

## **CODICE CONCORSO 2018 PAR046**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Biologia Ambientale BANDITA CON D.R. N. 67/2019 DEL 11.01.2019**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di II fascia per il settore concorsuale 05/A1 settore scientifico-disciplinare BIO/01 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale nominata con D.R. n. 67/2019 del 11.01.2019 e composta dai:

Prof. Maria Maddalena Altamura Prof. Ordinario presso la Facoltà di Sc. M.F.N. SSD BIO/01. dell'Università degli Studi di Roma Sapienza

Prof. Antonella Canini Prof. Ordinario SSD BIO/01 presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Prof. Sandra Citterio Prof. Associato SSD BIO/01 presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca

si riunisce il giorno 10/05/2019 alle ore 17,00 in collegamento telematico con la Prof. M.M. Altamura presso il Dipartimento di Biologia Ambientale per la stesura del verbale n.2 e della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) il giorno 29/04/2019,

la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Maria Maddalena Altamura ed al Prof. Sandra Citterio ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 27/06/2019.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) il giorno 10/05/2019, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, contenente il solo nominativo del dr. Alessio Valletta, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con il candidato stesso.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dal candidato in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un **profilo curricolare**, una **valutazione collegiale del profilo curricolare**, una **valutazione complessiva** di merito **dell'attività di ricerca** ed ha verificato l'assenza di **lavori in collaborazione** fra candidato e commissari (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

La Commissione ha accertato le competenze linguistiche (lingua inglese) del Candidato attraverso l'esame linguistico delle pubblicazioni oggetto della valutazione.

Successivamente ha effettuato una **valutazione complessiva** del candidato (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) ed ha proceduto alla valutazione del candidato per l'individuazione del vincitore della procedura.

---

---

Al termine la Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate, ha dichiarato il candidato Alessio Valletta vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 05/A1 settore scientifico-disciplinare BIO/01 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale.

La Commissione dichiara conclusi i lavori ed il Presidente raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Presidente sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sul candidato) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (word oppure pdf convertito da word) all'indirizzo: [scdocenti@uniroma1.it](mailto:scdocenti@uniroma1.it)

*I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.*

La Commissione termina i lavori alle ore 18,00 del giorno 10/05/2019

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Maria Maddalena Altamura Presidente

Prof. Antonella Canini Membro

Prof. Sandra Citterio Segretario

## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**

Candidato Alessio Valletta

Profilo curricolare

Il candidato dr. Alessio Valletta è attualmente in servizio presso Sapienza Università degli Studi di Roma in qualità di ricercatore a tempo indeterminato, inquadrato nell'SSD BIO/01. Ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Botaniche nel 2007 presso l'Università Sapienza. Ha conseguito nel 2017 l'abilitazione nazionale a professore di seconda fascia (Macrosettore 05/A1, SSD BIO/01). Nell'Ateneo, ha svolto cospicua e continua attività didattica, in qualità di titolare di insegnamenti dell'SSD BIO/01 per vari Corsi di Laurea Triennali, dal 2007 a tutt'oggi. L'alto valore della suddetta attività didattica è testimoniato dal conseguimento negli anni 2014, 2017 e 2018 del premio per "Eccellente Qualità Didattica Universitaria" assegnato annualmente dalla Facoltà di Sc. MM. FF. NN. Inoltre, il candidato è stato docente nel TFA della Facoltà di Sc. MM. FF. NN. nel 2013 ed in un Master nella Facoltà di Farmacia e Medicina nel 2015-2016, per discipline afferenti all'SSD BIO/01. Docente nel progetto Alternanza Scuola-Lavoro della Facoltà di Sc. MM. FF. NN. dal 2017. Nel 2013, e dal 2016 ad oggi, membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica di Sapienza Università di Roma. Nel 2016 membro della Giunta della Facoltà di Sc. MM. FF. NN. Nel 2016 e 2017 membro della Commissione paritetica studenti-docenti (Facoltà di Sc. MM. FF. NN.). Nel 2017 e 2018 membro della Commissione Ricerca di Ateneo. Il candidato ha esercitato un'estesa attività editoriale testimoniata dall'opera di revisore, dal 2010 ad oggi, per numerose riviste internazionali e dal fatto che dal 2017 è

Subject Editor per la rivista internazionale Plant Biosystems. E' membro della Società Botanica Italiana dal 2005. Dal 2005 ad oggi ha partecipato a numerosi progetti di finanziamento di ambito locale e nazionale, fra cui, dal 2014 al 2017, un progetto dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI). Nel 2016 è stato anche coordinatore di un progetto nell'ambito dell'Ateneo Sapienza. Il candidato ha svolto attività di alta formazione alla ricerca presso l'Università di Padova (2006-2007), ha successivamente interagito nelle attività di numerosi gruppi internazionali (Slovacchia, Svizzera, Brasile). Ha presentato lavori con comunicazione a 14 congressi internazionali ed a 27 congressi nazionali, ed è stato relatore ad 11 congressi nazionali.

