autore e figura come autore corrispondente in 3 lavori. Le 10 pubblicazioni selezionate hanno totalizzato 197 citazioni.

La candidata elenca oltre alla tesi di dottorato 60 titoli così ripartiti: 26 articoli su rivista (uno non coerente con SSD AGR/03), 7 lavori in estenso su atti di convegno internazionale (di cui 2 su Acta Horticulturae indicizzata SCOPUS), 2 capitoli di libro internazionale (di cui 1 presente su SCOPUS), 2 "extended Abstract" su atti di convegno internazionale, 7 lavori in estenso su rivista internazionale con revisori, 4 monografie/capitoli di libri in italiano e 12 riassunti su atti di convegni in italiano.

Per i 29 documenti presenti su SCOPUS il numero totale di citazioni è pari 425. L'indice di Hirsch della candidata è pari a 13.

**Punteggio Attività di ricerca e produzione scientifica (massimo 60 punti):** attribuito sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca

<b>Attività di Ricerca</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Tiziano Caruso</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Oriana Silvestroni</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Luca Sebastiani</b>	<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO</b>
conseguimento della titolarità di brevetti	0	0	0	<b>0</b>
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1	1	1	<b>1</b>
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3	3	3	<b>3</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>				<b>4 punti (MAX 5 punti)</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Tiziano Caruso**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (max 1 punto)</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (max 0.5 punto)</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max 1 punto)</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (max 1 punto)</b>	<b>Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM 344 del 2011 (max 1 punto)</b>	<b>TOTALE</b>
Molecular characterization and identification of a	0,5	0,5	1,0	1,0	0,2	3,2



group of local <i>Olea europaea</i> L. varieties. Tree Genetics & Genomes (2011) 7:1185–1198						
Olive oil traceability by means of chemical and sensory analyses: A comparison with SSR biomolecular profiles. Food Chemistry 129 (2011) 1825–1831	0,5	0,5	1,0	1,0	0,3	3,3
Identification and characterization of ancient Italian chestnut using nuclear microsatellite markers. Scientia Horticulturae 2013 50-57	0,5	0,5	1,0	1,0	0,2	3,2
Ultra-HPLC–MSn (Poly)phenolic Profiling and Chemometric Analysis of Juices from Ancient <i>Punica granatum</i> L. Cultivars: A Nontargeted Approach J. Agric. Food Chem. 2013, 61, 5600–5609	0,7	0,4	1,0	0,5	0,6	3,2
Altitude effects on fruit morphology and flour composition of two chestnut cultivars. Scientia Horticulturae 176 (2014) 311–318	0,5	0,5	1,0	0,5	0,2	2,7
Olive biodiversity in Colombia. A molecular study of local germplasm. Scientia Horticulturae 189 (2015) 122–132	0,5	0,5	1,0	1,0	0,3	3,3
Transcriptome changes associated with cold acclimation in leaves of olive tree ( <i>Olea europaea</i> L.). Tree Genetics & Genomes (2015) 11:	0,8	0,5	1,0	0,2	0,3	2,8

113						
Pollen-mediated gene flow and fine-scale spatial genetic structure in <i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i> var. <i>sylvestris</i> . Annals of Botany 119: 671–679, 2017	0,8	0,5	1,0	1,0	0,3	3,6
Adventitious shoot organogenesis and encapsulation technology in hop ( <i>Humulus lupulus</i> L.). Scientia Horticulturae 270 (2020) 109416	0,2	0,1	1,0	0,5	0,3	2,1
Volatile profile of Italian and Montenegrine pomegranate juices for geographical origin classification European Food Research and Technology (2021) 247:211–220	0,4	0,5	0,8	1,0	0,4	3,1
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>						<b>30,5 (MAX 45 punti)</b>
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>						<b>7 (MAX 10 punti)</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>37,5 (MAX 55 punti)</b>

### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof.ssa Oriana Silvestroni

