

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO, DELLA DURATA DI SEI ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240, COSÌ COME MODIFICATO DALLA 29.06.2022, N. 79 DI CONVERSIONE DEL D.L. 30.04.2022, N. 36, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE PER IL G.S.D. 05/BIOS-01 "Botanica" – profilo: S.S.D. BIOS-01/A "Botanica generale" INDETTA CON D.R. N. 2401/2024 PROT. 0276334 DEL 22.10.2024, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 90 DEL 12.11.2024

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. n. 214/2025 PROT. 9963 del 24/01/2025 composta da:

- Prof. Massimo Labra, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca
- Prof.ssa Cecilia Maria Totti, Professore Ordinario dell'Università Politecnica delle Marche
- Prof.ssa Roberta Congestri, Professore Associato dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 2 aprile 2025 alle ore 11:40, per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

27 febbraio 2025, ore 10:45	Determinazione dei criteri di valutazione
12 marzo 2025, 10:30	Valutazione preliminare dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica
26 marzo 2025, ore 09:30	Discussione dei titoli, della produzione scientifica e accertamento conoscenza della lingua
2 aprile, ore 10:30	Attribuzione punteggi ai titoli, al curriculum e alla produzione scientifica
2 aprile, ore 11:40	Stesura relazione finale

Nella prima riunione del 27.02.2025, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto a eleggere il Presidente nella persona del Prof. Massimo Labra e il Segretario nella persona della Prof.ssa Cecilia Maria Totti.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati, dei quali verranno valutati solo i titoli debitamente documentati come di seguito indicato.

Valutazione dei titoli e del curriculum

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d e j.

Valutazione della produzione scientifica

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) sarà presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Per quanto riguarda le 12 pubblicazioni presentate dai candidati, la valutazione sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari a essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Sarà valutata altresì la produzione scientifica complessiva di ciascun candidato, in termini di consistenza, intensità e continuità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La verifica dell'adeguata conoscenza della lingua inglese richiesta nel bando avverrà tramite esposizione di una delle pubblicazioni presentate dal candidato.

In conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, attribuirà ai titoli e alla produzione scientifica i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino a un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino a un massimo di punti 60

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	punti da 0 a 5
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 8
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti da 0 a 10
Attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	punti da 0 a 5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 3
Titolarità di brevetti	punti da 0 a 2
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti da 0 a 5
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 2
TOTALE	40

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

Pubblicazioni presentate (n. 12): fino a un massimo di punti 48: <ul style="list-style-type: none"> • originalità: punti da 0 a 1 • congruenza: punti da 0 a 1 • rilevanza: punti da 0 a 1 • apporto: punti da 0 a 1 	punti da 0 a 4 per ogni pubblicazione
Produzione scientifica complessiva: fino a un massimo di punti 12: <ul style="list-style-type: none"> • consistenza: punti da 0 a 4 • intensità: punti da 0 a 4 • continuità temporale: punti da 0 a 4 	punti da 0 a 12

Il giudizio finale sarà considerato positivo se il candidato avrà conseguito:

- un punteggio pari ad almeno la metà del massimo attribuibile nella valutazione della produzione scientifica secondo quanto disposto nel bando;
- una valutazione complessiva almeno pari a 70 su 100.

In seguito, la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione del 12.03.2025, relativa alla valutazione preliminare dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione ha preso visione dell'elenco di coloro che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere i seguenti candidati:

- 1) 1991702
- 2) 1977624
- 3) 1992082
- 4) 1983854
- 5) 1974261
- 6) 1990687
- 7) 1974036
- 8) 1979509

Ciascun Commissario ha, pertanto, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, in conformità ai criteri e ai parametri determinati nella prima riunione, esprimendo i giudizi di cui all'Allegato 1.

Terminata la valutazione preliminare, sono stati ammessi alla discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica, in percentuale compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero dei candidati e comunque non inferiore a sei unità, i seguenti concorrenti:

- 1) 1977624
- 2) 1992082
- 3) 1983854
- 4) 1974261
- 5) 1990687
- 6) 1979509

Nella terza riunione, svoltasi in data 26.3.2025, la Commissione si è riunita per procedere alla discussione pubblica con i candidati, dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1992082

1983854

1974261

1990687

1979509

mentre era assente il candidato 1977624, che aveva comunicato mediante e-mail l'intenzione di non partecipare alla discussione pubblica.

