

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA- SETTORE CONCORSUALE 05/AI "BOTANICA"- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/03 "BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA" - SCUOLA DI BIOSCIENZE E MEDICINA VETERINARIA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA AI SENSI DELL'ART.18 COMMA I DELLA LEGGE N. 240/2010.**  
(Bando Prot. n. 22252 del 5 APRILE 2019, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale-4° Serie speciale-n. 33 del 26/04/2019)

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DEI TITOLI, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

E ACCERTAMENTO COMPETENZE IN LINGUA INGLESE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva citata in epigrafe, nominata con Decreto rettorale Prot. n. 45278 del 15 luglio 2019, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale-4° Serie speciale- n. 62 del 6 agosto 2019, nelle persone di:

Prof. Guido Favia

Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare VET/06 "Parassitologia e Malattie parassitarie degli animali"  
presso l'Università degli Studi di Camerino

Prof. Bruno Leone Cerabolini

Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare BIO/03 "Botanica ambientale e applicata" presso l'Università degli Studi dell'Insubria

Prof. Mauro Mariotti

Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare BIO/03 "Botanica ambientale e applicata" presso l'Università degli Studi di Genova

ottenuta l'autorizzazione del Rettore, Prot. n. 64549 del 14 ottobre 2019, si avvale degli strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dal bando, e inizia la seduta alle ore 15:00 del giorno 14 ottobre 2019, per la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, dei curricula e dell'attività didattica dei candidati e delle competenze in lingua inglese.

La partecipazione di tutti i Commissari rende valida la presente seduta telematica.

In apertura di seduta, il Presidente della Commissione accerta che i criteri di valutazione, predeterminati nella riunione preliminare, del 27 settembre 2019 siano stati regolarmente pubblicati nel sito web dell'Università degli Studi di Camerino, senza che gli uffici amministrativi abbiano comunicato la ricezione di alcuna osservazione.

Constatato, poi, che essendo trascorsi i 7 giorni dalla pubblicazione di tali criteri, secondo quanto previsto dalla normativa vigente, la Commissione giudicatrice prosegue legittimamente i lavori con

la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, dei curricula e dell'attività didattica dei candidati.

La Commissione procede all'esame della documentazione dei candidati ai fini della partecipazione alla procedura in epigrafe, trasmessa dagli uffici in data 27 settembre, successivamente alla trasmissione del verbale, contenente i criteri, della seduta preliminare. La documentazione di ciascun candidato viene esaminata, procedendo in ordine alfabetico, tenendo conto dei criteri stabiliti nella riunione preliminare del 27 settembre 2019.

La Commissione, in primis verifica che i candidati da valutare possiedono i requisiti, previsti nell'art. 3 del bando citato in epigrafe.

Sulla base dell'esame analitico dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica di ciascun candidato, ogni Commissario esprime su ciascun candidato il proprio giudizio individuale.

Ciascun commissario e la Commissione, all'unanimità, hanno accertato, attenendosi alle pubblicazioni presentate, che sia il candidato Campetella Giandiego sia il candidato Cantonati Marco sono in possesso delle competenze della lingua inglese.

La Commissione, dopo aver fatto la comparazione dei giudizi dei singoli Commissari, perviene alla formulazione di un giudizio collegiale su ciascun candidato.

Pertanto, i giudizi individuali e i giudizi collegiali vengono allegati al presente verbale e sono, quindi, parte integrante dello stesso.

I giudizi individuali e collegiali allegati al presente verbale sono approvati da tutti i Commissari mediante dichiarazione.

La Commissione, sulla base dei giudizi collegiali e complessivi, formulati a seguito della comparazione dei candidati, predispone la seguente graduatoria di merito, indicando il candidato maggiormente qualificato a svolgere i compiti indicati nel bando in ordine decrescente:

- 1) CAMPETELLA Giandiego
- 2) CANTONATI Marco

In base all'analisi comparativa, da cui è emersa la graduatoria di merito, la Commissione unanime dichiara vincitore il Dott. CAMPETELLA Giandiego.

Si dà atto che tutte le deliberazioni sono state prese all'unanimità da tutti i Componenti della Commissione valutatrice.

Del che si è redatto il presente verbale che viene approvato per via telematica e sottoscritto dal prof. Mauro Mariotti. Al presente verbale vengono allegate le dichiarazioni inviate dagli altri due Componenti.

Il presente verbale viene trasmesso, in formato elettronico, al Responsabile del procedimento, il quale ne curerà la pubblicità.

Tutti i verbali e i relativi giudizi espressi dalla Commissione giudicatrice saranno resi pubblici per via telematica sul sito web dell'Università degli Studi di Camerino.

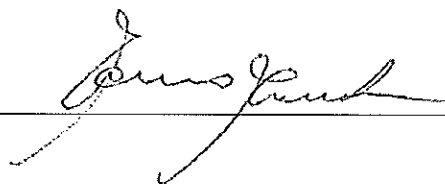
La seduta è tolta alle ore 16:30.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale.

14 ottobre 2019

LA COMMISSIONE:

**Prof. Mauro Mariotti - Presidente**



---

**Prof. Bruno Leone Cerabolini - Membro**

---

**Prof. Guido Favia - Segretario**

---

## Candidato CAMPETELLA GIANDIEGO

Giudizio del Commissario Bruno Leone Cerabolini

Il Dott. Giandiego CAMPETELLA è laureato in Scienze Forestali ed ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Geobotanica, in entrambi i casi sostenendo tesi pienamente congruenti con il SSD BIO03. Dal 2001 ha svolto la sua attività di ricerca presso l'Università di Camerino, dapprima come assegnista (fino al 2003), poi come ricercatore a tempo determinato (dal 2004 al 2010) e infine (dal 2010 ad oggi) come Ricercatore a Tempo Indeterminato afferente al SSD BIO03. Nel 2018 ha ottenuto, per il settore concorsuale BOTANICA (05/A1) SSD BIO/03, l'Abilitazione Scientifica Nazionale sia a Professore di Seconda Fascia, che a Professore di Prima Fascia.

L'ambito di ricerca del candidato riguarda principalmente la definizione di *Assembly Rules* tra gli organismi vegetali valutata attraverso modelli basati sull'*information theory*, lo studio di caratteri ecologico-funzionali (*plant traits*), in particolare quelli clonali, l'analisi a scala paesaggistica e regionale per l'interpretazione delle dei gradienti ambientali e successionali, il campionamento e il rilevamento della vegetazione forestale in aree permanenti per il monitoraggio a lungo termine.

Tale attività lo ha portato in contatto con diversi net-work di ricerca internazionali, quali ICP-Forests (Rete nazionale controllo ecosistemi forestali - CONECOFOR), "HerbDivNET" e a contribuire con dati raccolti in proprio a database internazionali.