L'output della qualità della ricerca, tutta svolta nell'ambito di argomenti afferenti alla declaratoria dell'SSD BIO/01, può essere riassunto in 33 pubblicazioni a livello internazionale, una a livello nazionale (data base SCOPUS, periodo 2004-2018). Presenta inoltre un contributo come co-autore su libro scientifico, ed ha collaborato a testi di didattica della Botanica. Il totale delle citazioni, derivanti da banca dati Scopus al momento della domanda, è **357**, le citazioni medie per prodotto **10,818**, il numero di citazioni degli ultimi 10 anni **296**, l'impact factor totale (con riferimento all'anno di pubblicazione) **67,095**, l'impact factor medio/pubblicazione (con riferimento all'anno di pubblicazione) **2,033**, l'indice di Hirsch totale **12** (**12** anche per i 10 anni dal 2008 alla domanda). Il candidato è primo autore su **10** pubblicazioni, corresponding autore su **10** pubblicazioni, ultimo autore su **3** pubblicazioni, così rivelando una posizione scientifica di preminenza nei temi di ricerca affrontati.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il Dr. Alessio Valletta si laurea con lode in Scienze Naturali presso l'Università Sapienza nel 2003. Dal 2004 ad oggi partecipa a progetti di ricerca nell'ambito di tematiche proprie dell'SSD BIO/01. Sin dall'inizio si dedica a studi sul metabolismo secondario nelle piante e sull'attività biologica dei metaboliti secondari delle piante e della loro possibile azione contro patogeni dell'uomo e delle piante stesse. L'attività si estende ad altre tematiche proprie dell'SSD BIO/01, quali la morfogenesi in vitro di organi, cellule e protoplasti, e l'uso di induttori di resistenza per accentuare le risposte di difesa delle piante e la biosintesi di metaboliti secondari. Gli articoli scientifici che sono scaturiti da queste ricerche sono numerosi e pubblicati su riviste internazionali di valore. Ricerche di metabolomica e trascrittomica, nonché relative all'uso di particelle biopolimeriche come vettori di composti bioattivi entro le cellule vegetali rappresentano ulteriori, ed innovativi, aspetti dell'attività scientifica del candidato. Le 12 pubblicazioni selezionate dal candidato (v. Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca) ne sono un'esemplificazione.

Nell'intera produzione scientifica, il candidato è primo autore su **10** pubblicazioni, autore corrispondente su **10** pubblicazioni, ultimo autore su **3** pubblicazioni. Inoltre, in **9** dei 12 lavori presentati per la valutazione di merito è primo autore e/o autore corrispondente, così rivelando una posizione scientifica di preminenza nei temi di ricerca affrontati nella carriera.

L'attività didattica a cui il candidato si è dedicato ininterrottamente dal 2007 ad oggi è veramente cospicua e relativa a discipline dell'SSD BIO/01. I premi conseguiti dal candidato per la sua eccellente didattica attestano quanto egli sia capace di trasferire al meglio le conoscenze proprie dell'SSD BIO/01 agli studenti, anche quelli dei primi anni di corso. Inoltre, il candidato ha profuso un ottimo impegno nell'assolvimento di compiti editoriali e nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica, del cui Collegio fa parte.

La Commissione, visto il curriculum, le pubblicazioni, l'attività didattica e scientifica, unanime ritiene il candidato Alessio Valletta ampiamente meritevole di ricoprire un posto di II fascia per l'SSD BIO/01.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca del candidato Alessio Valletta copre un arco temporale esteso, dal 2004 al 2018. In detto arco temporale il candidato ha prodotto **33** pubblicazioni a livello internazionale ed una a livello nazionale (data base SCOPUS, periodo 2004-2018), con una notevole quantità di citazioni. Le pubblicazioni sono tutte in collaborazione, in quanto affrontano aspetti multidisciplinari della Botanica che richiedono competenze tecnico-scientifiche diversificate di vari ambiti, tuttavia il contributo strettamente botanico (SSD BIO/01) del candidato si evince chiaramente. Inoltre, nell'intera produzione scientifica, il candidato è primo autore su **10** pubblicazioni, autore corrispondente su altre **10**, ultimo autore su **3** pubblicazioni, così ben dimostrando il suo ruolo preminente nell'ideazione e svolgimento delle ricerche stesse. Nei dodici lavori, che rappresentano gli aspetti più recenti della sua attività, e che sono stati selezionati per la valutazione di merito, in **9** il candidato è primo autore e/o autore corrispondente, sostenendone un ruolo di leadership. Tutte le dodici pubblicazioni sono inerenti alla declaratoria dell'SSD BIO/01, e particolarmente innovative. I temi trattati riguardano metabolismo secondario delle piante, biotecnologie vegetali in vitro, sistemi di elicitazione per risposte di difesa nelle piante, tecniche di microscopia elettronica ed a fluorescenza per il monitoraggio del traffico vescicolare nelle cellule vegetali, analisi metabolomiche della risposta delle piante agli stimoli ambientali, uso di nanoparticelle come vettori cellulari di composti bioattivi.

