

CODICE CONCORSO 2021POR026

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/04 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "C. DARWIN" – FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI, BANDITA CON D.R. N. 2439/2021 DEL 20.09.2021

VERBALE N. 2

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 3213/2021 del 01.12.2021 e composta da:

Prof.ssa De Lorenzo Giulia, I fascia, presso la Facoltà di Scienze MFN SSD BIO/04, dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza.

Prof.ssa Mattei Maria Benedetta, I fascia, presso il Dipartimento di Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente, SSD BIO/04 dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Prof.ssa Devoto Alessandra, Full Professor (I Fascia), Royal Holloway University of London (UK)

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) per via telematica (riunione Zoom <https://uniroma1.zoom.us/j/82016128917?pwd=MWpnNVdXMjk1Smx2R1FraVMrVmtXZz09>) il giorno 7 gennaio 2022 alle ore 10.00. A causa della concomitanza con un impegno ufficiale della Prof.ssa Mattei, la commissione decide di sospendere la riunione e di riaggiornarsi alle ore 16.45 dello stesso giorno.

Alle ore 16.45 del 7 gennaio 2022, la commissione giudicatrice si riunisce (al completo) per via telematica (riunione Zoom <https://uniroma1.zoom.us/j/82016128917?pwd=MWpnNVdXMjk1Smx2R1FraVMrVmtXZz09>) per continuare i lavori.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento 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:

FERRARI Simone (unico candidato)

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 un profilo curriculare del candidato comprensivo dell'attività didattica svolta ed 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 lavori in collaborazione del candidato Simone Ferrari con le Commissarie Prof.sse Giulia De Lorenzo, Maria Benedetta Mattei e Alessandra Devoto e procede altresì alla loro analisi. La commissione, dopo attenta valutazione dei lavori in collaborazione, stabilisce che è facilmente enucleabile il contributo individuale del candidato ai suddetti lavori e pertanto determina che i medesimi possano essere valutati.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate) **(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)**

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

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, dichiara il candidato Simone Ferrari vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di Prima fascia per il settore concorsuale 05/A2 settore scientifico-disciplinare BIO/04 presso il Dipartimento di Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"..

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

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

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 18.45

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 7 gennaio 2022

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Giulia De Lorenzo (presidente)

Prof.ssa Maria Benedetta Mattei (segretaria)

Prof.ssa Alessandra Devoto (componente)

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato **FERRARI Simone**

Profilo curricolare

Il candidato Simone Ferrari ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Botaniche nel 2002 presso Sapienza Università di Roma. Dal 1999 al 2003 ha avuto un incarico di ricerca come *Research fellow in Molecular Biology* presso il Massachusetts General Hospital (Boston, MA, USA), usufruendo di borse di studio competitive: nel 2001, una borsa di studio annuale per corsi di formazione all'estero, conferita da Sapienza, e nel 2002 una borsa di studio annuale per ricerche all'estero, conferita dall'Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti. Nel 2003 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Agrobiologia e Agrobiocimica, Università degli Studi della Tuscia (Viterbo) e nel 2007 è stato per due mesi *visiting scientist* presso il Max Planck Institute for Plant Breeding Research, Colonia (Germany) come vincitore di una borsa di studio EMBO Short Term Fellowship. Ha ricoperto il ruolo di Ricercatore Universitario confermato per il SSD AGR/12 presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agroforestali dell'Università degli Studi di Padova dal 2004 al 2007 e per il SSD BIO/04 presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma Sapienza dal 2007 al-2017.

Nel 2017 è diventato Professore di seconda fascia confermato per il SSD BIO/04 presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" di Sapienza. Ha conseguito l'abilitazione come professore di prima fascia per il SSD BIO/04 (Fisiologia Vegetale) nell'anno 2020 (tornata 2018), con validità fino al 15-1-2029.

Dal 2011 è membro del Collegio Docente della Scuola di Dottorato in Biologia Cellulare e dello Sviluppo di Sapienza. E' stato anche membro del Collegio Docente del Dottorato di Ricerca in Protezione delle Colture dell'Università di Padova nel 2005-2006 e della Scuola di Dottorato in Biotecnologie Vegetali dell'Università della Tuscia nel 2009-2010).

L'attività didattica a partire dal 2005 è stata continuativa e intensa e ha sempre riguardato insegnamenti di CdS di 1° e 2° livello coerenti con le tematiche del SSD BIO/04. Dal 2004 al 2007 il candidato ha anche svolto attività didattica nel SSD AGR/12, presso l'Università degli Studi di Padova.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

La Commissione valuta come eccellente il profilo curricolare del Prof. Simone Ferrari. L'attività svolta presso l'Università di Roma Sapienza e quella svolta all'estero o in altre Università dimostrano una personalità molto attiva sia per quanto riguarda la didattica che la ricerca nel campo della Fisiologia Vegetale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La commissione procede alla valutazione complessiva dell'attività di ricerca avvalendosi dei seguenti indicatori bibliometrici autocertificati dal candidato e riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- Autore e/o coautore complessivamente di 57 pubblicazioni scientifiche, di cui 46 indicizzate su banche dati internazionali riconosciute per l'ASN (Scopus);
- Indice di Hirsch: 24;
- Citazioni complessive: 3291;
- Citazioni medie per pubblicazione: 71,5;
- Impact Factor complessivo: 217,5;
- Impact Factor medio per pubblicazione: 4,73, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione, dal 1995 al 2021:

Il candidato risulta primo, ultimo o *corresponding author* in 24 pubblicazioni scientifiche su giornali ISI.