Il candidato ha partecipato a otto progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi (con revisione tra pari), in qualità di coordinatore nazionale (PI nazionale nel progetto "Signal" BioDivERsA 2012), o di responsabile di azioni o come semplice partecipazione.

Il candidato ha svolto una consistente attività di ricerca all'estero in qualità di *visiting researcher* presso qualificate istituzioni straniere: Istituto di Botanica ed Ecologia dell'Accademia delle Scienze Ungherese, (Vacrátot, 2011); Anthropological Center for Training and Research on Global Environmental Change dell'Università del Montana (Bloomington, USA, 2011); University of Western Australia (Perth, 2016).

Il candidato ha partecipato a comitati editoriali internazionali di riviste in qualità di *guest editor* della rivista scientifica internazionale *Diversity*, inserita nel 1° quartile del settore da Scopus. In tale ruolo ha curato uno special issue di "*Monitoring Plant Diversity and Community Assembly in Forest Ecosystems*", argomento completamente congruente con il SSD oggetto del bando.

Nel curriculum presentato dal candidato non risultano premi o attività rilevanti nel campo del trasferimento tecnologico.

Dal 2001 a oggi il candidato ha svolto una intensa e continuativa attività didattica presso l'Università degli Studi di Camerino, per un totale di 62 moduli e oltre 295 CFU (media annua di 16,2 CFU), con incarichi ufficiali di insegnamento universitario, pienamente attinenti al SSD BIO/03, in corsi di Laurea triennale e Laurea magistrale. Dall'a.a. 2005/06 ha inoltre tenuto l'insegnamento di "Risorse forestali" per il Master di II livello in "Pianificazione e Gestione delle Aree Protette". L'ufficialità di tali compiti didattici comporta la partecipazione alle commissioni per gli esami di profitto. Dal 2010, il candidato ha svolto il tutoraggio e il ruolo di relatore per tesi di laurea (1), laurea magistrale (17), master di II livello (3), dottorato (2).

Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono rappresentate da articoli su riviste indicizzate SCOPUS e WOS, tutte su argomenti pienamente congruenti con le tematiche del SSD BIO/03, oggetto del bando. Tra gli autori, in 4 pubblicazioni il nome del candidato figura in posizione rilevante (prima posizione, ultima posizione o *corresponding author*). Tutte le pubblicazioni denotano pieno rigore metodologico, sia nelle indagini svolte che nella corretta comunicazione dei risultati. In base alla banca dati WOS, il numero di citazioni medie delle 15 pubblicazioni, indicatore di originalità, innovazione e rilevanza, è pari a 24 e l'IF medio delle riviste, indicatore della collocazione editoriale, è 9,382. In tutte le pubblicazioni presentate l'apporto individuale del candidato si deduce chiaramente dalla coerenza con le proprie attività di ricerca riportate nel

*curriculum vitae.*

Alla data odierna, la produzione scientifica complessiva del candidato, iniziata nel 1994, consiste in 42 prodotti censiti da Scopus (dei quali un *erratum*), 624 citazioni (media 15,2), H-index pari a 14. Grazie alle collaborazioni e alla partecipazione a *net-work* internazionali nell'ultimo quinquennio il candidato ha pubblicato sulle più prestigiose riviste internazionali (Nature, Science, PNAS, Global Change Biology, Ecology Letters). Infine, ha partecipato a 27 convegni/*workshop* nazionali o internazionali presentando comunicazioni e relazioni (tra cui 2 su invito).

Dalle pubblicazioni, dall'attività di *editor* e dai soggiorni in qualità di *visiting researcher* si evince un'ottima conoscenza della lingua inglese.

Nel complesso, il candidato dimostra un **buon** contributo scientifico all'avanzamento delle conoscenze negli ambiti specifici, presentando diversi caratteri di originalità, rigore metodologico e continuità produttiva, nella propria attività scientifica, didattica e di ricerca, che è **pienamente corrispondente** ai temi riportati nella declaratoria del SSD BIO/03.

Giudizio del Commissario Guido Favia

Il Dott. Giandiego CAMPETELLA è ricercatore a tempo indeterminato per il SSD BIO/03 presso l'Università degli Studi di Camerino dal primo dicembre 2010. Il candidato ha primariamente operato nell'ambito della Botanica ambientale con particolare riferimento alla definizione delle *Assembly Rules* (regole di associazione) tra gli organismi vegetali, valutata attraverso alcuni modelli di stato cenologico che consentono approfondimenti di grande attualità in merito ai meccanismi alla base della diversità strutturale e della biodiversità (come la coesistenza delle specie, la scala spaziale e i rapporti tra struttura e dinamica). Si è occupato in particolare di esplorare i pattern assembleari di comunità a scala fine (5x5 cm) basata sui trait-specifici in alcune praterie calcaree dell'Appennino Centrale. Si è occupato inoltre, in collaborazione con staff internazionali (Ungheria, Germania, Australia), di effettuare analisi a scala paesaggistica e regionale per interpretare le relazioni multivariate esistenti tra i trait specifici, lo stadio della successione forestale e i gradienti ambientali. In tale ambito ha approfondito i pattern a livello di comunità dei *traits* di piante presenti nel sottobosco cedui di faggio, lungo un insieme di siti con età diverse dall'ultima ceduzione (cronosequenza). Ha approfondito metodi di campionamento probabilistico distribuito (in una vasta area dell'Appennino Centrale, Monti Sibillini) e di campionamento sistematico all'interno di aree fisse per il rilevamento di oltre cento siti forestali per ottenere dati rappresentativi della struttura e della composizione specifica.

Il candidato risulta in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per professore di II fascia (validità sino al 21/07/2023) e per professore di I fascia (validità sino al 06/11/2024) per il settore concorsuale BOTANICA (05/A1) SSD BIO/03.

Ha prodotto documentazione attestante la partecipazione scientifica a otto progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi (con revisione tra pari) in alcuni dei quali ha svolto ruolo di coordinamento.

Il candidato ha altresì dimostrato l'attività di "*guest editor*" della rivista scientifica internazionale *Diversity*, inserita nel 1° quartile del settore da WOS e da Scopus. In tale ruolo ha curato uno *special issue* di "Monitoring Plant Diversity and Community Assembly in Forest Ecosystems", argomento che si inserisce coerentemente nelle tematiche del SSD oggetto del bando.

Il candidato riporta un'estesa e significativa attività quale *visiting researcher* presso alcune prestigiose istituzioni straniere (Istituto di Botanica ed Ecologia dell'Accademia delle Scienze Ungherese, (Vacratot, 2011); Anthropological Center for Training and Research on Global Environmental Change dell'Università del Montana (Bloomington, USA, 2011); University of Western Australia (Perth, 2016).

