

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia, per il settore concorsuale 05/A1 - Botanica (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/01 – Botanica generale) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 9 del 3 febbraio 2015, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato C) al Verbale 2 del 18 Maggio 2015

Candidato: **Barbara BALDAN**

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Giudizio collegiale della Commissione:

La candidata Barbara Baldan ha presentato 20 lavori come richiesto dal bando. Le tematiche di ricerca da lei affrontate rientrano tutte nell'ambito della biologia cellulare vegetale. Fra queste, un primo gruppo di lavori riguarda la caratterizzazione di linee cellulari in sospensione e il processo di embriogenesi somatica in carota e Arabidopsis; un altro importante gruppo di contributi affronta il signalling del calcio sia nelle interazioni piante-microorganismi, sia in relazione alla morte cellulare. Inoltre, l'argomento che già era stato affrontato durante il dottorato (fusione delle membrane organellari) viene ripreso in un importante contributo che evidenzia lo scambio di galattolipidi tra cloroplasti e mitocondri in relazione alla deprivazione del fosfato. Negli ultimi anni la produzione scientifica si è indirizzata verso lo studio dei rapporti fra piante e microorganismi benefici che colonizzano i tessuti interni delle piante. Tale tematica è al momento considerata di grande interesse per la biologia vegetale, grazie alle potenziali ricadute sui grandi temi della sostenibilità.

I risultati raggiunti sono di ottimo livello e tutti i lavori sono stati pubblicati su riviste internazionali e con fattore d'impatto significativo per il settore ISI "Plant Sciences". In conclusione, le pubblicazioni scientifiche collocano la candidata in una posizione di visibilità molto buona nel panorama scientifico non solo nazionale, ma anche internazionale.

Il curriculum della candidata è sicuramente buono e con un percorso formativo internazionale, avendo trascorso circa due anni in due importanti laboratori di Parigi per lo svolgimento di gran parte della sua tesi di dottorato, cui hanno fatto seguito dei brevi soggiorni di studio in Svizzera (Zurigo) ed in Olanda (Wageningen). E' stata ed è responsabile di alcuni progetti di ricerca e

partecipante di molti altri. Ha inoltre avuto diversi assegni di ricerca finanziati dall'Università di Padova.

L'attività didattica è molto corposa e tutti i corsi tenuti dalla candidata sono pienamente congruenti con il SSD BIO/01. E' stata relatrice di molte tesi di laurea magistrale e tutore di alcune tesi di dottorato.


Nel complesso, il curriculum, la produzione scientifica, l'impegno didattico e di terza missione (quale quello profuso nelle attività dell'Orto Botanico dove ricopre l'incarico di Vice-Prefetto) configurano la Professoressa Barbara Baldan come un' ottima personalità per ricoprire la posizione di Professore di Prima fascia di Botanica Generale.

LA COMMISSIONE

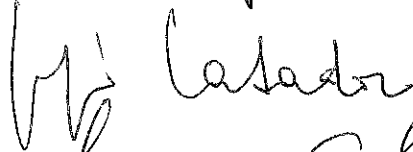
Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta Bitonti (Università della Calabria)



Prof.ssa Paola Bonfante (Università di Torino)



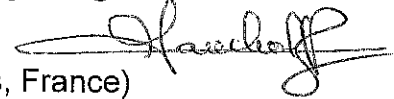
Prof. Giorgio Casadoro (Università di Padova)



Prof.ssa Lucia Colombo (Università di Milano)



Prof. Eric Marechal, (CNRS-CEA-INRA-Université Grenoble-Alpes, France)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia, per il settore concorsuale 05/A1 - Botanica (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/01 – Botanica generale) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 9 del 3 febbraio 2015, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato D) al Verbale 3 del 18 Maggio 2015

Candidato **Barbara BALDAN**

ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Giudizio collegiale della Commissione:

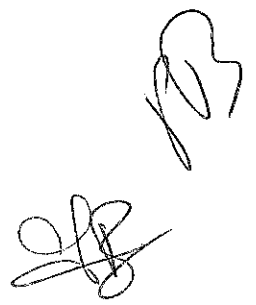
Sulla base del colloquio sostenuto con la commissione la candidata ha dimostrato di avere una eccellente padronanza delle sue tematiche scientifiche. Con competenza e capacità persuasiva ha illustrato alcuni dei temi che sta sviluppando al momento e le prospettive per il futuro. In risposta alle domande della commissione, ha fornito numerosi dettagli sugli esperimenti sviluppati all'interno del suo recente progetto su : Beneficial microbes associated to grapewines. Rispondendo ad una specifica domanda della Prof. Colombo, ha anche illustrato la logica di alcuni esperimenti focalizzati sulle risposte delle cellule vegetali a stress abiotici.

