

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 A), DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., IN RELAZIONE ALLE RISORSE ASSEGNATE CON D.M 10.08.2021 N. 1062, RELATIVO ALLA DOTAZIONE DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020 – AZIONE IV.6 – CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - BOTANICA, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/03 – BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA, INDETTA CON D.R. REP. DR N. 1669/2021 PROT. 242586 DEL 27.09.2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 77 DEL 28.09.2021

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 05/A1 – Botanica, profilo: Settore Scientifico-disciplinare BIO/03 – Botanica Ambientale e Applicata, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, nominata con D.R. n. 1853/2021 PROT. 256906 del 18.10.2021 composta da:

Prof. Roberto Canullo Professore Associato dell'Università degli Studi di Camerino
Prof.ssa Ilda Vagge Professore Associato dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Alessandro Petraglia Professore Associato dell'Università degli Studi di Parma

si riunisce, per via telematica, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione, il giorno 05/11/2021 alle ore 17:30 per la stesura della relazione finale.

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

il giorno: 20/10/2021 alle ore 11:30	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno: 28/10/2021 alle ore 11:15	valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati
il giorno: 05/11/2021 alle ore 11:30	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua
il giorno: 05/11/2021 alle ore 14:15	attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione
il giorno: 05/11/2021 alle ore 17:30	stesura relazione finale

Nella prima riunione telematica del 20/10/2021 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. Roberto Canullo ed il Segretario nella persona del Prof. Alessandro Petraglia.

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:

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	punti da 0 a 8 in funzione della congruità con il settore scientifico disciplinare
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	punti da 0 a 4 in relazione alla durata e alla tipologia (es. supporto alla didattica, titolarità di un corso/modulo)
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti da 0 a 8
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 1 punti da 0 a 9
titolarità di brevetti	punti da 0 a 1
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti da 0 a 6 • 0,5 punti per ogni congresso scientifico nazionale; • 1 punto per ogni congresso scientifico internazionale
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 3

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

Per ogni pubblicazione su riviste nazionali e internazionali prevedendo: per originalità: da 0 a 0,6 per congruenza: da 0 a 1 per rilevanza: da 0 a 0,8 per apporto individuale: massimo 0,8 per indici: da 0 a 0,8	punti da 0 a 4 per ogni pubblicazione
Monografie	punti da 0 a 1,5

per originalità: da 0 a 0,5 per congruenza: da 0 a 0,5 per apporto individuale: massimo 0,5	
Contributi in volumi o in atti di congressi o in opere collettanee	punti da 0 a 1,5
Abstract	punti da 0 a 2
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità	<p>punti da 0 a 7</p> <p>Saranno attribuiti 3 punti (1 per ogni parametro) ai candidati che raggiungono o superano i valori soglia degli indicatori bibliometrici attualmente utilizzati per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (seconda fascia) del settore concorsuale 05/A1 (D.M. n. 589, 8 agosto 2018) che sono di seguito riportati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numero totale di articoli = 10 • Numero totale di citazioni = 155 • Indice H = 8 <p>L'intensità e la continuità della produzione di ciascun candidato saranno valutate, con riferimento agli ultimi 5 anni (dall'1-1-2016 alla data di scadenza del bando), come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 punti per oltre 10 lavori • 3 punti da 8 a 10 lavori • 2 punti da 4 a 7 lavori • 1 punto da 1 a 3 lavori • 0 in assenza di lavori

In seguito la Commissione ha consegnato alla 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 telematica del 28/10/2021, relativa alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum 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) 625422
- 2) 628203
- 3) 630054
- 4) 631724
- 5) 631787
- 6) 631974
- 7) 632077
- 8) 632607



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.

Terminata la valutazione preliminare, sono stati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, con la Commissione, i seguenti candidati, in percentuale compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità:

- 1) 625422
- 2) 628203
- 3) 631724
- 4) 631787
- 5) 631974
- 6) 632607

Nella terza riunione telematica, svoltasi in data 05/11/2021, 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) 625422
- 2) 628203
- 3) 631724
- 4) 631787
- 5) 631974
- 6) 632607



Nella quarta riunione telematica del 05/11/2021 sono stati predisposti per ciascun candidato:

- un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi, attribuiti collegialmente dalla Commissione, ai titoli ed alla produzione scientifica, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese (allegati 1, 2, 3, 4, 5, 6).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, ha individuato **631974** vincitore della presente procedura pubblica di selezione, ed ha stilato, nel contempo, la seguente graduatoria:

- 1) **631974**
- 2) **632607**
- 3) **625422**
- 4) **631787**
- 5) **628203**
- 6) **631724**

Alle ore 18:30 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Roberto Canullo	PRESIDENTE
Prof.ssa Ilda Vagge	COMPONENTE
Prof. Alessandro Petraglia	SEGRETARIO



ALLEGATO A

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 A), DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., IN RELAZIONE ALLE RISORSE ASSEGNATE CON D.M 10.08.2021 N. 1062, RELATIVO ALLA DOTAZIONE DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020 – AZIONE IV.6 – CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - BOTANICA, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/03 – BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA, INDETTA CON D.R. REP. DR N. 1669/2021 PROT. 242586 DEL 27.09.2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 77 DEL 28.09.2021

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

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

Candidato: 625422



Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Biologia cellulare, molecolare e ambientale il 26/2/2019 con una tesi dal titolo "Spatio-temporal functional variation of the sub-Mediterranean mountain grasslands" che ricade pienamente nella declaratoria del settore scientifico disciplinare BIO/03.