Il candidato è PI nazionale al consorzio internazionale "HerbDivNet" che riunisce ricercatori di 25 diverse nazionalità. È stato anche PI nazionale del progetto "Signal", selezionato nella call europea BioDivERsA 2012.

Non risultano presenti nel curriculum presentato dal candidato, premi o attività rilevanti nel campo del trasferimento tecnologico.

Alla data odierna, la produzione scientifica complessiva del candidato consiste in 42 prodotti (dei quali un *erratum*) indicizzati SCOPUS, 624 citazioni (media 15,2), H-index 14. Il primo articolo risulta pubblicato nel 1994. Nell'ultimo quinquennio ha pubblicato su tre delle "most influential" riviste scientifiche: Science, Nature, PNAS. La produzione si estende a 70 *abstract* e relazioni a congressi nazionali e internazionali e ad altre pubblicazioni scientifiche per esteso su riviste non indicizzate.

Dalle pubblicazioni si evince un'ottima conoscenza della lingua inglese.

Nel complesso, il candidato dimostra un buon contributo scientifico all'avanzamento delle conoscenze negli ambiti specifici, presentando caratteri di originalità, rigore metodologico e continuità produttiva. L'attività scientifica e di ricerca è pienamente congruente con i temi riportati nella declaratoria del SSD BIO/03.

Dal 2001, pressoché senza soluzione di continuità, il candidato svolge attività didattica attinente il SSD BIO/03, per oltre 300 CFU, in corsi di Laurea di primo livello e Laurea magistrale (tenuti anche in lingua inglese) e in Master di II livello in "Pianificazione e Gestione delle Aree Protette". Nell'ultimo decennio ha svolto con regolarità attività di *supervisor* e relatore per tesi di laurea, laurea magistrale, master di II livello e dottorato. Ha partecipato a numerosi convegni nazionali o internazionali presentando comunicazioni e relazioni anche su invito.

Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono pubblicate su riviste indicizzate e risultano pienamente congruenti con i temi del SSD BIO/03. In 4 pubblicazioni il nome del candidato figura quale primo autore o autore corrispondente. Tutte denotano rigore metodologico e originalità dell'approccio e dei risultati ottenuti. Il numero di citazioni medie (24) è rilevante così come l'Impact Factor medio delle riviste (circa 9.5). L'apporto individuale del candidato è facilmente desumibile in tutte le pubblicazioni.

Giudizio del Commissario Mauro Mariotti

Il Dott. Giandiego CAMPETELLA dall'1/12/2010 è ricercatore a tempo indeterminato per il SSD BIO/03 presso l'Università degli Studi di Camerino. Il candidato ha svolto le proprie ricerche soprattutto nell'ambito della Botanica ambientale con particolare riguardo a: modelli di stato cenologico relativi all'associazione degli organismi vegetali in habitat forestali, attraverso l'applicazione di algoritmi di ultima generazione; caratteri ecologico-funzionali (*functional traits*, clonali inclusi) che caratterizzano le specie vegetali dell'Appennino e del *Fynbos* sudafricano; analisi a scala paesaggistica e regionale per interpretare le relazioni multivariate esistenti tra i *plant trait* specifici, lo stadio della successione forestale e i gradienti ambientali; metodi di rilevamento e campionamento della vegetazione forestale in aree permanenti; produttività e diversità dei pascoli; impatto dell'Ozono e di altri inquinanti sulla vegetazione forestale; rapporto tra cambiamenti climatici e vegetazione dei pascoli; modelli innovativi e integrati per la protezione delle foreste e la prevenzione dagli incendi boschivi.

Il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per professore di II fascia (validità sino al 21/07/2023) per il settore concorsuale BOTANICA (05/A1) SSD BIO/03 e per professore di I fascia (validità sino al 06/11/2024) nello stesso settore; documenta la partecipazione scientifica a otto progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che hanno previsto la revisione tra pari, con ruolo sia di coordinamento o responsabilità di azioni sia di semplice partecipazione; riporta inoltre la partecipazione a *network* e *panel* internazionali di ricerca.

Il candidato è stato *guest editor* della rivista scientifica internazionale *Diversity*, indicizzata nel 1° quartile da WOS e da Scopus, per la quale ha curato uno special issue dedicato a "Monitoring Plant Diversity and Community Assembly in Forest Ecosystems", argomento pienamente congruente con i temi del SSD oggetto del bando.

Il candidato è stato *visiting researcher* presso: Istituto di Botanica ed Ecologia dell' Accademia delle Scienze Ungherese, (Vacratot, 2011); Antropological Center for Training and Research on Global Environmental Change dell'Università del Montana (Bloomington, USA, 2011); University of Western Australia (Perth, 2016).

Il candidato partecipa come PI nazionale al consorzio internazionale "HerbDivNet" (costituito da oltre 50 gruppi di ricerca dislocati in 25 nazioni); è socio della International Association of Vegetation Science. Ha partecipato, come esperto per conto dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali, al 1° e al 2° corso di coordinamento e intercalibrazione sulla visualizzazione dei danni da ozono: "Assessment of Ozone Visual Injury", tenutisi a Morella (E) e a Zurich (CH).

Il candidato non ha presentato nel proprio curriculum premi o risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione dei brevetti.

La produzione scientifica complessiva del candidato, iniziata nel 1994 e valutata mediante indici bibliometrici consiste in 41 prodotti (+1 *Erratum*) indicizzati SCOPUS, 624 citazioni (media 15,2), H-index 14. La produzione comprende inoltre 70 abstract/relazioni a congressi nazionali e internazionali e altre pubblicazioni scientifiche per esteso (monografie e articoli su riviste non indicizzate).

Sulla base dei titoli presentati, il contributo scientifico all'avanzamento delle conoscenze negli ambiti oggetto delle ricerche del candidato è **buono** e presenta caratteri di continuità, rigore metodologico, originalità e **completa congruenza** con i temi riportati nella declaratoria del SSD BIO/03.

A partire dal 2001, il candidato ha svolto una regolare e pressoché continuativa attività didattica, con incarichi ufficiali di insegnamento universitario, per un totale di 62 moduli e oltre 295 CFU (media annua di 3,5 moduli e 16,2 CFU), attinenti il SSD BIO/03, in corsi di Laurea e Laurea magistrale; dal 2005/06 ha inoltre tenuto l'insegnamento di "Risorse forestali" per il Master di II livello in "Pianificazione e Gestione delle Aree Protette". L'ufficialità di tali compiti didattici comporta la partecipazione alle commissioni per gli esami di profitto. Dal 2010, il candidato ha svolto il tutoraggio e il ruolo di relatore per tesi di laurea (1), laurea magistrale (17), master di II livello (3), dottorato (2). Ha partecipato a 27 convegni/workshop nazionali o internazionali presentando comunicazioni e relazioni (tra cui 2 su invito).

Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono rappresentate da articoli su riviste indicizzate SCOPUS e WOS, tutte su argomenti pienamente congruenti con i temi propri del SSD BIO/03, oggetto del bando. In 4 pubblicazioni, il nome del candidato figura in posizione rilevante (prima posizione, ultima posizione o *corresponding author*) tra gli autori. Tutte le pubblicazioni denotano pieno rigore metodologico applicato sia agli studi condotti sia alla comunicazione dei risultati. In base alla banca dati WOS, il numero di citazioni medie delle 15 pubblicazioni, indicatore di originalità, innovatività e rilevanza, è 24, l'IF medio delle riviste, indicatore della collocazione editoriale, è 9,382. L'apporto individuale del candidato si evidenzia in tutte le pubblicazioni per la coerenza con le attività di ricerca e didattica elencate nel curriculum vitae del candidato stesso.

## Candidato CANTONATI MARCO

Giudizio del Commissario Bruno Enrico Leone Cerabolini

Il candidato Dott. Marco CANTONATI ha conseguito una laurea vecchio ordinamento in Scienze Naturali e una vecchio ordinamento in Biologia in entrambi i casi svolgendo tesi di laurea presso la sezione di Ecologia Animale dell'Università degli Studi di Pavia. In seguito ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca svolgendo una tesi in Ecologia delle Acque interne, presso l'University of Innsbruck (Austria).

Dal 2000 svolge la propria attività presso il Museo Tridentino di Scienze Naturali (MUSE dal 2013 per cambio di denominazione dell'Ente), come Funzionario Conservatore a indirizzo Scientifico, in

qualità di Responsabile della Sezione di Limnologia & Algologia. Il candidato dichiara di essere Research Associate dell'Academy of Natural Sciences of Drexel University, istituzione di ricerca e museale annessa alla Drexel University dal 2011, e che presso tale istituzione è stato Research Scientist (Diatom ecology and taxonomy) dal 02/09/2016 all'11/04/2017.

Nel triennio 2010-12 è stato Ricercatore Associato dell'Istituto per lo Studio degli Ecosistemi del CNR per il modulo di ricerca "Ecosystem structures, biotic and abiotic interactions, and biodiversity in freshwater environments".

Il candidato è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di I fascia per il settore concorsuale BOTANICA (05/A1) e per professore di II fascia per il settore concorsuale ECOLOGIA (05/C1), inoltre conseguito l'Habilitation in Limnologia (Ficologia) presso l'Università di Innsbruck (Austria).

I temi di ricerca prevalenti sono gli aspetti ecologici della limnologia e dell'idrogeologia, affiancati alla sistematica delle alghe sia eucariote (in particolare diatomee) che procariote (cianobatteri).

Il candidato ha svolto attività docenza in qualità di professore a contratto all'Università di Trento (l'insegnamento di Biologia degli organismi fotoautotrofi e quello di Scienze Naturali per il corso P.A.S. Classe A060 agli insegnanti delle scuole superiori) e di docenza di Ecologia delle acque dolci e tassonomia delle alghe presso l'Università di Innsbruck. Ha svolto attività organizzative e di docenza in numerosi corsi pratici (es. Corso pratico "Diatoms in oligotrophic habitats", giugno 2008) e di Visiting Professor nell'ambito di corsi pratici, *summer school*, *workshop*, e di *tutor-ship* all'Università di Innsbruck.

Il candidato ha svolto un periodo quale visiting professor presso le Università di Brno e Olomouc (Czech Republic) ed è stato membro del Collegio dei Docenti del dottorato in Ecologia presso l'Università di Parma (2003-2013) e di quello di Biologia evoluzionistica presso l'Università di Pisa (2008); ha svolto attività di *supervisor e/o opponent/referee* di tesi di dottorato presso diverse università italiane e straniere (Zürich, Parma, Pavia, Innsbruck, Ain Shams del Cairo, Piemonte orientale, Sassari, Savoie, Brno, Girona).

Il candidato tuttavia non presenta documentazione di affidamenti di insegnamenti per titolarità, sebbene dimostri una rilevante attività in qualità di *supervisor* di tesi di laurea di primo livello, di laurea magistrale e di dottorato. Complessivamente l'attività didattica documentata dal candidato risulta solo parzialmente congruente con il SSD BIO/03, essendo orientata anche verso altri SSD quali BIO/07 Ecologia e BIO/02 Botanica sistematica.

Il candidato ha svolto attività di Guest Editor per numerose riviste scientifiche (Ecological Indicators, 2018-2019; Inland Waters, 2018-2019; Journal of Limnology, 2010-2011; Water, 2017-2019; Fottea, 2015-2016). Inoltre ha svolto attività di Associate Editor per le riviste Wetlands e Phycologia, e di membro dell'Editorial Board per Journal of Limnology, Water, International Journal of Biodiversity (2012-2018) e Journal of Global Ecology and Environment; infine è stato *co-editor* della serie Diatoms of Europe (Koeltz).

Il candidato è membro di 10 società scientifiche internazionali e nazionali, e riporta nel curriculum un'intensa attività congressuale (oltre 120 congressi), nei quali figura come organizzatore, moderatore e/o relatore (anche su invito).

Il candidato documenta la partecipazione a 23 progetti di ricerca "per conto terzi" anche in qualità di coordinatore scientifico, dei quali parte è stata finanziata da Enti Amministrativi.

Il candidato riporta l'attribuzione di premi e riconoscimenti di valore, quali il premio «Garbini» per le ricerche limnologiche 1992, e certifica l'inclusione nell'elenco dei tassonomi europei per i gruppi sistematici dei Protisti e dei Cianobatteri.

La produzione scientifica complessiva del candidato, iniziata nel 1995, è consistente e annovera in 81 prodotti indicizzati Scopus, 1583 citazioni totali, 19,5 citazioni medie e un H-index pari a 21. La produzione scientifica riguarda anche 22 capitoli di libri e altri lavori su riviste non indicizzate.

Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono pubblicate su riviste censite da WoS e Scopus, ma risultano solo parzialmente coerenti con il SSD BIO/03, dato che due di esse (n. 1 e 5), sono prevalentemente riferibili a tematiche riguardanti la sistematica e la tassonomia, mentre altre



riguardano tematiche più marcatamente ecologiche e idrobiologiche. L'apporto individuale del candidato è facilmente desumibile in tutte le pubblicazioni, dato che il nome del candidato figura quale primo autore o autore corrispondente. Tutte denotano rigore metodologico e originalità dell'approccio e dei risultati ottenuti. Il numero di citazioni medie (15) è discreto, così come l'IF medio (circa 3).

Dalle pubblicazioni, dall'attività di *editor* e dai soggiorni presso enti di ricerca esteri si evince un'ottima conoscenza della lingua inglese.