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione  (max 1 punto)	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM 344 del 2011  (max 1 punto)	<b>TOTALE</b>
-------------------------------	---	--	---	---	---	---------------

		(max punto) 0.5	(max 1 punto)	individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (max 1 punto)		
Molecular characterization and identification of a group of local <i>Olea europaea</i> L. varieties. Tree Genetics & Genomes (2011) 7:1185–1198	0,5	0,5	1,0	1,0	0,2	3,2
Olive oil traceability by means of chemical and sensory analyses: A comparison with SSR biomolecular profiles. Food Chemistry 129 (2011) 1825–1831	0,5	0,5	1,0	1,0	0,3	3,3
Identification and characterization of ancient Italian chestnut using nuclear microsatellite markers. Scientia Horticulturae 2013 50-57	0,5	0,5	1,0	1,0	0,2	3,2
Ultra-HPLC–MSn (Poly)phenolic Profiling and Chemometric Analysis of Juices from Ancient <i>Punica granatum</i> L. Cultivars: A Nontargeted Approach J. Agric. Food Chem. 2013, 61, 5600–5609	0,7	0,4	1,0	0,5	0,6	3,2
Altitude effects on fruit morphology and flour composition of two chestnut cultivars.	0,5	0,5	1,0	0,5	0,2	2,7

Scientia Horticulturae 176 (2014) 311–318						
Olive biodiversity in Colombia. A molecular study of local germplasm. Scientia Horticulturae 189 (2015) 122–132	0,5	0,5	1,0	1,0	0,3	3,3
Transcriptome changes associated with cold acclimation in leaves of olive tree ( <i>Olea europaea</i> L.). Tree Genetics & Genomes (2015) 11: 113	0,8	0,5	1,0	0,2	0,3	2,8
Pollen-mediated gene flow and fine- scale spatial genetic structure in <i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i> var. <i>sylvestris</i> . Annals of Botany 119: 671–679, 2017	0,8	0,5	1,0	1,0	0,3	3,6
Adventitious shoot organogenesis and encapsulation technology in hop ( <i>Humulus lupulus</i> L.). Scientia Horticulturae 270 (2020) 109416	0,2	0,1	1,0	0,5	0,3	2,1
Volatile profile of Italian and Montenegrine pomegranate juices for geographical origin classification European Food Research and Technology (2021) 247:211–220	0,4	0,5	0,8	1,0	0,4	3,1
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>						<b>30,5 (MAX 45 punti)</b>
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>						<b>7 (MAX 10 punti)</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>37,5 (MAX 55 punti)</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del prof. Sebastiani Luca**

<p><b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b></p>	<p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione  (max 1 punto)</p>	<p>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate  (max 0,5 punto)</p>	<p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica  (max 1 punto)</p>	<p>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione  (max 1 punto)</p>	<p>Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM 344 del 2011  (max 1 punto)</p>	<p><b>TOTALE</b></p>
<p>Molecular characterization and identification of a group of local <i>Olea europaea</i> L. varieties. Tree Genetics &amp; Genomes (2011) 7:1185–1198</p>	0,5	0,5	1,0	1,0	0,2	3,2
<p>Olive oil traceability by means of chemical and sensory analyses: A comparison with SSR biomolecular profiles. Food Chemistry 129 (2011) 1825–1831</p>	0,5	0,5	1,0	1,0	0,3	3,3
<p>Identification and characterization of ancient Italian chestnut using nuclear microsatellite markers. Scientia Horticulturae 2013 50-57</p>	0,5	0,5	1,0	1,0	0,2	3,2
<p>Ultra-HPLC–MSn (Poly)phenolic</p>	0,7	0,4	1,0	0,5	0,6	3,2