Nella quarta riunione del 2.4.2025 la Commissione ha preso atto che per la procedura di selezione devono essere valutati esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati presenti alla discussione, in conformità ai criteri e ai parametri determinati nella prima riunione, predisponendo per ognuno un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi, attribuiti all'unanimità, ai titoli e alla produzione scientifica (ciascuna delle 12 pubblicazioni presentate e produzione scientifica complessiva), e un giudizio relativo alla conoscenza della lingua inglese (Allegato 2).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione constata che 2 candidati hanno riportato un punteggio complessivo almeno pari a 70 su 100, e, all'unanimità, avendo ha individuato il/la candidato/a 1992082 quale vincitore della presente selezione

Alle ore 14:30 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

LA COMMISSIONE:

Prof. Massimo Labra PRESIDENTE

Prof. Roberta Congestri COMPONENTE

Prof. Cecilia Maria Totti SEGRETARIO

ALLEGATO 1

Giudizi analitici formulati sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica

Candidato: 1991702

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Ha conseguito la Laurea Magistrale in Biodiversità e Gestione degli Ecosistemi nel 2019 presso l'Università di Roma Tre e il Dottorato di ricerca in Biologia Molecolare, Cellulare e Ambientale nel 2023, presso la stessa Università. Attualmente occupa la posizione di Postdoc nell'ambito del National Biodiversity Future Center.

Negli ultimi anni ha svolto attività didattica nell'ambito della Botanica anche se non vengono documentati affidamenti formali di incarichi di insegnamento e non sono riportati i CFU. L'attività di ricerca è piuttosto limitata e si concentra nei due anni di Postdoc e in 3 collaborazioni occasionali dedicate a progetti specifici.

Ha partecipato a diversi congressi e documenta 7 comunicazioni orali in contesti internazionali. Ha ricevuto 3 premi internazionali mentre non riporta alcuna titolarità di brevetti.

Giudizio analitico della produzione scientifica

I 12 lavori presentati ai fini della valutazione comparativa sono 7 Research Article, 2 Review, 2 Brief Communication e un capitolo di Enciclopedia sulla Conservazione. Nell'ambito di queste pubblicazioni occupa una posizione rilevante in 8 prodotti.

La produzione scientifica complessiva consta di 13 pubblicazioni in gran parte coerenti con il G.S.D. 05/BIOS-01 Botanica e con il S.S.D. BIOS-01/A "Botanica generale". L'intensità e la continuità temporale delle pubblicazioni risultano di discreto livello ma la consistenza è piuttosto limitata.

Per quanto sopra descritto, la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: 1977624

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Padova nel 2005 e il Dottorato di ricerca in Biochimica e Biotecnologie nel 2010 presso la stessa Università. L'ultima occupazione dichiarata nel CV è quella di Tecnologo di II livello a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano su progetto PNRR "D3-4 Health".

Dichiara incarichi di didattica di supporto per i corsi di Biochimica all'Università Cattolica del Sacro Cuore ma non riporta informazioni di dettaglio come i CFU e l'assegnazione formale.

L'attività di ricerca è rilevante, con numerose borse di studio, assegni e contratti Co.Co Co. per una durata complessiva di circa 14 anni. Ha partecipato e collaborato a oltre 10 progetti di ricerca

in cui ha svolto prevalentemente attività analitiche relative a proteomica, trascrittomica, metabolomica ecc. In molti casi i progetti seguiti non sono del tutto coerenti con il G.S.D. 05/BIOS-01 "Botanica" e con il S.S.D. BIOS-01/A Botanica generale.

Dichiara 32 contributi a congressi di cui 6 comunicazioni orali. Ha ricevuto tre premi per attività di ricerca mentre non si riporta alcuna titolarità di brevetti.

Giudizio analitico della produzione scientifica

I 12 lavori presentati ai fini della valutazione comparativa sono 11 Research Article e 1 data paper in parte congruenti con il G.S.D. 05/BIOS-01 "Botanica" e con il S.S.D. BIOS-01/A Botanica generale e in alcuni casi più affini alla Fisiologia vegetale o alle Scienze agrarie. Nell'ambito di queste pubblicazioni occupa una posizione rilevante in 4 prodotti.