Il candidato dichiara di aver svolto attività di tutoraggio di 5 studenti durante la realizzazione della loro tesi di Laurea Magistrale e di avere svolto attività didattica di supporto per gli insegnamenti di Botanica e Ecologia (il corso di Laurea non è specificato) presso l'Università Roma Tre negli a.a. 2015-2016 e 2016-2017 e per l'insegnamento di Geobotanica (il corso di Laurea non è specificato) presso l'Università di Camerino nell'a.a. 2017-2018.

Nel 2015, prima di iniziare il dottorato di ricerca, ha frequentato per 3 mesi la University of South Bohemia a scopo di formazione. Nel 2018 ha frequentato l'Institute of Botany of the Czech Academy of Sciences (Trebou, Czech Republic), ma le informazioni riportate nel curriculum non consentono di evincere la durata del periodo trascorso. Dall'1/9/2019 ha una borsa di ricerca presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino.

Dichiara di aver collaborato al progetto "Monitoraggio della diversità forestale" presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Camerino e di aver avuto una borsa di studio per la creazione del Geodatabase della flora Vascolare del Lazio.

Il candidato dichiara di essere stato relatore a 5 convegni internazionali e 1 convegno nazionale.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Tra il 2017 e il 2021 il candidato ha prodotto 18 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, quasi tutte ampiamente diffuse all'interno della comunità scientifica che fa riferimento al SSD BIO/03. Il candidato risulta avere un h-index di 7 e un totale di 131 citazioni. E' primo autore (o co-primo autore) di 4 e ultimo autore di 1 delle 12 pubblicazioni selezionate. Le ricerche scientifiche che caratterizzano il curriculum del candidato sono prevalentemente indirizzate all'utilizzo dei tratti funzionali per interpretare i pattern di biodiversità naturali lungo gradienti altitudinali e comprendere le risposte di comunità vegetali di montagna, sia forestali sia soprasilvatiche, a differenti tipi di gestione. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile e complessivamente adeguato. La produzione scientifica, che affronta temi centrali per la comprensione del funzionamento e per la conservazione degli ecosistemi montani e d'alta quota con l'impiego di strumenti di indagine adeguati e moderni, risulta pienamente inquadrata all'interno delle tematiche che caratterizzano il SSD BIO/03.

Giudizio collegiale:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



Candidato: 628203

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2021 presso la Edith Cowan University di Perth (Australia) con una tesi dal titolo "*Conospermum undulatum*: insights into population genetics and pollination ecology of a threatened species" che ricade pienamente nella declaratoria del settore scientifico disciplinare BIO/03.

Dichiara di aver svolto 90 ore di lezioni frontali e 75 ore di esercitazioni sul campo e laboratorio per l'insegnamento Physical Environments per il primo anno del corso Bachelor of Environmental Science. Ha inoltre svolto attività di tutoraggio di 3 studenti durante la realizzazione della loro tesi di Laurea.

Il candidato, oltre ad aver conseguito un dottorato di ricerca presso un ateneo Australiano, dichiara di aver frequentato, nel 2015, un periodo di durata non precisata presso l'Università di Bergen (Norvegia).

Il candidato riporta nel curriculum, sotto la voce "Fondi ricevuti e riconoscimenti", una serie di attività eterogenee (es. Open access funding support scheme, postgraduate student support) e alcune attività probabilmente riconducibili a fondi di ricerca ottenuti, probabilmente su base competitiva, come finanziamenti di progetti di ricerca. Solo in un caso si riesce a evincere che i fondi sono stati erogati per il progetto "Research, monitoring and recovery plan for *Conospermum undulatum* and *Macarthuria keigherti*", pienamente congruente con il profilo richiesto. La mancanza di ulteriori dettagli non consente di valutare la consistenza e la congruenza di ulteriori attività progettuali.

Il candidato, come si evince dal curriculum vitae, è stato relatore a 4 convegni internazionali. Ha inoltre ottenuto il Best student presentation al Postgraduate Symposium ECU di Perth nel 2018.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Tra il 2014 e il 2021 il candidato ha prodotto 8 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, tutte ampiamente diffuse all'interno della comunità scientifica che fa riferimento al settore scientifico-disciplinare BIO/03. Il candidato risulta avere un h-

index di 5 e un totale di 53 citazioni. Nonostante la produzione scientifica sia ancora limitata, è particolarmente rilevante il fatto che risulti primo autore di ben 7 delle 8 pubblicazioni presentate e che quasi tutte queste pubblicazioni siano state realizzate durante il dottorato di ricerca. Le ricerche scientifiche che caratterizzano il curriculum del candidato sono quasi tutte chiaramente collegate al progetto di ricerca sviluppato durante il dottorato a suggerire un approccio paper-oriented molto promettente. L'apporto individuale del candidato è evidentemente riconoscibile e di alto livello, infatti 6 delle 8 pubblicazioni presentate sono state pubblicate in riviste di ottimo livello (Q1). La produzione scientifica, che affronta temi centrali nella conservazione dell'ecologia delle specie a rischio di estinzione, risulta pienamente inquadrata all'interno delle tematiche che caratterizzano il SSD BIO/03.