Profiling and Chemometric Analysis of Juices from Ancient <i>Punica granatum</i> L. Cultivars: A Nontargeted Approach J. Agric. Food Chem. 2013, 61, 5600–5609						
Altitude effects on fruit morphology and flour composition of two chestnut cultivars. Scientia Horticulturae 176 (2014) 311–318	0,5	0,5	1,0	0,5	0,2	2,7
Olive biodiversity in Colombia. A molecular study of local germplasm. Scientia Horticulturae 189 (2015) 122–132	0,5	0,5	1,0	1,0	0,3	3,3
Transcriptome changes associated with cold acclimation in leaves of olive tree ( <i>Olea europaea</i> L.). Tree Genetics & Genomes (2015) 11: 113	0,8	0,5	1,0	0,2	0,3	2,8
Pollen-mediated gene flow and fine-scale spatial genetic structure in <i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i> var. <i>sylvestris</i> . Annals of Botany 119: 671–679, 2017	0,8	0,5	1,0	1,0	0,3	3,6
Adventitious shoot organogenesis and encapsulation technology in hop ( <i>Humulus lupulus</i> L.). Scientia Horticulturae 270 (2020) 109416	0,2	0,1	1,0	0,5	0,3	2,1
Volatile profile of Italian and Montenegrine pomegranate juices for geographical origin classification European Food Research and Technology (2021)	0,4	0,5	0,8	1,0	0,4	3,1

247:211-220						
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>						<b>30,5 (MAX 45 punti)</b>
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						<b>7 (MAX 10 punti)</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>37,5 (MAX 55 punti)</b>

**VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica (MAX 60 punti)**

**37,5 punti**

**Profilo curriculare:**

**3) Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca**

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in SCIENZE DEGLI ALIMENTI incardinato nel Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma a partire da aprile 2021 ad oggi.
- Membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Parma, con riferimento al Corso di Laurea Triennale in Sistema Alimentare, Sostenibilità, Management e Tecnologie (Food System), a partire dal febbraio 2021.
- Membro della Commissione Placement del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Parma da giugno 2020 ad oggi per la promozione delle attività di Placement del Dipartimento (attivazione di Tirocini, attività di recruiting ed employer branding da parte delle aziende presso il Dipartimento) e per l'organizzazione del Placement Day 2021 e 2022, giornata di promozione dell'incontro tra aziende e studenti.
- Membro della Commissione di concorso del test di ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Gestione dei Sistemi Alimentari di Qualità e della Gastronomia (Food Quality) nelle sessioni di novembre 2020, agosto 2021, novembre 2021, e al Corso di Laurea Magistrale in Economia e Management dei Sistemi Agroalimentari Sostenibili (Food Quality) nella sessione di novembre 2022.

Partecipazione e responsabilità di progetti:

- 2022-2025 Progetto Agritech -Spoke 3 - *Enabling technologies and sustainable strategies for the smart management of agricultural systems and their environmental impact*. PNRR Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Ruolo: membro dell'Unità di Ricerca UNIPR Selezionato dall'Ateneo.
- 2021-2024 Progetto di ricerca "*Innovative agroecological APPROACHES to achieving resilience to climate CHANGE in Mediterranean countries (CHANGE-UP)*". Sezione 2, PRIMA (Research and innovation solutions in the Mediterranean region) Call 2020, Farming System Topic 2.2.1." Redesign agro-livelihood system ensure resilience. EU. Coordinatore Scientifico Prof. G. Galaverna. Ruolo: membro dell'Unità di Ricerca UNIPR.
- 2021-2023 Progetto di ricerca "*Filiera professionale italiana per la coltura del luppolo*" - PROHOP SMARTCHAIN. Finanziato da PSR Emilia-Romagna 16.1 .01 FA 3A. Coordinatore Scientifico Prof. T. Ganino. Ruolo: membro dell'Unità di Ricerca UNIPR.
- 2017-2020 Progetto di ricerca: "*Bios - Biodiversità olivicola e salvaguardia*" dell'Università di Parma. Mis. 16.1.01 Piano di Sviluppo Rurale (PSR) Regione Emilia-Romagna 2017 - Focus area: 4A - Capofila: Centro Ricerche Produzioni Vegetali Società coop.r.l. Responsabile Progetto: Dr. Giovanni Nigro. Durata 3 anni. Ruolo: membro dell'unità di ricerca UNIPR.
- 2015-2016 Progetto di ricerca: "*Salvaguardia, Protezione e Valorizzazione di frutti tipici dell'area mediterranea*", Bando: CNR/MoS Anno 2014- Accordo MoS Montenegro/CNR- Accordi Bilaterali di Cooperazione Scientifica e Tecnologica - Responsabile italiano: Dr. Raffaella Petrucelli - Responsabile estero: Prof.ssa Tatjana Perović. Durata 2 anni. Ruolo: membro dell'unità italiana di ricerca con la responsabilità dell'attività: "valutazione fitochimica e caratterizzazione genetica di *Ficus carica* L. e *Punica granatum* L."
- 2014-2016 Progetto di ricerca: "*Studi sul germoplasma autoctono di Punica granatum L. e confronti varietali con cultivar nazionali ed estere*", ricerca supportata da Giardino Botanico Gavinell s.r.l., Salsomaggiore Terme (PR). Ruolo: referente del progetto.
- 2013-2016 Progetto "*Food-Trails- FOOD Trees, Research And Innovation for Land Sustainability*" nell'ambito della tematica di intervento "*salvaguardia e valorizzazione ambientale*" del progetto dell' Ateneo di Parma MASTERCAMPUS Scienze e Tecnologie. Coordinatore: Prof. C. Quintelli. Ruolo: partecipazione alla stesura del progetto e consulenza per la Tavola13 "*relazione sulle essenze arboree presenti e scelta delle specie da scegliere*" del PUA Completamento e Riorganizzazione funzionale del Piano particolareggiato 1997 per il campus Scienze e Tecnologie.
- 2012-2019 Progetto di ricerca: "*Il luppolo a Marano s/p tra biodiversità e qualità: un progetto di ricerca*", finanziato dal Comune di Marano sul Panaro (MO) per gli anni 2012 - 2015 e da Italian Hops Company, s.r.l. Modena per gli anni 2016-2019. Durata 4+4. Responsabili scientifici Prof. A. Fabbri e Prof. T. Ganino. Ruolo: membro dell'unità di ricerca con attività di caratterizzazione morfologica e genetica di luppoli locali.



- 2012-2013 Progetto: *HoPS – Hop Production Services* (Bando Spinner 2013 "Idee imprenditoriali innovative e/o ad alto contenuto di conoscenza" - Sovvenzione globale Persone al Futuro. "Interventi per la qualificazione delle risorse umane nel settore della ricerca e dell'innovazione tecnologica". Programma Operativo Regione Emilia-Romagna (POR), Obiettivo 2 Competitività regionale ed Occupazionale Fondo Sociale Europeo F.S.E. 2007/2013). Coordinatore Prof. D. Barbanti. Dal 05/09/2012 al 04/09/2013. Ruolo: co-proponente del progetto con responsabilità dei piani di intervento: "Erogazione servizi e assistenza (genetica, chimica e agronomica)" e "Selezione varietale e vendita di piante".
- 2010-2013 Progetto di ricerca: "*Varano e il Melograno*", promosso dall'Associazione Proloco di Varano de' Melegari (PR). Ruolo: referente per l'attività scientifica.
- 2008 - 2010 Progetto di ricerca: "*Valorizzazione della filiera del castagno nell'Appennino parmense: biodiversità e aspetti chimico-nutrizionali*". Responsabile scientifico: Prof. A. Fabbri. Ruolo: membro dell'unità di ricerca (UNIPR).
- 2004 - 2013 Progetto di ricerca Regionale (Legge28/98): "*Studio sullo sviluppo dell'olivicoltura da olio in Emilia – Romagna, nelle province di Modena, Reggio Emilia, Parma e Piacenza*"; finanziato dalla Regione Emilia-Romagna e cofinanziato dalle Province di Modena, Reggio Emilia, Parma e Piacenza. Durata 4+4 (2004-2007 e 2008-2013); Responsabile scientifico: Prof. A. Fabbri. Ruolo: membro dell'unità di ricerca (UNIPR).
- 2007 Progetto di ricerca: "*Crioconservazione di espianti di Olea europaea L. con la tecnica della vitrificazione*" (2007). Responsabile scientifico. Prof. Andrea Fabbri. FIL 2007 Ruolo ricoperto: partecipazione alle attività di ricerca come dottorando del gruppo AGR03.
- 2005-2006 Progetto di ricerca: "*Studi sul germoplasma olivicolo dell'Emilia: reperimento, valutazione morfologica, geografica e ambientale*". (Durata 2 anni 2005-2006); Coord. Prof. A. Fabbri. FIL 2005 e FIL 2006. Ruolo ricoperto: partecipazione alle attività di ricerca come dottorando del gruppo AGR03.