Nel complesso, il candidato dimostra un buon contributo scientifico all'avanzamento delle conoscenze negli ambiti specifici di interesse, presentando caratteri di originalità, rigore metodologico e continuità produttiva che tuttavia risultano in parte non coerenti con i temi riportati nella declaratoria del SSD BIO/03.

Giudizio del Commissario Guido Favia

Il dott. Marco CANTONATI dal 2000 è Funzionario Conservatore a indirizzo Scientifico, Responsabile della Sezione di Limnologia & Algologia del Museo Tridentino di Scienze Naturali 2010; dichiara inoltre di essere Research Associate dell'Academy of Natural Sciences of Drexel University dal 2011.

I temi di ricerca prevalenti sono gli aspetti ecologici della limnologia e dell'ecoidrogeologia e la sistematica delle alghe.

Il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per professore di I fascia (validità sino al 2023) per il settore concorsuale BOTANICA (05/A1) e per professore di II fascia (validità sino al 20124) per il settore concorsuale ECOLOGIA (05/C1). Ha inoltre conseguito l'*Habilitation* in Limnologia (Ficologia) presso l'Università di Innsbruck (Austria).

Nel triennio 2010-12 è stato Ricercatore Associato dell'Istituto per lo Studio degli Ecosistemi del CNR per il modulo di ricerca "Ecosystem structures, biotic and abiotic interactions, and biodiversity in freshwater environments".

Risulta essere o essere stato Guest Editor per numerose riviste scientifiche tra le quali: *Ecological Indicators* (2018-2019), *Inland Waters* (2018-2019), *Journal of Limnology* (2010-2011), *Water* (2017-2019), *Fottea* (2015-2016). Ha svolto inoltre attività di; i) Associate Editor di *Wetlands* e di *Phycologia*; ii) membro dell'Editorial Board di *Journal of Limnology*, di *Water*, di *International Journal of Biodiversity* (2012-2018) e *Journal of Global Ecology and Environment*; iii) co-editor della serie *Diatoms of Europe* (Koeltz).

Il candidato documenta un'intensa e variegata attività di partecipazione a oltre 120 congressi in alcuni dei quali figura come organizzatore, moderatore, e relatore (anche su invito).

È membro di 10 società scientifiche di livello internazionale e nazionale.

Dichiara attività di *Visiting Professor* in corsi pratici, *summer school*, *workshop*, e di *tutorship* all'Università di Innsbruck e di docenza in qualità di professore a contratto all'Università di Trento (l'insegnamento di Biologia degli organismi fotoautotrofi e quello di Scienze Naturali per il corso P.A.S. Classe A060 agli insegnanti delle scuole superiori) e di docenza di Ecologia delle acque dolci e tassonomia delle alghe presso l'Università di Innsbruck. Dichiara inoltre di:

- i) essere stato membro del Collegio dei Docenti del dottorato in Ecologia presso l'Università di Parma (2003-2013) e in quello di Biologia evuzionistica presso l'Università di Pisa (2008);
- ii) aver svolto attività di *supervisor e/o opponent/referee* di tesi di dottorato presso le Università di Zürich, Parma, Pavia, Innsbruck, Ain Shams del Cairo, Piemonte orientale, Sassari, Savoie, Brno, Girona;
- iii) di essere stato *visiting professor* alle Università di Brno e Olomouc (Czech Republic);
- iv) di aver svolto di organizzatore/istruttore per numerosi corsi pratici (es. Corso pratico "Diatoms in oligotrophic habitats", giugno 2008).

Il candidato non presenta documentazione di affidamenti di insegnamenti per titolarità; dimostra altresì una rilevante attività in qualità di *supervisor* di tesi di laurea di primo livello, di laurea magistrale e di dottorato. Nel suo complesso l'attività didattica documentata dal candidato non risulta pienamente congruente con il SSD BIO/03.

Il candidato documenta la partecipazione 23 progetti di ricerca anche in qualità di coordinatore scientifico, dei quali solo uno di livello internazionale e finanziabili sulla base di bandi competitivi. L'attività di ricerca post-dottorato si è sviluppata attraverso numerosi periodi di permanenza presso prestigiose istituzioni estere.

Alla data odierna, la produzione scientifica complessiva del candidato consiste in 81 prodotti indicizzati SCOPUS con 1583 citazioni (media 19,5) e H-index 21. Il primo articolo è stato pubblicato nel 1995. La produzione si estende a 22 capitoli di libri e a ulteriori 14 su riviste non indicizzate.

Dalle pubblicazioni si evince un'ottima conoscenza della lingua inglese.

Nel complesso, il candidato dimostra un **buon** contributo scientifico all'avanzamento delle conoscenze negli ambiti specifici, presentando caratteri di originalità, rigore metodologico e continuità produttiva che solo **parzialmente** risultano coerenti con i temi riportati nella declaratoria del SSD BIO/03.

Il candidato dichiara l'attribuzione di premi e riconoscimenti di valore (es. premio «Garbini» per le ricerche limnologiche 1992) e certifica l'inclusione nell'elenco dei tassonomi europei per i gruppi sistematici dei Protisti e dei Cianobatteri.

Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono pubblicate su riviste e risultano solo parzialmente coerenti con il SSD BIO/03, difatti quattro pubblicazioni (n. 1 e 5) sono prevalentemente riferibili a tematiche non proprie del SSD BIO/03. In tutte le pubblicazioni, il nome del candidato figura quale primo autore o autore corrispondente. Tutte denotano rigore metodologico e originalità dell'approccio e dei risultati ottenuti. Il numero di citazioni medie (15) è discreto, così come l'IF medio (circa 3). L'apporto individuale del candidato è facilmente desumibile in tutte le pubblicazioni.

#### Giudizio del Commissario Mauro Mariotti

Il dott. Marco CANTONATI, dal 2000 è Funzionario Conservatore a indirizzo Scientifico, Responsabile della Sezione di Limnologia & Algologia del Museo Tridentino di Scienze Naturali (MUSE dal 2013 per cambio di denominazione dell'Ente). Il candidato dichiara di essere Research Associate dell'Academy of Natural Sciences of Drexel University, istituzione di ricerca e museale annessa alla Drexel University dal 2011; presso tale istituzione dal 02/09/2016 all'11/04/2017 è stato Research Scientist (Diatom ecology and taxonomy).

Il candidato ha svolto studi di duplice carattere: da un lato prevalentemente ecologico nel campo della limnologia e dell'ecoidrogeologia e da un altro lato nel campo della sistematica delle alghe (Ficologia) con particolare riguardo a diatomee, cianobatteri, alghe rosse e alghe verdi.