La Commissione apprezza la qualità e l'innovazione della produzione scientifica presentata dal candidato ed unanime ritiene il candidato Alessio Valletta ampiamente meritevole di ricoprire un posto di II fascia per l'SSD BIO/01, anche per le specifiche della ricerca presentata.

Lavori in collaborazione: Nessun lavoro in collaborazione con i commissari.

Accertamento competenze linguistiche.

La Commissione accerta collegialmente le competenze linguistiche (inglese) del candidato dall'esame delle pubblicazioni presentate, secondo quanto stabilito nel Verbale n.1, e verifica all'unanimità l'ottimo livello d'inglese delle stesse. Attesta quindi che il candidato Alessio Valletta possiede le competenze linguistiche richieste dal bando.

## **ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA**

Candidato Alessio Valletta

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il Dr. Alessio Valletta si laurea con lode in Scienze Naturali presso l'Università Sapienza nel 2003. Dal 2004 ad oggi partecipa a progetti di ricerca nell'ambito di tematiche proprie dell'SSD BIO/01. Sin dall'inizio si dedica a studi sul metabolismo secondario nelle piante e sull'attività biologica dei metaboliti secondari delle piante e della loro possibile azione contro patogeni dell'uomo e delle piante stesse. L'attività si estende anche ad altre tematiche proprie dell'SSD BIO/01, quali la morfogenesi in vitro di organi, cellule e protoplasti, e l'uso di induttori di resistenza per accentuare le risposte di difesa delle piante e la biosintesi di metaboliti secondari. Gli articoli scientifici che sono scaturiti da queste ricerche sono numerosi e pubblicati su riviste internazionali di valore. Ricerche di metabolomica e trascrittomica, nonché relative all'uso di particelle biopolimeriche come vettori di composti

bioattivi entro le cellule vegetali rappresentano ulteriori, ed innovativi, aspetti dell'attività scientifica del candidato.

L'attività didattica a cui il candidato si è dedicato ininterrottamente dal 2007 ad oggi è veramente cospicua è relativa a discipline dell'SSD BIO/01. I premi conseguiti dal candidato per la sua eccellente didattica attestano quanto egli sia capace di trasferire al meglio le conoscenze proprie dell'SSD BIO/01 agli studenti, anche quelli dei primi anni di corso. Inoltre, il candidato ha profuso un ottimo impegno nell'assolvimento di compiti editoriali e nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica, del cui Collegio fa parte.

Il candidato ha prodotto **33** pubblicazioni a livello internazionale ed una a livello nazionale (data base SCOPUS, periodo 2004-2018), con una notevole quantità di citazioni. Le pubblicazioni sono tutte in collaborazione, in quanto affrontano aspetti multidisciplinari della Botanica che richiedono competenze tecnico-scientifiche diversificate di vari ambiti, tuttavia il contributo strettamente botanico (SSD BIO/01) del candidato si evince chiaramente. Inoltre, nell'intera produzione scientifica, il candidato è primo autore su **10** pubblicazioni, autore corrispondente su altre **10**, ultimo autore su **3** pubblicazioni, così ben dimostrando il suo ruolo preminente nell'ideazione e svolgimento delle ricerche stesse. Nei dodici lavori, che rappresentano gli aspetti più recenti della sua attività, e che sono stati selezionati per la valutazione di merito, in **9** il candidato è primo autore e/o autore corrispondente, sostenendone un ruolo di leadership. Tutte le dodici pubblicazioni sono inerenti alla declaratoria dell'SSD BIO/01, e particolarmente innovative.

Le competenze linguistiche (inglese) del candidato, desunte dall'esame delle pubblicazioni presentate, secondo quanto stabilito nel Verbale n.1, sono di ottimo livello.

La Commissione, visto il curriculum, le pubblicazioni, e relativi indici bibliometrici, l'attività didattica e scientifica, unanime valuta il candidato Alessio Valletta ampiamente meritevole di ricoprire un posto di II fascia per l'SSD BIO/01.

Roma, lì 10/05/2019

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante dal Presidente e mediante dichiarazione di adesione per via telematica dai Commissari.

#### LA COMMISSIONE

- |                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| 1) Prof. Maria Maddalena Altamura | PRESIDENTE |
| 2) Prof. Antonella Canini         | MEMBRO     |
| 3) Prof. Sandra Citterio          | SEGRETARIO |