Altre collaborazioni a progetti di ricerca:

- 2018-2019 Progetto di ricerca: "*Caratterizzazione di genotipi di olivo presenti nel territorio dell'Alta Val di Cecina*", finanziato dalla convenzione tra CNR-IVALSA di Sesto Fiorentino (FI) e Associazione Terre Calde di Toscana. Responsabile Dr. Petruccelli Raffaella. Durata: aprile 2018 - novembre 2019. Ruolo: collaboratore del gruppo di ricerca (CNR-IVALSA) con la responsabilità dell'attività di caratterizzazione molecolare.
- 2017-2020 Progetto di ricerca: "*Valorizzazione del Germoplasma di olivo*". ARPO Associazione olivicoltori Emilia-Romagna. Responsabile scientifico: Dott.ssa. Annalisa Rotondi. Ruolo: collaboratore dell'unità di ricerca (Istituto di Biometereologia, CNR\_IBIMET, ora denominato CNR-IBE) con la responsabilità dell'attività di caratterizzazione molecolare.
- 2017-2020 Progetto di ricerca: "*Selezione e salvaguardia della biodiversità autoctone del Parco Nazionale delle Cinque Terre*", finanziato dal Parco Nazionale delle Cinque Terre. Responsabile scientifico: Dr. Annalisa Rotondi. Ruolo: collaboratore dell'unità di ricerca (CNR\_IBIMET) con la responsabilità dell'attività di caratterizzazione molecolare.

- 2015-2018 Progetto di ricerca: "L'oliveto di Venafro caratterizzazione dei genotipi di olivo del parco storico di Venafro", finanziato dalla convenzione tra il (CNR-IVALSA) di Sesto Fiorentino (FI) e l'Ente Parco Regionale dell'olivo di Venafro. Responsabile Scientifico Dott.sa R. Petruccelli. Durata ottobre 2015 - dicembre 2018. Ruolo: collaboratore del gruppo di ricerca (CNR-IVALSA) con la responsabilità dell'attività di caratterizzazione molecolare.
- 2012-2014 Progetto di ricerca: "Miglioramento varietale degli oliveti in singole aziende e miglioramento della qualità dell'olio e delle olive da tavola". Programma di attuazione del reg CE 867/08 e 1220/2013. Responsabile scientifico: Dott.sa A. Rotondi. Ruolo: collaboratore dell'unità di ricerca (CNR\_IBIMET) con la responsabilità dell'attività di caratterizzazione molecolare.
- 2012-2013 Progetto esecutivo comprensoriale integrato per il "recupero, la salvaguardia e la valorizzazione della biodiversità a tutela del patrimonio autoctono di olivo della provincia di Rimini". Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 Misura 214- azione 7- agrobiodiversità. Responsabile scientifico: Dott.sa A. Rotondi. Ruolo: collaboratore dell'unità di ricerca (CNR\_IBIMET) con la responsabilità dell'attività di caratterizzazione molecolare.
- 2008-2011 Progetto di ricerca: "Selezione e salvaguardia della biodiversità autoctone del Parco Nazionale delle Cinque Terre", finanziato dal Parco Nazionale delle Cinque Terre. Responsabile scientifico: Dott.sa A. Rotondi. Ruolo: collaboratore dell'unità di ricerca (CNR\_IBIMET) con la responsabilità dell'attività di caratterizzazione molecolare.