Giudizio collegiale:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



Candidato: 630054

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Biologia evolutiva ed ecologia presso l'Università degli Studi di Parma nel 2021 con una tesi dal titolo "Alpine tundra and climate change: effects of summer warming and reduced precipitation on ecosystem functions in a *Carex curvula* grassland" che ricade pienamente nel settore scientifico-disciplinare BIO/03.

Dichiara di aver svolto attività di supporto alla didattica per l'insegnamento di Botanica per il corso di Laurea in Scienze della Natura e dell'Ambiente presso l'Università degli Studi di Parma nel 2018 e nel 2019 e, nel 2021, attività di supporto alla didattica per l'insegnamento Conservazione del Paesaggio Vegetale per il corso di Laurea Magistrale Conservazione e Restauro Ambientale e delle Foreste dell'Università della Tuscia. Il candidato ha inoltre svolto attività di tutoraggio per 10 tesi di Laurea Triennale e 2 tesi di Laurea Magistrale

Il candidato presenta alcune collaborazioni a progetti di ricerca con l'Università di Parma, l'Università di Torino, la Società Botanica Italiana e l'Ente di Gestione del Parco Naturale del Marguareis, tutte pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare.

Il candidato, come si evince dal curriculum vitae, è stato relatore a 1 convegno internazionale.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Tra il 2017 e il 2021 il candidato ha prodotto 7 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, tutte ampiamente diffuse all'interno della comunità scientifica che fa riferimento al SSD BIO/03. Il candidato risulta avere un h-index di 3 e un totale di 50 citazioni. La produzione scientifica è di ottimo livello, ma è ancora limitata, anche in ragione della giovane età accademica, e il contributo individuale è ancora poco evidente; il candidato, infatti, presenta una sola pubblicazione a primo nome. Le pubblicazioni, pur non presentando una particolare coerenza reciproca, affrontano temi interessanti e ben sviluppati. La congruenza con il settore scientifico-disciplinare BIO/03 è piena.

Giudizio collegiale:

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: 631724

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze agrarie presso l'Università degli Studi di Sassari nel 2018 con una tesi dal titolo "Invasive alien aquatic plants in South American inland waters: Inventory, prioritisation and distribution models" che ricade pienamente nel settore scientifico-disciplinare BIO/03.

Il candidato dichiara di aver svolto attività di tutoraggio per 1 tesi di Laurea Magistrale.

Dichiara numerose attività di formazione di breve durata in Italia e all'estero tra le quali spiccano, per durata, un corso di 5 mesi intitolato "Curso de Modelado de Nicho Ecológico" svolto nel 2018 (in modalità telematica) e due corsi da 1 mese svolti presso il "Karlsruhe Institute of Technology - KIT", Karlsruhe, Germany, e presso il "Centre for Ecology & Hydrology", Edinburgo, UK.

Nel corso della sua carriera è stato titolare di oltre 4 anni di finanziamenti per borse di studio per progetti finalizzati allo studio delle specie aliene.

Tra il 2013 e il 2021 ha partecipato a vario titolo a numerosi progetti di ricerca quasi tutti incentrati sullo studio dell'ecologia e della distribuzione delle specie esotiche invasive, sia nel Mediterraneo sia in Sudamerica, in massima parte congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/03.

Il candidato dichiara di essere stato relatore a 1 convegno internazionale e 2 convegni nazionali

Giudizio analitico della produzione scientifica

Tra il 2015 e il 2021 il candidato ha prodotto 19 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, 17 delle quali indicizzate sul motore di ricerca SCOPUS, molte delle quali ampiamente diffuse all'interno della comunità scientifica che fa riferimento al settore scientifico-disciplinare BIO/03. Il candidato risulta avere un h-index di 8 e un totale di 197 citazioni. E' primo autore di 3 e corresponding author di 1 delle 12 pubblicazioni selezionate. Le ricerche scientifiche che caratterizzano il curriculum del candidato sono prevalentemente indirizzate allo studio delle specie aliene, del loro ruolo nelle comunità vegetali in cui si diffondono e della loro gestione.

L'apporto individuale del candidato è riconoscibile e complessivamente adeguato. La produzione scientifica, che affronta temi rilevanti per la gestione della biodiversità vegetale e della stabilità degli ecosistemi, risulta pienamente inquadrata all'interno delle tematiche che caratterizzano il SSD BIO/03.

Giudizio collegiale:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



Candidato: 631787

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca Europeo in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente nel febbraio 2019 con una tesi dal titolo "Patterns of reproductive isolation in Sardinian orchid of the subtribe Orchidinae" che ricade in massima parte nel settore scientifico-disciplinare BIO/03.

