

CODICE CONCORSO 2023POR003

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/D1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/12 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE - FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI BANDITA CON D.R. n. 1855/2023 del 12/07/2023

VERBALE N. 2

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 2160/2023 del 07.08.2023 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 07 agosto 2023 composta da:

- Prof.ssa Laura MUGNAI presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI), SSD AGR/12 dell'Università degli Studi di Firenze.
- Prof. Antonio IPPOLITO presso il Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (DiSSPA), SSD AGR/12, dell'Università degli Studi di Bari, Aldo Moro.
- Prof. Davide Carmelo SPADARO presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) SSD AGR/12 dell'Università degli Studi di Torino.

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 12 settembre 2023 alle ore 8:00 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento, tramite la piattaforma PICA, l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara 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 i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Massimo Reverberi

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curricolare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**).

I Commissari prendono atto che vi sono 3 lavori scientifici sui 103 lavori riportati nel curriculum (n. 51, 53 e 69 dell'allegato 36) del candidato Massimo Reverberi svolti in collaborazione con il Commissario Prof. Antonio Ippolito. I lavori in collaborazione non sono tra le pubblicazioni selezionate per la domanda, pertanto i commissari procedono all'analisi delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica in maniera collegiale.

Come stabilito nel Verbale 1 il candidato è esentato dalla Prova didattica avendo svolto più di tre annualità di attività didattica in Sapienza.

Per la prova diretta all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche:

La Commissione, avendo il candidato rinunciato al preavviso di almeno venti giorni per procedere all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche stabilisce che detto accertamento si svolgerà in data 25 settembre 2023, alle ore 9:00 e che la prova si svolgerà per via telematica sulla piattaforma GMEET al seguente link alla videochiamata: <https://meet.google.com/vxs-npqv-jjz>

La Commissione dà comunicazione al responsabile del procedimento al fine della convocazione dei candidati.

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 25 settembre 2023 alle ore 8:30 per via telematica per l'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

La seduta è tolta alle ore 10:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firenze, 12 settembre 2023

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Laura Mugnai Presidente

Prof. Antonio Ippolito Membro

Prof. Davide Carmelo Spadaro Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato Massimo Reverberi

Profilo curriculare

Il Candidato presenta un'intensa attività didattica e di ricerca.

In qualità di titolare ha svolto con continuità a partire dall'a.a. 2004/2005 numerosi corsi tutti afferenti al SSD AGR/12: Modulo di esercitazioni per patologia vegetale, biochimica e fisiologia vegetale, Patologia vegetale, Biotecnologie fitopatologiche, Patologia vegetale molecolare, Fisiopatologia vegetale, Laboratorio per lo studio dei materiali di origine vegetale, Crop protection (University of Zadar), Sicurezza alimentare, Bioinformatics in Plant Pathology e Protezione integrata delle piante di interesse alimentare, giungendo ad un carico didattico anche di 24 CFU/anno (a.a. 2020/2021).

Riguardo alle altre attività universitarie, il candidato ha collezionato una serie di incarichi che ne dimostrano l'elevata versatilità e competenza (ad es. Consulente scientifico dell'accordo quadro tra l'Università Sapienza di Roma e il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA); RADRL (responsabile delle attività didattiche o di ricerca nel laboratorio) del Laboratorio di patologia vegetale; Membro del comitato scientifico del centro interdipartimentale Saperi&co; Presidente della Scuola di Alta Formazione in Diversità genetica delle colture in campo e in azienda, principi e applicazioni nelle pratiche di ricerca; Membro del Consiglio Direttivo della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Membro del Collegio del Dottorato in Biologia Evoluzionistica ed Ambientale, già Botanica/Biologia Ambientale); è stato inoltre membro di vari comitati di valutazione (per ANVUR, REPRISE, CREA, INRA, ecc.) e responsabile di flusso nell'ambito del programma Erasmus+.

Il candidato documenta un'intensa attività editoriale a partire dal 2012 come editor per "Frontiers in Microbiology - Microbe and Virus Interactions with Plants" e della rivista "Journal of Fungi", nonché come associate editor di "Frontiers in Fungal Biology", "Frontiers in Microbiology", "Toxins" e "Journal of Plant Pathology".

Relativamente all'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali, si evidenzia l'intensa attività di supervisore di dottorandi (24 seguiti a partire dal 2002) e di relatore di tesi di primo (150 studenti seguiti) e di secondo livello (70 studenti seguiti).

Il candidato presenta spiccate capacità di assolvere ad incarichi relativi ad aspetti scientifici (es. Delegato del Rettore per il progetto LAB2GO, terza missione della Facoltà di Scienze; Responsabile scientifico e coordinatore delle attività dell'Università Sapienza nell'ambito del Centro Nazionale Agritech, Spoke 9; Responsabile del protocollo d'intesa culturale e scientifico generale tra l'Università Sapienza e i Trustees di Boston, ecc.), ed organizzativi in ambito accademico (Membro del Consiglio Direttivo della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Presidente del Consiglio Didattico di Area (CAD) in Scienze Biotecnologiche e Agroalimentari; Vice-direttore del Giardino botanico di Sapienza, ecc.). È membro di varie società scientifiche dove ha svolto anche ruoli di direzione come nel caso della vicepresidenza della Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPAV). È coinvolto in una startup accademica di Sapienza, come presidente e co-fondatore. È co-inventore del brevetto "Estratto fungino ad attività antitumorale (ITRM20120573 (A1) — 2014-05-20)".