La produzione scientifica è numerosa e di ottimo livello ed è sempre stata svolta con notevole originalità e spirito innovativo.

La qualità della sua attività scientifica è anche testimoniata dal numero e dalla qualità dei finanziamenti. Il candidato è stato coordinatore o PI in 7 progetti competitivi nazionali ed internazionali (PRIN 2006, PI; CRUI-

MIUR 2009 COLLABORAZIONE ITALO-BRITANNICA PER GIOVANI RICERCATORI, PI; Progetto Europeo ERA-Net "SIPIS" nell'ambito del bando ERA-CAPS, PI; MIUR PON 2017 "ORIGAMI", PI; Network-CIB 2018, PI; 2018 ENAC, "Carburanti alternativi per l'aviazione civile" ; coordinatore nazionale; MIUR 2018 nell'ambito del progetto competitivo "Catalisi dell'Innovazione nelle biotecnologie", ex Bando per finanziamento progetti competitivi di Consorzi Interuniversitari di ricerca, PI).

La qualità e l'originalità delle ricerche del candidato è testimoniata inoltre dai numerosi inviti a congressi nazionali e Internazionali ("invited speaker" a 8 congressi internazionali e a 3 congressi nazionali).

Per quanto riguarda le tematiche specifiche dell'attività di ricerca, questa si è principalmente focalizzata su:

- studio dei meccanismi fisiologici ed ormonali che determinano la direzione di crescita degli organi delle piante;
- studio dei meccanismi molecolari delle risposte di difesa delle piante contro i patogeni, con particolare attenzione al ruolo degli inibitori proteici delle poligalatturonasi e degli oligogalatturonidi nella difesa contro funghi patogeni;
- studio del ruolo della parete cellulare, ed in particolare della pectina, nella crescita e sviluppo delle piante e nella loro interazione con microrganismi patogeni;
- sviluppo di applicazioni biotecnologiche volte ad aumentare l'efficienza di conversione delle biomasse vegetali;

Il prof. Ferrari riporta una buona attività editoriale, essendo, oltre che reviewer per diversi giornali scientifici, Associate editor per la rivista internazionale *Frontiers in Plant Science*.

Il prof. Ferrari riporta attività svolte nell'ambito della terza Missione, per la divulgazione della cultura scientifica ed è tra gli inventori di due brevetti.

Per il suo profilo scientifico e la qualità delle sue ricerche, nel 2021 Il prof. Simone Ferrari è stato insignito del premio "Baccarini-Melandri" dalla Società Italiana di Biologia Vegetale (SIBV).

Lavori in collaborazione:

La commissione dopo attenta valutazione dei lavori in collaborazione, conclude che il contributo individuale del candidato ai suddetti lavori risulta ben evidente nelle 24 pubblicazioni scientifiche su giornali ISI nelle quali compare come primo ultimo o autore per la corrispondenza. Inoltre, il contributo del candidato è facilmente enucleabile in quelle in cui appare come co-autore e pertanto conclude che i medesimi possano essere valutati.

Discussione collegiale su profilo e produzione scientifica

La commissione dopo approfondita analisi del profilo curriculare e dell'attività scientifica, rileva che il candidato Simone Ferrari ha raggiunto un livello di maturità scientifica e di visibilità che lo pongono in una posizione di rilievo nel panorama della ricerca in Fisiologia vegetale nazionale e internazionale. L'intensa attività didattica e la partecipazione ad attività gestionali delineano un contributo rilevante alla gestione delle attività accademiche.

Letto approvato e sottoscritto

Roma, 7 gennaio 2022

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Giulia De Lorenzo (presidente)

Prof.ssa Maria Benedetta Mattei (segretaria)

Prof.ssa Alessandra Devoto (componente)

ALLEGATO 2 AL VERBALE 2

CANDIDATO Simone Ferrari

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione valuta come eccellente il profilo curricolare del Prof Simone Ferrari. In particolare, si sottolinea la qualità della produzione scientifica svolta sia presso l'Università di Roma che presso l'Università di Padova. La ricerca è sempre stata sviluppata in modo innovativo e di frontiera, come riconosciuto anche da finanziamenti alla ricerca da prestigiose istituzioni nazionali e internazionali. L'attività di ricerca ha prodotto negli anni molte pubblicazioni ad alto impatto editoriale. La Commissione ritiene che il candidato abbia raggiunto un eccellente livello di maturità scientifica e di visibilità che la pongono in una posizione di sicuro rilievo nel panorama della ricerca in Fisiologia vegetale nazionale e internazionale.

L'attività didattica è stata sempre intensa e pienamente coerente con le tematiche della Fisiologia vegetale. Le funzioni svolte in ambito accademico sono di rilievo.

In conclusione, la Commissione delibera vincitore della procedura concorsuale in oggetto (N.1 posto di Professore Universitario di ruolo di 1 fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n.240/2010 per il settore concorsuale 05/A2 – Settore scientifico disciplinare BIO/04) il prof. Simone Ferrari.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 7/01/2022

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Giulia De Lorenzo (presidente)

Prof.ssa Maria Benedetta Mattei (segretaria)

Prof.ssa Alessandra Devoto (componente)