Il candidato dichiara di aver svolto attività di supporto alla didattica e assistenza tecnica di tutoraggio per l'insegnamento di Botanica Sistemica per il corso di Laurea in Biologia e Farmacia da marzo a giugno del 2016, 2017 e 2018 e per l'insegnamento di Botanica Generale per il corso di Laurea in Scienze Naturali da ottobre a gennaio del 2017, 2018, 2019 e 2020. Dichiara inoltre di aver svolto attività di tutoraggio di 4 studenti triennali e 1 studente magistrale durante lo sviluppo delle loro tesi.

Dopo il conseguimento della Laurea Magistrale (prima di iniziare le ricerche relative al suo dottorato) ha svolto un periodo di studio (ottobre 2014-ottobre 2015) presso il Natural History Museum di Londra dove ha conseguito un Master of Research in Biosystematics e da ottobre 2017 a febbraio 2018 ha continuato a sviluppare le proprie conoscenze frequentando alcuni corsi presso la University of South Bohemia (Repubblica Ceca). Dal 23 gennaio 2020 ad oggi lavora presso l'Istituto regionale per la Floricoltura di Sanremo (Imperia), dove svolge anche attività di ricerca.

Il candidato, come si evince dal curriculum vitae, è stato relatore a 3 convegni internazionali e a 2 convegni nazionali.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Tra il 2018 e il 2021 il candidato ha prodotto 12 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed quasi tutte ampiamente diffuse all'interno della comunità scientifica che fa riferimento al settore scientifico-disciplinare BIO/03. Il candidato risulta avere un h-index di 4 e un totale di 319 citazioni. L'apporto individuale è riconoscibile e complessivamente adeguato; esso infatti risulta primo autore di 3 delle 12 pubblicazioni prodotte. Le ricerche scientifiche che caratterizzano il curriculum del candidato sono indirizzate prevalentemente allo studio delle orchidee anche se non mancano interessanti lavori che sviluppano il tema dell'utilizzo dei tratti funzionali sia per rispondere a quesiti specifici relativi a singole specie sia per rispondere a quesiti più generali. La produzione scientifica, che affronta temi interessanti sia per la conservazione sia per lo studio dell'ecologia delle specie vegetali, in particolar modo delle orchidee, risulta in massima parte inquadrata all'interno delle tematiche che caratterizzano il SSD BIO/03.

Giudizio collegiale:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



Candidato: 631974

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca Europeo in Biologia applicata presso l'Università di Napoli "Federico II" nel 2014 con una tesi dal titolo "The beech, *Fagus sylvatica* L. (Fagaceae) in the Italian Apennines: an Ecology approach to understand organic matter

quantity in leaf litter and soil" che ricade in larga misura nel settore scientifico-disciplinare BIO/03.

Il candidato dichiara di aver svolto attività di supporto alla didattica dal 2011 ad oggi per gli insegnamenti di Ecologia, Ecologia Vegetale e Ecologia del Suolo presso il dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Ecologiche e Farmaceutiche dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" e di aver svolto seminari e lezioni, anche presso le Università di Camerino e del Molise, su argomenti relativi all'analisi dei dati ecologici e biologici e inerenti l'ecologia del suolo. E' inoltre stato correlatore di 29 tesi di Laurea Magistrale.

Durante la tesi di dottorato ha svolto 5 mesi di ricerche presso l'Institute for Plant Nutrition della Leibniz University of Hannover (Germania) e, dopo il dottorato, è stato titolare di borse di ricerca (5 anni) presso l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" durante le quali ha approfondito lo studio delle variazioni dello stock di carbonio nelle foreste di faggio in relazione al gradiente altitudinale e ai cambiamenti climatici ed ha collaborato al progetto AGRIGENET (Network per la salvaguardia e la gestione delle risorse genetiche agro-alimentari). Dal settembre 2021 è titolare di una borsa di ricerca finanziata dall'Università di Palermo per lo studio della distribuzione di specie endemiche nel Nord della Calabria.

Il candidato, come si evince dal curriculum vitae, è stato relatore a 2 convegni internazionali e a 6 convegni nazionali.



Giudizio analitico della produzione scientifica

Tra il 2015 e il 2021 il candidato ha prodotto 36 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed la maggior parte delle quali ampiamente diffuse all'interno della comunità scientifica che fa riferimento al settore scientifico-disciplinare BIO/03. Il candidato risulta avere un h-index pari a 11 e un totale di 261 citazioni.

L'apporto individuale è chiaramente riconoscibile, con 13 pubblicazioni in cui il candidato compare come primo, ultimo o corresponding author considerando l'intera produzione scientifica e 7 pubblicazioni, di cui 6 come primo nome e 1 come corresponding author, considerando le 12 pubblicazioni selezionate per la presente valutazione comparativa. Nel complesso l'apporto del candidato è molto buono e l'intensità della produzione è comparativamente molto elevata in relazione al periodo temporale all'interno del quale si è sviluppata. Il candidato evidenzia una notevole molteplicità di interessi scientifici di matrice botanica e ecologica che vanno dalla botanica ambientale e applicata (BIO/03), oggetto della presente selezione, alla botanica sistematica (BIO/02), all'ecologia del suolo in ecosistemi forestali, in particolare con riferimento ai cicli biogeochimici (BIO/07 e AGR/13), fino alla caratterizzazione della distribuzione spaziale di fanerogame marine (ancora BIO/03).