Infine, ha risposto alle domande del prof. Marechal sulle sue prospettive del management del gruppo di ricerca. La candidata ha illustrato come pensa di implementare la collaborazione con il gruppo della prof. Navazio (PA dello stesso dipartimento, settore BIO01) e sviluppare migliori sinergie. Al momento, il gruppo consiste di due dottorandi, un post doc e un tecnico. In questa ottica, si aprirà a collaborazioni internazionali allo scopo di avere finanziamenti europei. Al momento è coinvolta in un Cost Action, che già le offre buone opportunità di scambi a livello europeo. A questo si aggiunge la positiva collaborazione con i produttori di vini dell'area di Conegliano, oltre che con alcune industrie del Friuli e francesi. Ha quindi ottime basi per un network sia locale sia europeo. Pensa inoltre di proteggere i suoi potenziali positivi risultati con brevetti.

Tutto il colloquio si è svolto fluentemente in lingua inglese

In conclusione, la commissione esprime un parere altamente positivo.

LA COMMISSIONE



Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta Bitonti (Università della Calabria) *Maria Beatrice Antonietta Bitonti*
 Prof.ssa Paola Bonfante (Università di Torino) *Paola Bonfante*
 Prof. Giorgio Casadoro (Università di Padova) *Giorgio Casadoro*
 Prof.ssa Lucia Colombo (Università di Milano) *Lucia Colombo*
 Prof. Eric Marechal, (CNRS-CEA-INRA-Université Grenoble-Alpes, France) *Eric Marechal*

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia, per il settore concorsuale 05/A1 - Botanica (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/01 – Botanica generale) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 9 del 3 febbraio 2015, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

allegato E) al Verbale 3 del 18 Maggio 2015

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA COMMISSIONE.

CANDIDATO: Barbara BALDAN

GIUDIZIO COMPLESSIVO:

Sulla base sia dei titoli presentati che del colloquio sostenuto con la commissione la candidata ha dimostrato di avere un'ottima qualificazione scientifica e una chiara visione delle strategie da sviluppare per il successo del suo gruppo di ricerca.

In particolare, i lavori appaiono originali e sono tutti pubblicati su riviste internazionali con fattore d'impatto significativo e, in due casi, molto elevato. Affrontano tematiche di biologia cellulare vegetale e, nel caso della produzione più recente, le ricerche affrontate si sviluppano nel contesto delle "Interazioni Piante e batteri benefici che vivono all'interno delle piante". Tale tematica è considerata di grande interesse per la biologia vegetale grazie alle potenziali ricadute sui grandi temi della sostenibilità e, in particolare, sulla produttività delle piante agricole. Durante il colloquio la candidata ha dimostrato chiarezza di esposizione e un'ottima conoscenza e padronanza delle problematiche affrontate. Tutta la prova orale si è svolta in lingua Inglese e la candidata ha dimostrato di possedere un'ottima conoscenza di questa lingua.

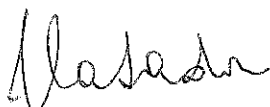
Nel complesso, la qualità del curriculum, della produzione scientifica, dell'impegno didattico e di terza missione, nonché del colloquio sostenuto configura la Professoressa Barbara Baldan come perfettamente adeguata a ricoprire la posizione di Professore di Prima fascia del settore Botanica Generale.

CONCLUSIONE:


Sulla base di quanto sopra esposto, è stato individuato all'unanimità quale candidato idoneo della presente procedura selettiva:


BARBARA BALDAN

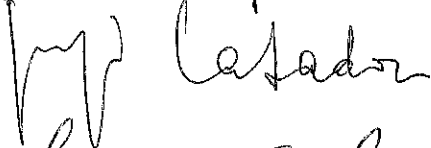
Padova, 18 Maggio 2015




LA COMMISSIONE

Prof.ssa Maria Beatrice Antonietta Bitonti (Università della Calabria) 

Prof.ssa Paola Bonfante (Università di Torino) 

Prof. Giorgio Casadoro (Università di Padova) 

Prof.ssa Lucia Colombo (Università di Milano) 

Prof. Eric Marechal, (CNRS-CEA-INRA-Université Grenoble-Alpes, France) 