La produzione scientifica complessiva consta di 26 pubblicazioni in diversi ambiti, quali Botanica, Genetica, Fisiologia vegetale e Scienze agrarie. La consistenza delle pubblicazioni è molto buona mentre l'intensità e continuità temporale risultano discrete.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: 1992082

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Parma nel 2005 e il Dottorato di ricerca in Biologia vegetale nel 2012 presso la stessa Università. L'ultima occupazione è quella tecnico amministrativo Area funzionari (ex cat. D) – area scientifica presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma.

Dichiara una consistente numero di incarichi didattici (professore a contratto) e attività didattiche integrative in larga parte pienamente coerenti con G.S.D. 05/BIOS-01 "Botanica" e nel S.S.D. BIOS-01/A Botanica generale.

L'attività di ricerca è rilevante, con numerose borse di studio, assegni e contratti da tecnico cat.D per una durata complessiva superiore a 15 anni. Ha partecipato e collaborato ad almeno 8 progetti nell'ambito della biologia vegetale, in cui ha svolto attività di ricerca, di supporto organizzativo e di comunicazione. Vanta numerose collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali con cui ha sviluppato diverse progettualità.

Dichiara 5 presentazioni orali a conferenze internazionali e 1 presentazione orale a una conferenza nazionale. Ha ricevuto 2 premi mentre dal CV non si evince la titolarità di alcun brevetto.

Giudizio analitico della produzione scientifica

I 12 lavori presentati ai fini della valutazione comparativa sono 9 Research Article, un review paper, un editorial article e un Technical Perspectives in larga parte congruenti con il G.S.D. 05/BIOS-01 "Botanica" e con il S.S.D. BIOS-01/A Botanica generale. Nell'ambito di queste pubblicazioni occupa una posizione rilevante in 9 prodotti.

La produzione scientifica complessiva consta di 48 pubblicazioni su riviste internazionali. La consistenza è notevole così come la continuità temporale. L'intensità complessiva è ottima.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: 1983854

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Ha conseguito la Laurea Magistrale Biologia nel 2014 presso l'Università della Calabria e il Dottorato di ricerca in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia nel 2020 presso l'Università di Ferrara. L'ultima occupazione è la posizione di Postdoc nell'ambito del progetto "Tech4You- Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement" presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra dell'Università della Calabria.

Dichiara un rilevante numero di incarichi didattici (professore a contratto) coerenti con G.S.D. 05/BIOS-01 "Botanica" e nel S.S.D. BIOS-01/A Botanica generale.

L'attività di ricerca è rilevante, con borse di studio e assegni per una durata complessiva superiore a 6 anni. Ha partecipato e collaborato ad almeno 4 progetti nell'ambito della biologia vegetale in cui ha svolto attività di ricerca. Ha numerose collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali. Ha partecipato a diversi congressi e documenta 10 comunicazioni orali in contesti internazionali. Dal CV non emergono premi e non si evince la titolarità di alcun brevetto.

Giudizio analitico della produzione scientifica

I 12 lavori presentati ai fini della valutazione comparativa sono 10 Research Article e 2 Review. Nell'ambito di queste pubblicazioni occupa una posizione rilevante in 6 prodotti. La produzione scientifica complessiva consta in 15 pubblicazioni in gran parte coerente con il G.S.D. 05/BIOS-01 Botanica e con il S.S.D. BIOS-01/A "Botanica generale". La continuità temporale delle pubblicazioni risulta buona, l'intensità è di discreto livello mentre la consistenza risulta più limitata.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: 1974261

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Ha conseguito la Laurea in Biologia Molecolare presso l'Università degli Studi di Parma nel 2019 e il Dottorato di ricerca in Biotecnologie e Bioscienze nel 2023 presso la stessa Università. Attualmente occupa la posizione di Postdoc presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma.

Dichiara attività didattico-integrative e lezioni tenute nell'ambito di corsi universitari non del tutto coerenti il G.S.D. 05/BIOS-01 Botanica e con il S.S.D. BIOS-01/A Botanica generale.

L'attività di ricerca è piuttosto limitata e si concentra nei due anni di Postdoc.