La maggior parte delle pubblicazioni prodotte sviluppa argomenti propri del settore BIO/03 mentre una parte della produzione scientifica ricade in altri settori della Botanica (BIO/02 e BIO/01) o nel settore scientifico-disciplinare BIO/07 (Ecologia) e, in particolare, in quel campo di ricerche definito ecologia del suolo che confina e si sovrappone con la chimica agraria (AGR/13).

Le ricerche scientifiche che caratterizzano il curriculum del candidato sono rilevanti a livello internazionale come dimostrato dal fatto che quasi la totalità ricade nel primo o nel secondo quartile e questo sia per le pubblicazioni più chiaramente riconducibili alla botanica, sia nelle pubblicazioni riconducibili all'ecologia del suolo o all'ecologia forestale. Il numero di citazioni è relativamente contenuto nonostante il numero elevato di pubblicazioni. La produzione scientifica affronta temi molto rilevanti da un punto di vista ecologico; prese nel loro complesso, le pubblicazioni del candidato evidenziano una continuità culturale e scientifica che, pur toccando argomenti e metodi tipici di altri SSD, forma un quadro scientifico e culturale in massima parte congruente con il settore BIO/03

Giudizio collegiale:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



Candidato: 632077

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca nel maggio del 2017 presso l'Università di Napoli "Federico II" con una tesi dal titolo "Microalgae from aeroterrestrial environments: *Scenedesmus vacuolatus* as a potential resource for mass cultivation" che ricade pienamente nel settore concorsuale, ma solo in parte nel settore scientifico-disciplinare BIO/03.

Il candidato ha svolto un anno di ricerca presso l'Università di Colonia (Germania) durante il proprio dottorato, 11 mesi nello stesso istituto dopo aver conseguito il dottorato, ha avuto una borsa post dottorato da luglio 2019 a luglio 2020 presso la Stazione Zoologica Anthon Dohrn di Napoli e da febbraio 2021 a agosto 2021 ha svolto attività di ricerca presso l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli".

Il candidato è stato relatore a 1 convegno internazionale e a 1 convegno nazionale.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Tra il 2017 e il 2021 il candidato ha prodotto 10 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed su interessanti aspetti della vita di alghe e cianobatteri; gran parte di questi lavori prodotti in questo particolare ambito di ricerca, sebbene complessivamente di buon livello e di significativo interesse, risultano solo parzialmente congruenti con le tematiche caratterizzanti il settore scientifico-disciplinare BIO/03. Il candidato risulta avere un h-index di 5 e un totale di 48 citazioni. L'apporto individuale è evidentemente riconoscibile con ben 7 lavori su 10 in cui risultato primo autore. Il numero di citazioni è ancora relativamente limitato, anche in ragione della giovane età accademica del candidato. La produzione scientifica, che sviluppa temi di notevole interesse sia per la ricerca di base sia per numerose applicazioni, risulta pienamente inquadrata nel settore concorsuale 05/A1 - Botanica, ma solo parzialmente ricadente nel settore scientifico-disciplinare BIO/03.

Giudizio collegiale:

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: 632607

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze e tecnologie applicate all'ambiente presso l'Università degli Studi di Siena il 18/12/2013 con una tesi dal titolo "Bioaccumulo di elementi in traccia nei licheni: studi in campo e in ambiente controllato" che risulta pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare BIO/03.

Il candidato dichiara di aver svolto attività di supporto alla didattica negli a.a. 2018-2019, 2019-2020 e 2020-2021 per l'insegnamento Biodiversity and Environmental Quality per il corso di Laurea Magistrale in Biodiversity, Conservation and Environmental Quality dell'Università degli Studi di Siena e nell'a.a. 2020-2021 per l'insegnamento Biodiversità e Qualità Ambientale della Laurea Triennale in Agribusiness presso la stessa Università.

E' inoltre stato correlatore di 9 tesi di Laurea Triennale e 6 Tesi di Laurea Magistrale.

Dopo il dottorato è stato titolare di borse di ricerca (5 anni) per lo studio dell'accumulo dei contaminanti atmosferici nei licheni e di un assegno di ricerca (1 anno) per lo studio della tracciabilità geografica di una specie di interesse agronomico, tutte erogate dall'Università di Siena.

Il candidato riporta numerosi progetti di ricerca ai quali ha collaborato sia nell'ambito di reti e gruppi di lavoro nazionali, sia nell'ambito di progetti specifici con committenti locali e con scopi circoscritti allo studio della qualità dell'aria di una specifica discarica, di un comune o di un impianto di compressione gas.