Il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per professore di I fascia (validità sino al 2023) per il settore concorsuale BOTANICA (05/A1) e per professore di II fascia (validità sino al 20124) per il settore concorsuale ECOLOGIA (05/C1). Nel 2011 il candidato ha conseguito l'*Habilitation* (venia docendi) in Limnologia (Ficologia) presso l'Università di Innsbruck (Austria). Nel 2010-12 ha svolto il compito di Ricercatore Associato dell'ISE (Istituto per lo Studio degli Ecosistemi del CNR) per il modulo di ricerca "Ecosystem structures, biotic and abiotic interactions, and biodiversity in freshwater environments".

Il candidato è stato Guest Editor per le seguenti riviste scientifiche: Ecological Indicators (2018-2019), Science of the Total Environment (2015-2016), Freshwater Science (formerly J. North Am. Benth. Soc.) (2010-2012 & 2013-2014), Hydrobiologia (2007-2008), Inland Waters (2018-2019), Journal of Limnology (2010-2011), Water (2017-2019), Fottea (2015-2016); è inoltre associate

editor di *Wetlands* e di *Phycologia*, membro dell'Editorial Board di *Journal of Limnology*, di *Water* e di *Biologia Ambientale* ed è stato membro di *International Journal of Biodiversity* (2012-2018) e *Journal of Global Ecology and Environment*. È inoltre co-editor della serie *Diatoms of Europe* (Koeltz). Il candidato ha partecipato a 124 congressi: in 17 come organizzatore, in 17 come moderatore, 17 con relazioni ad invito e in 73 con relazioni.

È membro di 10 società scientifiche di livello internazionale e nazionale quali *Society for Freshwater Science* (S.F.S., già N.A.B.S.), *International Society of Limnology* (S.I.L.), *International Association of Hydrogeologists*, *Association of Sciences Limnology & Oceanography* (già Am. Soc. Limnol. Oceanogr., A.S.L.O.), *International Society Diatom Research* (I.S.D.R.), *International Phycology Society* (I.P.S.), *Phycological Society America* (P.S.A.), *Society of Wetland Scientists* (SWS), *Società Italiana di Ecologia* (S.It.E.), *Associazione Nazionale dei Musei scientifici* (A.N.M.S.).

Per la didattica universitaria il candidato dichiara di aver svolto il ruolo di *Visiting Professor* in 12 occasioni per corsi pratici, summer school, workshop, quello di tutoraggio in 7 tesi di dottorato, assistenza e supporto a tesi per il titolo di master e di *Bachelor* in Limnologia (Ficologia) all'Università di Innsbruck. Dichiara inoltre di aver tenuto nel 2014 come professore a contratto all'Università di Trento l'insegnamento di *Biologia degli organismi fotoautotrofi* e quello di *Scienze Naturali* per il corso P.A.S. Classe A060 agli insegnanti delle scuole superiori e di aver insegnato tra il 2009 e il 2014, *Ecologia delle acque dolci e tassonomia delle alghe* all'Università di Innsbruck, tenendo seminari/cicli di lezioni nell'ambito di insegnamenti attribuiti a docenti di tale ateneo. Il candidato è stato membro del Collegio dei Docenti del dottorato in Ecologia presso l'Università di Parma (2003-2013) e in quello di *Biologia evolutivista* presso l'Università di Pisa (2008). Dichiara di aver svolto ruoli differenti (*supervisor*, *opponent/referee*) di tesi di dottorato presso le Università di Zürich, Parma, Pavia, Innsbruck, Ain Shams del Cairo, Piemonte orientale, Sassari, Savoie, Brno, Girona. Dichiara inoltre di essere stato: *visiting professor* alle Università di Brno e Olomouc (Czech Republic) con ruolo come *Supervisor* di titoli di Master (14) e Bachelor (9); organizzatore e istruttore nel Workshop/Corso pratico "Diatoms in oligotrophic habitats" (Giugno 2008); istruttore per corsi di ecologia delle acque dolci (Limnologia dei laghi alpini: Lago di Tovel e Limnologia dei grandi laghi perialpini: Lago di Garda), corsi pratici sulla tassonomia ed ecologia delle diatomee per studenti di Università italiane e corsi professionali alla Stazione Limnologica del Museo del Lago di Tovel, seminari, *tutorials* e laboratori in diversi corsi su soggetti di ecologia e limnologia alle Università di Pavia e Innsbruck.

Dalla documentazione presentata dal candidato non emergono informazioni circa la titolarità di insegnamenti, né informazioni sulla consistenza (moduli, CFU, ecc.) degli insegnamenti tenuti come professore a contratto e della partecipazione alle commissioni degli esami di profitto. Emerge invece una consistente 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. Tale attività didattica è solo parzialmente congruente con il SSD BIO/03 oggetto del bando e sembra maggiormente orientata verso altri SSD quali BIO/07 Ecologia e BIO/02 Botanica sistematica.

Il Candidato riporta la sua partecipazione scientifica a 23 progetti di ricerca con ruolo di coordinatore scientifico o responsabile di azioni, tuttavia solo uno, fra quelli citati, ha carattere internazionale e ricade tra quelli ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che hanno previsto la revisione tra pari. Il candidato dichiara di aver svolto, dopo il conseguimento del dottorato, periodi di ricerca presso: *Academy of Natural Sciences of Drexel University, Patrick Center for Environmental Research - PCER, Phycology Section, Philadelphia PA, USA* (Sept 2016 – Apr 2017); *la Palacký University Olomouc, Lab. Prof. A. Poulíčková* (2014); *Universities of Brno and Olomouc* (2010); *labs. of Prof. J. Komárek (Botany Inst. AS CR & University of South Bohemia)*, *research visits on the ecology and taxonomy of spring cyanobacteria* (28/05/2008 - 02/06/2008 & 22/10/2008 - 27/10/2008); *lab. of Dr. Eileen Cox, Botany Dept. of The Natural History Museum, London* (funded by Bioresource-LSF EC Programme) (13/02/2000 - 04/03/2000).

La produzione scientifica complessiva del candidato, iniziata nel 1995 e valutata mediante indici bibliometrici consiste in 81 prodotti indicizzati SCOPUS, 1583 citazioni (media 19,5), H-index 21. La produzione comprende inoltre 22 capitoli di libri o libri, 14 contributi in *proceedings* di congressi nazionali e internazionali e numerose altre pubblicazioni scientifiche per esteso (incl. monografie e articoli su riviste non indicizzate).

Sulla base dei titoli presentati, il contributo scientifico all'avanzamento delle conoscenze negli ambiti oggetto delle ricerche del candidato è **buono** e presenta caratteri di continuità, rigore metodologico, originalità, ma solo una **congruenza parziale** con i temi riportati nella declaratoria del SSD BIO/03.