È stato inoltre curatore o co-curatore e autore di capitoli in 9 libri sempre coerenti con il SSD AGR/12, a carattere nazionale ed internazionale ed in particolare nel 2022 ha pubblicato un testo a scopo didattico dal titolo PATOLOGIA VEGETALE MOLECOLARE Reverberi M., Ruocco M., Covarelli L., Sella L., Piccin Nuova Libreria (ISBN 978-88-299-3141-5) dove, quale primo autore, ha dimostrato competenza nel coordinare e curare la stesura di opere complesse destinate agli studenti.

L'attività di ricerca è stata realizzata tramite la responsabilità o la partecipazione a numerosi progetti di ricerca competitivi, la partecipazione a collaborazioni internazionali e responsabilità in commissioni nazionali e internazionali. L'attività di ricerca è testimoniata anche dalla ricca produzione scientifica.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è infatti intensa e continuativa già a partire dagli anni del suo dottorato di ricerca, quando ha presentato a convegni internazionali i risultati che stava ottenendo. Dal 2000 ha iniziato a pubblicare – con continuità – i risultati delle sue ricerche su riviste di elevata rilevanza scientifica, portando alla pubblicazione di 103 articoli scientifici quasi nella totalità su riviste indicizzate, e di elevato impatto sulla comunità scientifica, come testimoniato dalle 2588 citazioni ottenute (con una media di 30 citazioni per articolo). L'ottima consistenza complessiva della produzione scientifica è testimoniata anche dall'elevato valore dell'indice Hirsch o H-index che è uguale a 29 al momento della presentazione della documentazione. L'Impact Factor totale delle pubblicazioni del candidato è molto elevato, essendo uguale a 315,328.

Relativamente ai parametri di qualificazione scientifica considerati per la qualifica come commissario di ASN nel SSD AGR/12 (D.M. 8 AGOSTO 2018, N. 589 – TABELLE VALORI-SOGLIA COMMISARI SC 07/D1 SSD AGR/12), si rileva che il candidato ha pubblicato su riviste scientifiche contenute nelle banche dati Scopus/Web of Science negli ultimi 10 anni un numero di pubblicazioni di 64, ben superiore a quello di 28, necessario, con un numero di citazioni ricevute (rilevate dalle stesse banche dati) negli ultimi 15 anni di 2106, anche questo ben superiore al valore minimo di 477 citazioni richiesto. Inoltre l'indice H di Hirsch, calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalle stesse banche dati, negli ultimi 15 anni, è di 24, anche questo valore quindi ben superiore al valore minimo che è uguale a 13.

Il candidato ha selezionato e presentato 16 pubblicazioni, tutte valutabili come congruenti al SSD AGR/12. Le pubblicazioni presentate si distinguono per l'originalità dell'approccio, per il carattere innovativo degli argomenti affrontati e delle tecniche utilizzate ed applicate con notevole rigore metodologico. Le pubblicazioni riguardano tematiche della patologia vegetale, il settore della sicurezza alimentare e l'uso di prodotti naturali per contrastare le fitopatie in piante ad uso alimentare. Tutte le pubblicazioni presentate sono comparse su riviste con considerevole rilevanza scientifica e diffusione, come testimoniato dall'elevato Impact factor che le caratterizza (una pubblicazione con Impact Factor fra 2 e 3, cinque pubblicazioni con Impact Factor fra 3 e 4, cinque pubblicazioni con Impact Factor fra 4 e 5 e cinque con Impact factor superiore a 5) e dal numero elevato di citazioni.

Fra le pubblicazioni presentate, in una il candidato è primo autore, in tre è ultimo autore e in otto è corresponding author. Dalla declaratoria dei contributi dati dagli autori, si evince come il candidato abbia svolto un ruolo significativo in molti aspetti della costruzione e realizzazione delle ricerche descritte nelle pubblicazioni.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del Candidato evidenzia continuità, notevole rilievo internazionale, grande impegno nella didattica, e l'assunzione di ruoli di responsabilità in progetti di ricerca, nel tutoraggio di dottorandi e borsisti, una produzione scientifica di alto livello e impatto internazionale. Il candidato supera abbondantemente i parametri di qualificazione scientifica considerati per la qualifica come commissario di ASN nel SSD AGR/12. Il profilo curricolare del Candidato viene dunque valutato come eccellente.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La ricerca svolta dal Candidato si è incentrata su vari aspetti della comunicazione tra piante e patogeni, sia fungini che batterici, su diverse colture di interesse agrario. Ha approfondito anche aspetti relativi ad approcci innovativi

alla difesa anche con mezzi biologici incluso lo studio di strategie per la detossificazione delle micotossine. L'attività di ricerca ha compreso sia aspetti di base che applicativi rimanendo sempre di elevato livello scientifico, come dimostrano le pubblicazioni dei risultati ottenuti e gli elevati valori dei parametri di impatto sulla comunità internazionale (Indice di Hirsch, citazioni, Impact Factor). L'attività di ricerca complessiva viene dunque valutata come eccellente.