Il candidato, come si evince dal curriculum vitae, è stato relatore a 2 convegni internazionali e a 21 convegni nazionali.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Tra il 2014 e il 2021 il candidato ha prodotto 33 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed molte delle quali ampiamente diffuse all'interno della comunità scientifica che fa riferimento al settore scientifico-disciplinare BIO/03. Il candidato risulta avere un h-index pari a 11 e un totale di 274 citazioni.

L'apporto individuale è chiaramente riconoscibile, con 14 pubblicazioni in cui il candidato compare come primo o ultimo nome considerando l'intera produzione scientifica e 11 pubblicazioni, di cui 10 come primo nome e 1 come ultimo nome, considerando le 12 pubblicazioni selezionate per la presente valutazione comparativa. Nel complesso l'apporto del candidato è molto buono e l'intensità della produzione è comparativamente molto elevata in relazione al periodo temporale all'interno del quale si è sviluppata. Il candidato evidenzia una notevole focalizzazione della propria attività di ricerca sullo studio dei licheni come bioindicatori della qualità ambientale, alcuni lavori in cui sono analizzati aspetti più fisiologici e biochimici sempre inerenti i licheni e un piccolo gruppo di lavori più recenti focalizzato su specie di interesse agronomico. Una larga parte della produzione scientifica è congruente con gli ambiti di ricerca propri del SSD BIO/03. Nonostante le riviste scientifiche su cui compaiono le pubblicazioni siano in generale di ottimo livello e il numero di pubblicazioni sia relativamente alto, il numero di citazioni è ancora relativamente contenuto.

La produzione scientifica affronta temi molto coerenti tra di loro che non si discostano da una linea piuttosto costante. La coerenza generale del curriculum scientifico è congruente con il settore scientifico-disciplinare BIO/03.

Giudizio collegiale:

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



ALLEGATO N. 1

Attribuzione del punteggio ai titoli e alla produzione scientifica da parte dei Professori Roberto Canullo, Ilda Vagge e Alessandro Petraglia all'unanimità e valutazione della conoscenza della lingua inglese.

Candidato: 625422



TITOLI E CURRICULUM	Punteggi attribuiti
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	8
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	1,5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3,7
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	5,1
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5,5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	23,8
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	BUONA

PROSPETTO

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Roberto Canullo, Ilda Vagge e Alessandro Petraglia all'unanimità

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
Exploring Plant Functional Diversity and Redundancy of Mediterranean High-Mountain Habitats in the Apennines.	0,5	1	0,6	0,8	0,5	3,4

Large standard trees and deadwood promote functional divergence in the understory of beech coppice forests.	0,5	1	0,7	0,8	0,7	3,7
Competitive dominance mediates the effects of topography on plant richness in a mountain grassland.	0,4	1	0,5	0,6	0,7	3,2
The Legacy of the Past Logging: How Forest Structure Affects Different Facets of Understory Plant Diversity in Abandoned Coppice Forests.	0,5	1	0,6	0,8	0,5	3,4
How mowing restores montane Mediterranean grasslands following cessation of traditional livestock grazing.	0,5	1	0,6	0,6	0,7	3,4
Functional composition and diversity of leaf traits in subalpine versus alpine vegetation in the Apennines.	0,4	1	0,6	0,6	0,7	3,3
Community assembly processes along a sub-Mediterranean elevation gradient: analyzing the interdependence of trait community weighted mean and functional diversity.	0,4	1	0,6	0,8	0,5	3,3
Thirty years of ecological research at the Gran Sasso d'Italia LTER site: climate change in action.	0,5	1	0,4	0,8	0,5	3,2
Plant functional traits and the environment: a review of Italian studies.	0,4	1	0,4	0,1	0,5	2,4
Understory functional response to different management strategies in Mediterranean beech forests (central Apennines, Italy).	0,5	1	0,6	0,6	0,7	3,4
Context-dependent variation of SLA and plant height of a dominant, invasive tall grass (<i>Brachypodium genuense</i>) in sub-Mediterranean grasslands.	0,5	1	0,6	0,6	0,5	3,2
Clonal vs leaf-height-seed (LHS) traits: which are filtered more strongly across habitats?	0,5	1	0,7	0,4	0,5	3,1
Monografie						-
Contributi in volumi o in atti di congressi o in opere collettanee						-
Abstract						-
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						44

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	23,8
PRODUZIONE SCIENTIFICA	44
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	67,8



ALLEGATO N. 2

Attribuzione del punteggio ai titoli e alla produzione scientifica da parte dei Professori Roberto Canullo, Ilda Vagge e Alessandro Petraglia all'unanimità e valutazione della conoscenza della lingua inglese.