Relativamente a premi e riconoscimenti, al candidato sono stati attribuiti: premio «Garbini» per le ricerche limnologiche 1992 (22 Febbraio 1994); Publons Peer Review Awards 2017-Top 1% reviewers in Agricultural and Biological Sciences; Publons awards 2016-Top 10% reviewers for Sentinels of Science: Environmental Science. Il candidato è stato inoltre incluso nell'elenco dei tassonomi europei per i gruppi sistematici dei Protisti e dei Cianobatteri, avendo descritto 2 nuovi generi e 21 nuove specie oltre ad aver stabilito 11 nuove combinazioni di diatomee e una nuova specie di cianobatteri, 1 nuovo genere e 3 nuove specie di alghe verdi.

Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono rappresentate da articoli su riviste indicizzate SCOPUS e WOS, solo in parte congruenti con i temi propri del SSD BIO/03, oggetto del bando. Due pubblicazioni (n. 1 e 5) sono prevalentemente riferibili ai temi oggetto del SSD BIO/02 Botanica sistematica e altre hanno un approccio significativamente riferibile ai metodi di indagine ambientale propri del SSD BIO/07 Ecologia. In tutte le pubblicazioni, il nome del candidato figura in posizione rilevante (prima o ultima posizione) tra gli autori. Tutte le pubblicazioni denotano pieno rigore metodologico applicato sia agli studi condotti sia alla comunicazione dei risultati. In base alla banca dati WOS, il numero di citazioni medie delle 15 pubblicazioni, indicatore di originalità, innovatività e rilevanza, è 15, l'IF medio delle riviste, indicatore della collocazione editoriale, 2,984. L'apporto individuale del candidato si evidenzia in tutte le pubblicazioni per la coerenza con le attività di ricerca e didattica elencate nel curriculum vitae del candidato stesso e con la posizione rilevante nell'elenco degli autori.

## GIUDIZI COLLEGIALI

### **Candidato CAMPETELLA Giandiego**

Il Dr. Campetella ha dimostrato nel corso degli anni un'attività didattica e di ricerca strettamente coerente con le tematiche del SSD BIO-03. L'attività didattica è continuativa e quantitativamente rilevante e riguarda insegnamenti (sia in lingua italiana che inglese) relativi corsi di laurea di I livello e magistrale, corsi di specializzazione e Master. La produzione scientifica, anch'essa pienamente coerente ai temi del SSD BIO-03, presenta caratteri di originalità e autonomia e soprattutto negli ultimi anni si caratterizza per qualità di ottimo livello come testimoniato da pubblicazioni su riviste tra le più prestigiose in assoluto quali Nature, Science e PNAS.

La capacità di attrazione fondi (soprattutto in ambito competitivo e con revisione tra pari) è di buon livello così come quella di gestione di collaborazioni in ambito nazionale e internazionale.

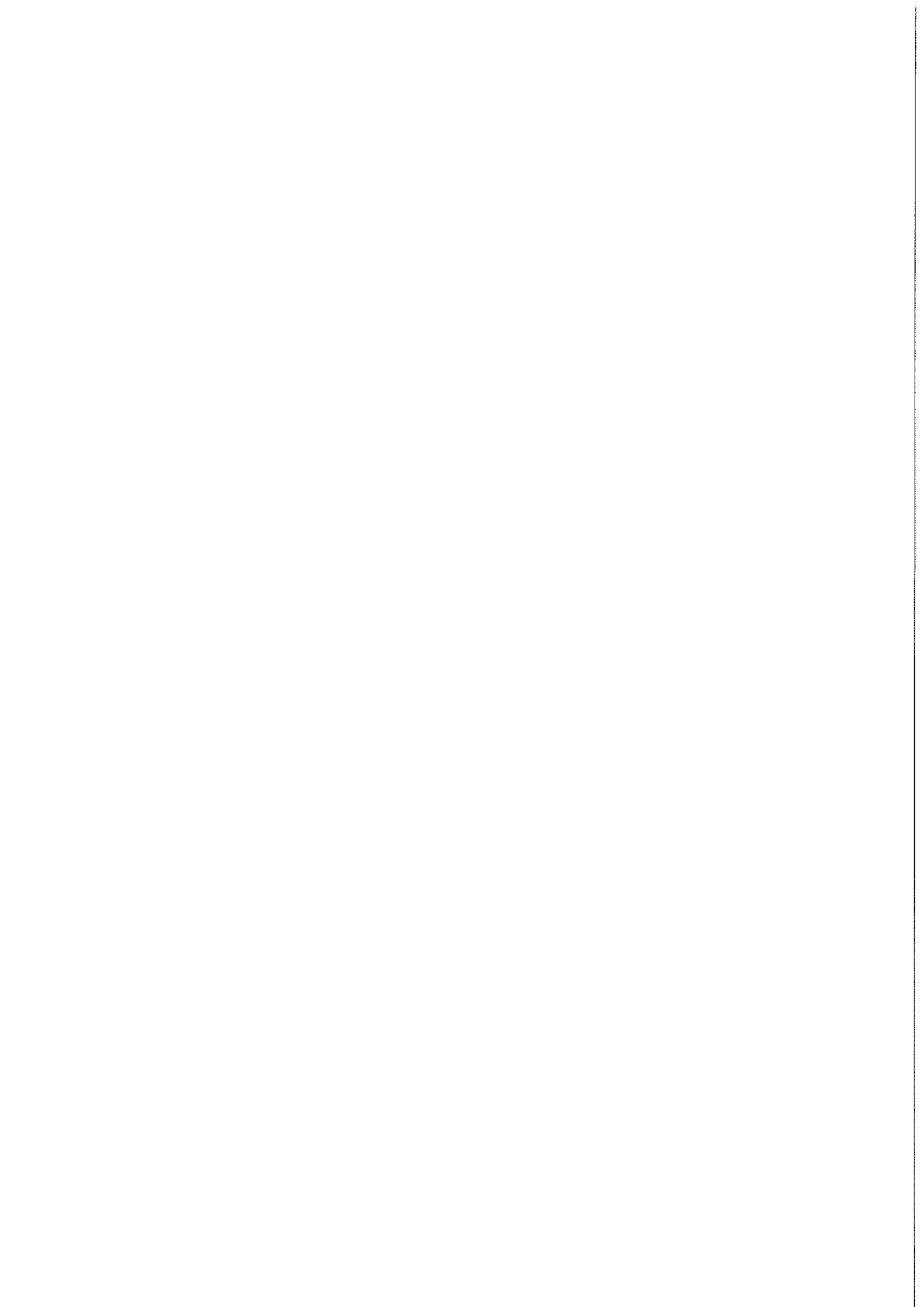
Le 15 pubblicazioni presentate mostrano indici medi di citazioni e di Impact Factor molto buoni.

