

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. 3

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

si riunisce il giorno 25 settembre alle ore alle ore 8:30 per via telematica in preparazione della prova diretta all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

Alle ore 9:00 si connette il candidato Massimo Reverberi sulla piattaforma GMEET al seguente link alla videochiamata: <https://meet.google.com/vxs-npqv-ijz> e la Commissione procede successivamente all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

Al termine la Commissione redige una relazione, contenente:

- valutazione collegiale della prova diretta all'accertamento della qualificazione scientifica e valutazione collegiale della prova in lingua straniera (ALLEGATO A al verbale 3)
- giudizio collegiale complessivo in relazione al curriculum ed agli altri titoli (**ALLEGATO B al verbale 3**)
- indicazione del vincitore della procedura valutativa per il prosieguo della procedura che prevede la chiamata da parte del Dipartimento.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, individua il candidato

Massimo REVERBERI

quale vincitore per la procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. **24, commi 5 e 6**, della L.240/2010 per la copertura di n. 1 posto di Professore di I fascia per il settore concorsuale 07/D1 settore scientifico-disciplinare AGR/12 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente la relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, sarà trasmessa sia nel formato pdf sottoscritto che nel formato privo di sottoscrizione (word) al Settore Reclutamento Professori I e II fascia dell'Area Risorse Umane all'indirizzo scdocenti@uniroma1.it

Firenze, lì 25/09/2023

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

LA COMMISSIONE

- 1) Prof.ssa Laura MUGNAI PRESIDENTE
- 2) Prof. Antonio IPPOLITO MEMBRO
- 3) Prof. Davide Carmelo SPADARO SEGRETARIO

ALLEGATO PRESENZE AL VERBALE 3

(foglio presenza del giorno 25/09/2023)

Cognome e nome	data di nascita	documento
-----------------------	------------------------	------------------

REVERBERI Massimo		
--------------------------	--	--

ALLEGATO A AL VERBALE 3

CANDIDATO Massimo REVERBERI

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA DIRETTA ALL'ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA

Il candidato Massimo Reverberi ha confermato, nel colloquio che si è svolto in inglese sulla sua attività di ricerca, una maturità scientifica e una competenza assolutamente eccellenti ed è pienamente meritevole della dichiarazione di idoneità per la copertura di un posto di professore ordinario nel settore scientifico disciplinare AGR/12.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA IN LINGUA STRANIERA

Il candidato Massimo Reverberi possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

ALLEGATO B AL VERBALE 3

CANDIDATO Massimo REVERBERI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La commissione, esaminati i titoli, il curriculum, la responsabilità di progetti, l'attività didattica anche espressa come tutoraggio a studenti, borsisti e dottorandi, le pubblicazioni e il loro elevato impatto internazionale nel settore della patologia vegetale e delle biotecnologie fitopatologiche, e considerati inoltre la continuità e l'elevato spessore scientifico del candidato, come emerso, a conferma, anche durante il colloquio per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese, esprime all'unanimità una valutazione complessiva di eccellenza su tutti gli aspetti elencati.

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

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n. 1 posti. di professore di ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 07/D1 settore scientifico-disciplinare AGR/12 presso il Dipartimento di Biologia ambientale con D.R. n. 2160/2023 del 07.08.2023 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 07 agosto 2023 e 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

si riunisce il giorno 25 settembre 2023 alle ore 09.30 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 04/09/2023 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Laura Mugnai ed al Prof. Davide Carmelo Spadaro ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 25/09/2023.

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) che si è tenuta il giorno 12/09/2023, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, 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 i candidati stessi.

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 curriculare**, una **valutazione collegiale del profilo curriculare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca** ed ha proceduto **all'analisi dei lavori in collaborazione (ALLEGATO 1 alla presente relazione).**

La Commissione ha stabilito la data in cui effettuare la prova diretta all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

Nella **terza riunione** che si è tenuta in data 25/09/2023 per via telematica la Commissione ha proceduto ad effettuare la prova diretta all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche, così come previsto dall'art.1 del bando ed ha redatto, per l'unico candidato, una valutazione collegiale (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione ha effettuato una valutazione complessiva (**ALLEGATO 3 alla presente relazione**) ed ha proceduto all'individuazione del vincitore nel candidato Massimo REVERBERI.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, ha individuato:

Massimo REVERBERI

quale vincitore per la procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. **24, commi 5 e 6**, della Legge 240/2010, per la copertura di n. 1 posto di Professore di ruolo di Prima Fascia per il settore concorsuale 07/D1, settore scientifico-disciplinare AGR/12 presso il Dipartimento di Biologia ambientale Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e trasmette i verbali firmati digitalmente delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sul candidato) in formato pdf e in formato word – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura per i conseguenti adempimenti all'indirizzo: 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 10:30 del giorno 25 settembre 2023.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Laura MUGNAI Presidente

Prof. Antonio IPPOLITO Membro

Prof. Davide Carmelo SPADARO Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

(Allegato n. 1 al verbale n. 2)

Candidato Massimo Reverberi

Profilo curricolare

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 cofondatore. 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.

Lavori in collaborazione

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.

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE

(Allegato A al Verbale 3)

CANDIDATO Massimo REVERBERI

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA DIRETTA ALL'ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA

Il candidato Massimo Reverberi ha confermato, nel colloquio che si è svolto in inglese sulla sua attività di ricerca, una maturità scientifica e una competenza assolutamente eccellenti ed è pienamente meritevole della dichiarazione di idoneità per la copertura di un posto di professore ordinario nel settore scientifico disciplinare AGR/12.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA IN LINGUA STRANIERA

Il candidato Massimo Reverberi possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

(Allegato B al Verbale 3)

CANDIDATO Massimo REVERBERI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La commissione, esaminati i titoli, il curriculum, la responsabilità di progetti, l'attività didattica anche espressa come tutoraggio a studenti, borsisti e dottorandi, le pubblicazioni e il loro elevato impatto internazionale nel settore della patologia vegetale e delle biotecnologie fitopatologiche, e considerati inoltre la continuità e l'elevato spessore scientifico del candidato, come emerso, a conferma, anche durante il colloquio per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese, esprime all'unanimità una valutazione complessiva di eccellenza su tutti gli aspetti elencati.

ALLEGATO 3 ALLA RELAZIONE FINALE

CANDIDATO Massimo REVERBERI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La commissione, esaminati i titoli, il curriculum, l'attività didattica e scientifica nel settore della patologia vegetale e accertata la conoscenza della lingua inglese, esprime all'unanimità una valutazione complessiva pienamente positiva.