Candidato: 628203

TITOLI E CURRICULUM	Punteggi attribuiti
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	8
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	1,5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	0,8
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	4,9
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	19,7
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	BUONA

PROSPETTO

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Roberto Canullo, Ilda Vagge e Alessandro Petraglia all'unanimità

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE

Genetic and ecological consequences of recent habitat fragmentation in a narrow endemic plant species within an urban context.	0,5	1	0,7	0,8	0,7	3,7
Habitat fragmentation restricts pollinator assemblage and increases pollen quantity and quality limitation in a threatened insect-pollinated Proteaceae.	0,5	1	0,7	0,8	0,7	3,7
Pollen adaptation to ant pollination – a case study from the Proteaceae.	0,6	1	0,6	0,8	0,7	3,7
Tales of the unexpected – ant pollination mutualism.	0,6	1	0,5	0,8	0,8	3,7
Floral display and habitat fragmentation: Effects on the reproductive success of the threatened mass-flowering <i>Conospermum undulatum</i> (Proteaceae).	0,6	1	0,6	0,8	0,7	3,7
Isolation, characterization, and cross-amplification of 20 microsatellite markers for <i>Conospermum undulatum</i> (Proteaceae).	0,6	1	0,4	0,8	0,5	3,3
Plastic and genetic responses to shifts in snowmelt time affects the reproductive phenology and growth of <i>Ranunculus acris</i> .	0,6	1	0,6	0,8	0,7	3,7
Responses of flowering phenology of snowbed plants to an experimentally imposed extreme advanced snowmelt.	0,5	1	0,6	0,4	0,5	3
Monografie						-
Contributi in volumi o in atti di congressi o in opere collettanee						-
Abstract						-
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						31,5

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	19,7
PRODUZIONE SCIENTIFICA	31,5
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	51,2



ALLEGATO N. 3

Attribuzione del punteggio ai titoli e alla produzione scientifica da parte dei Professori Roberto Canullo, Ilda Vagge e Alessandro Petraglia all'unanimità e valutazione della conoscenza della lingua inglese.

Candidato: 631974

TITOLI E CURRICULUM	Punteggi attribuiti
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	7
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	3,4
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	7,8
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	5,1
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	28,8
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	BUONA

PROSPETTO

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Roberto Canullo, Ilda Vagge e Alessandro Petraglia all'unanimità

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
------------------------	---	--	--	---	---	--------

Tree Species Composition in Mixed Plantations Influences Plant Growth, Intrinsic Water Use Efficiency and Soil Carbon Stock	0,5	1	0,7	0,4	0,6	3,2
Forest stand structure and coarse woody debris determine the biodiversity of beetle communities in Mediterranean mountain beech forests	0,5	0,6	0,8	0,6	0,7	3,2
Covariation between plant biodiversity and soil systems in a European beech forest and a black pine plantation: the case of Mount Faito, (Campania, Southern Italy)	0,5	1	0,7	0,8	0,5	3,5
Message in a bottle: the Mediterranean Sea currents acted as protagonists in shaping the distribution of the sea daffodil (<i>Pancreatum maritimum</i> , Amaryllidaceae)	0,6	1	0,8	0,6	0,7	3,7
Explaining Intricate Morphometric Variability with Environmental Predictors: The Case of <i>Globularia cordifolia</i> Species Complex	0,6	1	0,8	0,8	0,7	3,9
From soil to bird community: a Partial Least Squares approach to investigate patterns of covariance in a natural wooded area surrounded by urban patchwork (Astroni crater, southern Italy)	0,6	0,8	0,6	0,8	0,5	3,3
Integrating chemical, biological and soil fauna variables during beech leaf litter decay: a partial least squares approach for a comprehensive view of the decomposition process	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	3,5
Dynamics of organic matter in leaf litter and topsoil within an Italian Alder (<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Desf.) ecosystem	0,5	0,8	0,7	0,8	0,6	3,4
A multi-faceted approach to analyse the effects of environmental variables on geographic range and genetic structure of a perennial psammophilous geophyte: the case of the sea daffodil <i>Pancreatum maritimum</i> L. in the Mediterranean Basin	0,6	1	0,7	0,4	0,7	3,4
C Stocks in Forest Floor and Mineral Soil of Two Mediterranean Beech Forests	0,5	0,8	0,6	0,4	0,6	2,9
Modeling soil carbon stock and distribution of Mediterranean beech forests under climate change scenarios	0,6	1	0,7	0,8	0,5	3,6
Field and microcosms decomposition dynamics of	0,6	1	0,8	0,8	0,7	3,9

European beech leaf litter: Influence of climate, plant material and soil with focus on N and Mn						
Monografie						-
Contributi in volumi o in atti di congressi o in opere collettanee						-
Abstract						-
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						7
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						48,5



PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	28,8
PRODUZIONE SCIENTIFICA	48,5
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	77,3

ALLEGATO N. 4

Attribuzione del punteggio ai titoli e alla produzione scientifica da parte dei Professori Roberto Canullo, Ilda Vagge e Alessandro Petraglia all'unanimità e valutazione della conoscenza della lingua inglese.

Candidato: 631724

TITOLI E CURRICULUM	Punteggi attribuiti
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	8
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	0,1
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	6,4
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	5,1
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	21,6
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	BUONA

PROSPETTO

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Roberto Canullo, Ilda Vagge e Alessandro Petraglia all'unanimità

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE

						-
						-
						-
Monografie						-
Contributi in volumi o in atti di congressi o in opere collettanee						-
Abstract						-
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						7
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						7



PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	21,6
PRODUZIONE SCIENTIFICA	7
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	28,6

ALLEGATO N. 5

Attribuzione del punteggio ai titoli e alla produzione scientifica da parte dei Professori Roberto Canullo, Ilda Vagge e Alessandro Petraglia all'unanimità e valutazione della conoscenza della lingua inglese.