Ha partecipato a diversi congressi e documenta 3 comunicazioni orali in contesti internazionali. Ha ricevuto un premio per il miglior poster e non riporta alcun brevetto.

Giudizio analitico della produzione scientifica

I 12 lavori presentati ai fini della valutazione comparativa sono 9 Research Article, 2 review e un editorial paper, congruenti con il G.S.D. 05/BIOS-01 "Botanica" e con il S.S.D. BIOS-01/A Botanica generale. Nell'ambito di queste pubblicazioni occupa una posizione rilevante in 6 prodotti.

La produzione scientifica complessiva consta di 16 pubblicazioni in larga parte coerenti con il G.S.D. 05/BIOS-01 "Botanica" e con il S.S.D. BIOS-01/A "Botanica generale". L'intensità e la continuità temporale delle pubblicazioni risultano di buon livello mentre la consistenza è più limitata.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: 1990687

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Parma nel 2006 e il Dottorato di ricerca in Biologia Vegetale nel 2010 presso la stessa Università. L'attuale occupazione è quella tecnico di laboratorio presso l'Università di Parma.

Dichiara un buon numero di incarichi didattici (professore a contratto) e attività didattiche integrative in larga parte coerenti con il G.S.D. 05/BIOS-01 "Botanica" e con il S.S.D. BIOS-01/A Botanica generale.

L'attività di ricerca è rilevante, con numerose borse di studio e assegni e contratti da tecnico per una durata complessiva superiore a 13 anni. Ha partecipato e collaborato a diversi progetti di ricerca nell'ambito della biologia vegetale in cui ha svolto attività di ricerca. Dichiara almeno 2 collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali.

Il candidato dichiara 8 contributi a congressi nazionali ma non si evince se sono comunicazioni orali o poster. Dal CV non emergono premi e non si evince la titolarità di alcun brevetto.

Giudizio analitico della produzione scientifica

I 12 lavori presentati ai fini della valutazione comparativa sono 12 Research Article, in larga parte congruenti con il G.S.D. 05/BIOS-01 "Botanica" e con il S.S.D. BIOS-01/A Botanica generale. Nell'ambito di queste pubblicazioni occupa una posizione rilevante in 7 prodotti.

La produzione scientifica complessiva consta di 24 pubblicazioni su riviste internazionali. La consistenza, così come la continuità temporale, risultano molto buone. L'intensità complessiva è discreta.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: 1974036

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Ha conseguito la Laurea in Biologia presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza nel 2007 e il Dottorato di ricerca in Scienze della Vita nel 2012 presso Università di Losanna, Svizzera.

Attualmente occupa la posizione di Postdoc presso il Dipartimento di Genetica dello Sviluppo dell'Università di Tubinga. Dichiara attività di supporto alla didattica anche in corsi teorici e pratici e lezioni su invito non sempre coerenti con il G.S.D. 05/BIOS-01 "Botanica" e con il S.S.D. BIOS-01/A Botanica generale.

L'attività di ricerca è consistente con diversi contratti Postdoc per circa 12 anni in cui ha seguito progetti prevalentemente relativi a studi di genetica e biologia molecolare vegetale.

Dichiara 8 comunicazioni orali in contesti internazionali. Ha ricevuto un premio presso la Facoltà di Biologia e Medicina e 3 Borse. Non documenta alcun brevetto.

Giudizio analitico della produzione scientifica

I 12 lavori presentati ai fini della valutazione comparativa sono 11 Research Article e un rapid report in buona parte coerenti con il G.S.D. 05/BIOS-01 "Botanica" e con il S.S.D. BIOS-01/A Botanica generale. Nell'ambito di queste pubblicazioni occupa una posizione rilevante in solo 4 prodotti.

La produzione scientifica complessiva consta di 12 pubblicazioni. La consistenza complessiva e l'intensità risultano modeste. Si evidenziano inoltre numerose discontinuità temporali.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: 1979509

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Ha conseguito la Laurea Specialistica in Tecnologie di Analisi degli Impatti Ecotossicologici presso l'Università degli Studi di Siena e il Dottorato di ricerca in Scienze Tecnologie Applicate all'Ambiente nel 2013 presso la stessa Università. L'ultima occupazione riportata nel CV è quella di Ricercatore a tempo determinato (tipo a) nel SSD BIO/03 - Botanica ambientale e applicata, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma.