La Commissione valutati i compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca studenti, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente punteggio: **(massimo 10 punti)**:

<b>Compiti connessi didattici e di ricerca</b>	<b>Organizzativi all'attività di ricerca</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Tiziano Caruso</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Oriana Silvestroni</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Luca Sebastiani</b>	<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;		6	6	6	<b>6</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>					<b>6 punti (MAX 10 PUNTI)</b>

**Punteggio totale conseguito (minimo 70/100 di cui almeno 30/100 nella valutazione dell'attività di ricerca):**

**72,5 PUNTI**

## **Motivato giudizio individuale:**

### **1. Giudizio espresso dal Prof. Tiziano Caruso**

Dal curriculum e dai titoli emerge che la candidata dott.ssa Deborah Beghè, nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale, per il ruolo di Prof. Associato (SC/07, SSD AGR/03) e che l'attività curricolare della stessa è stata sviluppata presso l'Università di Parma, collaborando in larga parte con il gruppo del SSD AGR/03 coordinato dal Prof. Andrea Fabbri. La candidata, all'inizio della propria attività di ricerca si è, in particolare, occupata, di caratterizzare, sia dal punto di vista morfologico sia molecolare, il germoplasma autoctono dell'olivo dell'Emilia-Romagna. In seguito ha però esteso le indagini anche al germoplasma olivicolo nazionale e internazionale. La dott.ssa Beghè ha trascorso periodi di ricerca all'estero presso il Centre for Subtropical Cultures, University, della Biotechnical Faculty of Montenegro (Montenegro) e presso il centro Area de Mejora y Biotecnología dell'Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera di Cordoba (IFAPA), Consejería de agricultura y pesca (Spagna). L'attività editoriale risulta, nel complesso, sufficiente per la posizione alla quale concorre, avendo anche svolto il ruolo di referee per riviste internazionali. La dott.ssa Beghè risulta aver partecipato diversi convegni, ma soltanto ad un convegno nazionale ha presentato una relazione orale. Il CV della dott.ssa Beghè evidenzia una buona attività didattica quale titolare di insegnamenti universitari ed ha inoltre svolto azioni di supporto alla didattica: partecipazione a commissioni di esami, correlatore di tesi di laurea, esercitazioni, seminari. È inoltre stata cultore di materia per discipline del SSD AGR/03 e ha guidato gli studenti dei diversi ordini di studio, incluso dottorandi, riferibili al SSD AGR/03. Relativamente ai titoli ed al curriculum presentato, si esprime giudizio di sufficiente.

La produzione scientifica complessiva della candidata costa di oltre 60 prodotti scientifici così ripartiti: 26 articoli su rivista (uno non coerente con SSD AGR/03), 7 lavori in estenso su atti di convegno internazionale (di cui 2 su Acta Horticulturae, indicizzati SCOPUS), 2 capitoli di libro di respiro internazionale (di cui 1 presente su SCOPUS), 2 "extended abstract" su atti di convegno internazionale, 7 lavori in estenso su rivista internazionale con revisori, 4 monografie/capitoli di libri in italiano e 12 riassunti su atti di convegni in italiano. Per i 29 documenti indicizzati sulla banca dati Elsevier SCOPUS il numero totale di citazioni è pari 425. L'indice di Hirsch della candidata è pari a 13. Tenuto conto di quanto sopra riferito, si esprime giudizio sufficiente sulla capacità della candidata Deborah Beghè a ricoprire il posto di Prof.ssa Associata messo a concorso.