Candidato: 631787

TITOLI E CURRICULUM	Punteggi attribuiti
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	7
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	1,5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2,7
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2,4
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	18,1
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	BUONA

PROSPETTO

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Roberto Canullo, Ilda Vagge e Alessandro Petraglia all'unanimità

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
------------------------	---	--	--	---	---	--------

Ophrys annae and Ophrys chestermanii: an impossible love between two orchid sister species	0,5	1	0,4	0,8	0,3	3
Plant environment interactions through a functional traits perspective: a review of italian studies.	0,4	1	0,4	0,1	0,5	2,4
Global and Regional IUCN Red List Assessments: 6.	0,4	1	0,3	0,1	0,5	2,3
Does size really matter? A comparative study on floral traits in two different orchid's pollination strategies	0,5	1	0,6	0,8	0,7	3,6
Colonization resistance and establishment success along gradients of functional and phylogenetic diversity in experimental plant communities	0,5	1	0,7	0,4	0,7	3,3
Twelve years of TRY towards a third generation of plant trait data assimilation and sharing	0,6	1	0,8	0,1	0,7	3,2
Global and Regional IUCN Red List Assessments: 8	0,4	1	0,3	0,1	0,5	2,3
Heavy metal tolerance of orchid populations growing on abandoned mine tailings: A case study in Sardinia Island (Italy)	0,5	1	0,6	0,4	0,6	3,1
Effect of Invasive Alien Species on the Co-Occurrence Patterns of Bryophytes and Vascular Plant Species The Case of a Mediterranean Disturbed Sandy Coast	0,6	1	0,7	0,6	0,5	3,4
A synopsis of Sardinian studies: why is it important to work on island orchids?	0,5	1	0,6	0,8	0,7	3,6
Do floral and ecogeographic isolation allow the co-occurrence of two ecotypes of Anacamptis papilionacea	0,5	1	0,6	0,4	0,7	3,2
Factors driving the compositional diversity of Bee Venom from a Corymbia calophylla (Marri) ecosystem, southwestern Australia	0,6	0,3	0,7	0,4	0,7	2,7
Monografie						-
Contributi in volumi o in atti di congressi o in opere collettanee						-
Abstract						-
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						42,1



PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	18,1
PRODUZIONE SCIENTIFICA	42,1
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	60,2

ALLEGATO N. 6

Attribuzione del punteggio ai titoli e alla produzione scientifica da parte dei Professori Roberto Canullo, Ilda Vagge e Alessandro Petraglia all'unanimità e valutazione della conoscenza della lingua inglese.



Candidato: 632607

TITOLI E CURRICULUM	Punteggi attribuiti
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	8
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2,3
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	8
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3,2
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	6
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	27,5
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	BUONA

PROSPETTO

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Roberto Canullo, Ilda Vagge e Alessandro Petraglia all'unanimità

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE

Lichens as monitors of the atmospheric deposition of potentially toxic elements in high elevation Mediterranean ecosystems.	0,5	1	0,6	0,8	0,7	3,6
Modeling heavy metal release in the epiphytic lichen Evernia prunastri.	0,5	0,6	0,6	0,8	0,5	3
The Water Content Drives the Susceptibility of the Lichen Evernia prunastri and the Moss Brachythecium sp. to High Ozone Concentrations.	0,5	0,6	0,7	0,8	0,7	3,3
Effects of wood distillate (pyroligneous acid) on sensitive bioindicators (lichen and moss).	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	3,1
Contribution of submicronic (PM1) and coarse (PM>1) particulate matter deposition to the heavy metal load of lichens transplanted along a busy road.	0,6	0,6	0,7	0,8	0,6	3,3
Physiological and ultrastructural effects of acute ozone fumigation in the lichen Xanthoria parietina: the role of parietin and hydration state.	0,5	0,6	0,6	0,8	0,5	3
Toxicity of Diclofenac in the Fern Azolla filiculoides and the Lichen Xanthoria parietina.	0,5	0,6	0,6	0,8	0,4	2,9
Application of commercial biocides to lichens: does a physiological recovery occur over time?	0,4	1	0,6	0,8	0,6	3,4
Species- and site-specific efficacy of commercial biocides and application solvents against lichens.	0,4	1	0,6	0,8	0,6	3,4
Bioaccumulation, physiological and ultrastructural effects of glyphosate in the lichen Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.	0,5	0,6	0,6	0,8	0,7	3,2
Uptake and toxicity of glyphosate in the lichen Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.	0,5	0,6	0,7	0,8	0,6	3,2
Estimating atmospheric mercury concentrations with lichens.	0,5	1	0,8	0,8	0,7	3,8
Monografie						-
Contributi in volumi o in atti di congressi o in opere collettanee						-
Abstract						1
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						7
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						47,2



PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	27,5
PRODUZIONE SCIENTIFICA	47,2
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	74,7