Dichiara una rilevante numero di incarichi didattici in larga parte pienamente coerenti con G.S.D. 05/BIOS-01 "Botanica" e nel S.S.D. BIOS-01/A Botanica generale, anche se non sempre sono chiari gli affidamenti e i CFU complessivi

L'attività di ricerca è rilevante, con numerose borse di studio, assegni e RtdA per una durata complessiva superiore a 10 anni. Ha partecipato e collaborato a numerosi progetti di ricerca ed è stato anche PI di uno di questi. Ha numerose collaborazioni con gruppi di ricerca di cui è stato

membro e dirige il gruppo di lavoro in "Biomonitoring ozone impacts by using wood distillate as an ozone-protectant" dell'ICP Vegetation Task Force.

Dichiara 10 presentazioni orali a conferenze nazionali e 7 a congressi Internazionali. Dal CV non emergono premi e non si evince la titolarità di alcun brevetto. Dichiara la partecipazione a uno spin off universitario.

Giudizio analitico della produzione scientifica

I 12 lavori presentati ai fini della valutazione comparativa sono 12 Research Article in larga parte congruenti con il G.S.D. 05/BIOS-01 "Botanica" e con il S.S.D. BIOS-01/A Botanica generale. Nell'ambito di queste pubblicazioni occupa una posizione rilevante in 9 prodotti.

La produzione scientifica complessiva consta di 61 pubblicazioni su riviste internazionali. La consistenza è notevole così come la continuità temporale. L'intensità complessiva è ottima.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

ALLEGATO N. 2

Attribuzione punteggi ai titoli, al curriculum e alla produzione scientifica, da parte della Commissione all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua inglese.

Candidato: 1992082

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	8
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	6,8
Realizzazione di Attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	4
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2,6
Titolarietà di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2,8
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	30,2
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico o e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.)	TOT
The capability to synthesize phytochelatin and the presence of constitutive and functional phytochelatin synthases are ancestral (plesiomorphic) characters for basal land plants.	1	1	1	1	4
A Cd/Fe/Zn- responsive phytochelatin synthase is constitutively present in the ancient liverwort <i>Lunularia cruciata</i> (L.) Dumort.	1	1	1	1	4
The symbiosis between <i>Nicotiana tabacum</i> and the endomycorrhizal fungus <i>Funneliformis mosseae</i> increases the plant glutathione level and	1	1	1	1	4

decreases leaf cadmium and root arsenic contents.					
Glutamate dehydrogenase in "Liverworld"—A study in selected species to explore a key enzyme of plant primary metabolism in Marchantiophyta.	1	1	1	1	4
<i>Aspergillus flavus</i> as a model system to test the biological activity of botanicals: An example on <i>Citrullus colocynthis</i> L. Schrad. Organic Extracts	1	1	1	1	4
Bryo-activities: A review on how bryophytes are contributing to the arsenal of natural bioactive compounds against fungi.	0,5	1	1	1	3,5
Bryophytes: how to conquer an alien planet and live happily (ever after).	0,5	1	1	1	3,5
The phytochelatin synthase from <i>Nitella mucronata</i> (Charophyta) plays a role in the homeostatic control of iron(II)/(III).	1	1	1	0,5	3,5
Filamentous sieve element proteins are able to limit phloem mass flow, but not phytoplasma spread.	1	1	1	0,5	3,5
Overexpression of AtPCS1 in tobacco increases arsenic and arsenic plus cadmium accumulation and detoxification.	1	1	1	0,5	3,5
How to easily detect plant NADH-glutamate dehydrogenase (GDH) activity? A simple and reliable in planta procedure suitable for tissues, extracts and heterologous microbial systems.	0,5	1	1	1	3,5
Double gamers—can modified natural regulators of higher plants act as antagonists against phytopathogens? The case of jasmonic acid derivatives.	1	1	1	1	4
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)	Consistenza: 4 Intensità: 4 Continuità temporale: 4				12
PUNTEGGIO COMPLESSIVO					57

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	30,2
PRODUZIONE SCIENTIFICA	57
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	87,2