### **2. Giudizio espresso dal Prof. Oriana Silvestroni**

La candidata Deborah Beghè, presenta un curriculum formativo articolato: si è laureata in "Scienze biologiche, indirizzo biomolecolare" nel 2003 presso l'Università di Parma, dove ha conseguito anche il master di II livello in "Tecnologie per la sicurezza e la qualità degli alimenti" nel 2004 e il dottorato di ricerca in "Biologia vegetale" nell'aprile 2008 con una tesi sulla variabilità genetica e sulla provenienza del germoplasma di Olea europea L in Emilia. Le attività professionali nel settore delle colture arboree sono iniziate nel gennaio 2005 con la borsa di dottorato in Biologia vegetale per proseguire con buona continuità temporale sempre presso l'Università di Parma, con contratti e assegni di ricerca post-dottorali incentrati sullo studio della biologia fiorale e della fruttificazione di Olea europea (quadriennio compreso tra marzo 2009 e aprile 2013) e sulla selezione clonale di genotipi di Olea europea in Emilia Romagna (quinquennio 2014-2020, con 2 interruzioni per congedo di maternità e parentale). Dal maggio 2020 è ricercatrice a tempo determinato -tipo B del SSD AGR/03 presso l'Università di Parma, Dipartimento di scienze Economiche e Aziendali. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B2 Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali nel secondo quadrimestre 2017. La dott.ssa Beghè ha periodi di ricerca all'estero e sviluppato collaborazioni internazionali. Il curriculum della dott.ssa Beghè è pertanto adeguato a ricoprire il ruolo messo a bando.

Nella sua attività di ricerca, Deborah Beghè ha trattato i temi inerenti l'arboricoltura generale e le coltivazioni arboree con particolare riferimento agli aspetti della fisiologia, delle biotecnologie vegetali e dell'anatomia concentrandosi su specie quali olivo, melograno e castagno.

La dott.ssa Beghè presenta una buona e intensa attività didattica universitaria, svolta con continuità nell'ultimo triennio (12 CFU/anno) ed arricchita anche da attività integrative quali la funzione di relatore o correlatore di tesi di laurea e laurea magistrale, la partecipazione a commissioni di esami di insegnamenti di cui non è titolare. E' stata cultore di materia per discipline del SSD AGR/03, ha guidato gli studenti dei diversi ordini di studio, incluso dottorandi, riferibili al SSD AGR/03. Nel complesso l'attività didattica della Dott.ssa Beghè è buona.

L'attività di ricerca della dott.ssa Beghe' è costituita da 60 prodotti così ripartiti: 26 articoli su rivista (uno non coerente con SSD AGR/03), 7 lavori in extenso su atti di convegno internazionale (di cui 2 su Acta Horticulturae, indicizzati SCOPUS), 2 capitoli di libro di respiro internazionale (di cui 1 presente su SCOPUS), 2 "extended abstract" su atti di convegno internazionale, 7 lavori in estenso su rivista internazionale con revisori, 4 monografie/capitoli di libri in italiano e 12 riassunti su atti di convegni in italiano. Per i 29 documenti indicizzati sulla banca dati Elsevier SCOPUS il numero totale di citazioni è pari 425. L'indice di Hirsch della candidata è pari a 13. Tenuto conto di quanto sopra riferito, si esprime giudizio positivo sulla capacità della candidata Deborah Beghè a ricoprire il posto di Prof.ssa Associata messo a concorso.

### **3. Giudizio espresso dal Prof. Luca Sebastiani**

La candidata Deborah Beghè ha sviluppato la sua attività di ricerca presso l'Università di Parma su temi affini al SSD AGR/03 ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, per il ruolo di Prof. Associato (SC/07, SSD AGR/03). Nel corso del suo percorso di ricerca la candidata si è specializzata nello studio morfologico e molecolare del germoplasma olivicolo oltre a trattare temi di caratterizzazione del volatiloma degli oli. Deborah Beghè ha collaborato con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, trascorrendo anche alcuni periodi all'estero. La partecipazione a convegni nazionali e internazionali è prevalentemente con contributi poster, limitata la partecipazione orale. Nel complesso l'attività editoriale è sufficiente e gli indicatori d'impatto (citazioni e H-index) risultano buoni. La produzione scientifica della candidata risulta in 26 articoli su rivista, oltre ad alcuni lavori monografici/capitoli di libro. Altre pubblicazioni attengono atti di convegni nazionali e internazionali. L'attività didattica è buona e continua a servizio di studenti di LM e dottorati di ricerca. Tenuto conto di quanto riportato sopra il giudizio sulla maturità scientifica e didattica della candidata per ricoprire il ruolo di Prof.ssa Associata è sufficiente.