### **Candidato CANTONATI Marco**

Il Dr. Cantonati ha dimostrato nel corso degli anni un'attività didattica e di ricerca parzialmente coerente con le tematiche del SSD BIO-03. L'attività didattica, per quanto variegata, non dimostra titolarità di insegnamenti accademici. La produzione scientifica, anch'essa non pienamente coerente ai temi del SSD BIO-03, presenta caratteri di originalità e autonomia e si caratterizza per qualità di buon livello come testimoniato da pubblicazioni su riviste internazionali del settore.

La capacità di attrazione fondi (soprattutto in ambito competitivo e con revisione tra pari) è di

discreto livello così come quella di gestione di collaborazioni in ambito nazionale e internazionale. Le 15 pubblicazioni presentate mostrano indici medi di citazioni e di Impact Factor discreti.



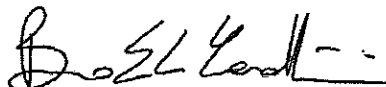
Dichiarazione di concordanza da allegare al verbale n. 2

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA- SETTORE CONCURSALE 05/AI "BOTANICA"- SETTORE  
SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/03 "BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA" -  
SCUOLA DI BIOSCIENZE E MEDICINA VETERINARIA DELL'UNIVERSITA' DEGLI  
STUDI DI CAMERINO, BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 COMMA 1 DELLA LEGGE  
N. 240/2010.**

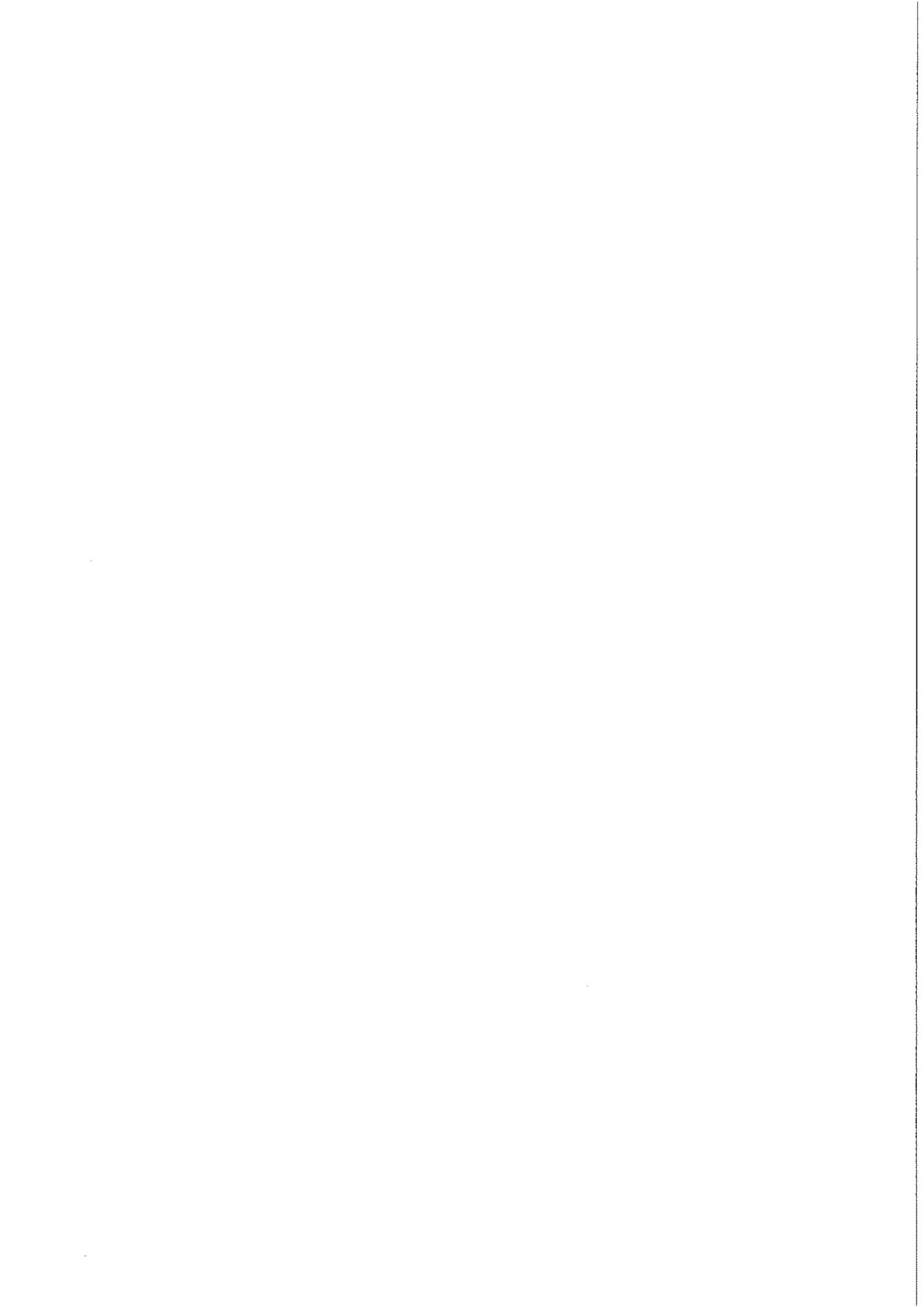
Il sottoscritto Prof. Bruno Enrico Leone Cerabolini, membro della Commissione giudicatrice, nominata nell'ambito della procedura selettiva indicata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla VALUTAZIONE DEI TITOLI, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA dei candidati della suddetta procedura e di concordare con il verbale a firma del Prof. Mauro Mariotti, redatto in data 14/10/2019, che sarà presentato alla Responsabile del procedimento, presso l'Area Persone, Organizzazione e Sviluppo dell'Università degli Studi di Camerino, per il proseguo della procedura.

Varese, 14/10/2019

In fede



Prof. Bruno Enrico Leone Cerabolini





Dichiarazione di concordanza da allegare al verbale n.2

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA- SETTORE CONCORSUALE 05/A1 "BOTANICA"- SETTORE SCIENTIFICO-  
DISCIPLINARE BIO/03 "BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA" - SCUOLA DI  
BIOSCIENZE E MEDICINA VETERINARIA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO,  
BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 COMMA I DELLA LEGGE N. 240/2010.

(Bando Prot. n. 22252 del 5 APRILE 2019, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale-  
4° Serie speciale- n. 33 del 26/04/2019)

Il sottoscritto Prof. Guido Favia, membro della commissione giudicatrice nominata nell'ambito della procedura selettiva indicata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla valutazione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati della suddetta procedura e di concordare con il verbale a firma del professor Mariotti, redatto in data 14/10/2019, che sarà presentato alla responsabile del procedimento presso l'Area Persone, Organizzazione e Sviluppo dell'Università di Camerino, per il proseguo della procedura.

Camerino 14/10/2019

In fede

Professor Guido Favia