### **Motivato giudizio collegiale:**

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Dall'esame del curriculum e dei titoli presentati dalla candidata dott.ssa Deborah Beghè si evince che l'attività curricolare della stessa è stata sviluppata presso l'Università di Parma, collaborando in larga parte su temi propri del SSD AGR/03. Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale, per il ruolo di Prof.ssa Associata (SC/07, SSD AGR/03).

La candidata si occupata, di caratterizzare, sia dal punto di vista morfologico sia molecolare, il germoplasma autoctono dell'olivo dell'Emilia-Romagna. In seguito ha però esteso le indagini anche al germoplasma olivicolo nazionale e internazionale. Altri lavori attengono il profilo sensoriale ed aromatico di specie arboree da frutto. La dott.ssa Beghè ha trascorso periodi di ricerca all'estero (Centre for Subtropical Cultures, University, della Biotechnical Faculty of

Montenegro e Area de Mejora y Biotecnología dell'Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera di Cordoba). L'attività editoriale risulta, nel complesso, discreta per la posizione alla quale concorre. La candidata ha svolto il ruolo di referee per riviste internazionali. La dott.ssa Beghe' risulta aver partecipato a diversi convegni, ma ha presentato soltanto una relazione orale ad un convegno nazionale. Il CV della dott.ssa Beghè evidenzia una buona attività didattica quale titolare di insegnamenti universitari. Ha inoltre svolto azioni di supporto alla didattica: partecipazione a commissioni di esami, correlatore di tesi di laurea, esercitazioni, seminari. È inoltre stata cultore di materia per discipline del SSD AGR/03 ed ha guidato gli studenti dei diversi ordini di studio, incluso dottorandi, riferibili al SSD AGR/03. Relativamente ai titoli ed al curriculum presentato, si esprime giudizio di discreto.

La produzione scientifica complessiva della candidata costa di oltre 60 prodotti scientifici così ripartiti: 26 articoli su rivista (uno non coerente con SSD AGR/03), 7 lavori in estenso su atti di convegno internazionale (di cui 2 su Acta Horticulturae, indicizzati SCOPUS), 2 capitoli di libro di respiro internazionale (di cui 1 presente su SCOPUS), 2 "extended abstract" su atti di convegno internazionale, 7 lavori in estenso su rivista internazionale con revisori, 4 monografie/capitoli di libri in italiano e 12 riassunti su atti di convegni in italiano. Per i 29 documenti indicizzati sulla banca dati Elsevier SCOPUS il numero totale di citazioni è pari 425. L'indice di Hirsch della candidata è pari a 13. Il giudizio complessivo è discreto.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti organizzativi connessi alla attività didattica e di ricerca, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che la medesima è valutata positivamente per ricoprire il posto di professoressa universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, per il settore concorsuale 07/B2, settore scientifico-disciplinare AGR/03.

Il presente Verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto in forma elettronica, unitamente alla dichiarazione di adesione della prof.ssa Oriana Silvestroni, corredata dal rispettivo documento di identità, in corso di validità, viene consegnato dal Presidente della Commissione, al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina - Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente - Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

La riunione viene sciolta alle ore 12:55.

Luogo e data - Riunione Telematica su TEAMS del 7 marzo 2023

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. Caruso Tiziano (firma digitale) (Presidente) \_\_\_\_\_

Prof.ssa Silvestroni Oriana (Componente) \_\_\_\_\_

Prof. Sebastiani Luca (firma digitale) (Segretario) \_\_\_\_\_