Candidato: 1983854

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	4,2
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3
Realizzazione di Attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	4
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1,4
Titolarietà di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3,1
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	20,7
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.)	TOT
Phytochelatin synthase: An in silico comparative analysis in cyanobacteria and eukaryotic microalgae	1	1	1	1	4
Modulation of anthocyanin biosynthesis-related genes during the ripening of <i>Olea europaea</i> L. cvs Carolea and Tondina drupes in relation to environmental factors.	1	1	0,5	1	3,5
Short-term exposition to acute cadmium toxicity induces the loss of root gravitropic stimuli perception through PIN2-mediated auxin redistribution in <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	1	1	1	0,5	3,5
Identification of <i>Pseudonitzschia</i> cryptic species collected in the Gulf of Naples using whole-cell fluorescent in situ hybridization: from cultured sample to field test.	1	1	0,3	1	3,3

DNA methylation in algae and its impact on abiotic stress responses	0,5	1	1	1	3,5
Comparative transcriptomic profiling of peach and nectarine cultivars reveals cultivar-specific responses to chilled postharvest storage	1	1	1	0,5	3,5
Epigenetic mechanisms affect the curled leaf phenotype in the hypomethylated ddc mutant of <i>Arabidopsis thaliana</i>	1	1	1	0,5	3,5
Could microalgae be a strategic choice for responding to the demand for omega-3 fatty acids? A European perspective	0,5	1	1	0,5	3
Role of sulfate transporters in chromium tolerance in <i>Scenedesmus acutus</i> M. (Sphaeropleales)	1	1	1	1	4
Role of DNA methylation in the chromium tolerance of <i>Scenedesmus acutus</i> (Chlorophyceae) and its impact on the sulfate pathway regulation	1	1	1	1	4
Biomonitoring of <i>Posidonia oceanica</i> beds by a multiscale approach	1	1	0,5	0,5	3
Ultrastructural features, chromium content and in situ immunodetection of 5-methyl-cytosine following Cr (VI) treatment in two strains of <i>Scenedesmus acutus</i> M. (Chlorophyceae) with different chromium sensitivity	1	1	0,5	0,5	3
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)	Consistenza: 1,5 Intensità: 3 Continuità temporale: 3				7,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO					49,3

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	20,7
PRODUZIONE SCIENTIFICA	49,3
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	70

Candidato: 1974261

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	0
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	1
Realizzazione di Attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0,2
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0,4
Titolarietà di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1,5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0,3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	8,4
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione e (lett. d), comma 2 del D.M.)	TOT
Exploring the rhizosphere of perennial wheat: potential for plant growth promotion and biocontrol applications.	1	0,5	1	1	3,5
Salt stress mitigation and improvement in fruit nutritional characteristics of tomato plants: New opportunities from the exploitation of a halotolerant Agrobacterium strain.	1	0,5	1	0,5	3
Enhanced growth and contrasting effects on arsenic phytoextraction in <i>Pteris vittata</i> through rhizosphere bacterial inoculations.	1	1	1	0,5	3,5
Epigenetics of heavy metal stress and response in plants.	0,5	1	0,3	1	2,8
A novel PGPR strain homologous to <i>Beijerinckia fluminensis</i> induces biochemical and molecular changes involved in <i>Arabidopsis thaliana</i> salt tolerance.	1	0,5	1	1	3,5

Epigenetic control of plant response to heavy metals.	0,5	1	1	0,5	3
The contribution of PGPR in salt stress tolerance in crops: unravelling the molecular mechanisms of cross-talk between plant and bacteria.	0,5	0,5	1	1	3
DNA methylation is enhanced during Cd hyperaccumulation in <i>Noccaea caerulea</i> ecotype Ganges.	1	1	1	0,5	3,5
Phyto-beneficial traits of rhizosphere bacteria: in vitro exploration of plant growth promoting and phytopathogen biocontrol ability of selected strains Isolated from harsh environments.	1	1	1	1	4
Phytoextraction efficiency of <i>Pteris vittata</i> grown on a naturally As-rich soil and characterization of As-resistant rhizosphere bacteria.	1	1	1	1	4
Heavy metals modulate DNA compaction and methylation at CpG sites in the metal hyperaccumulator <i>Arabidopsis halleri</i> .	1	1	0,3	0,5	2,8
Sisters in structure but different in character, some benzaldehyde and cinnamaldehyde derivatives differentially tune <i>Aspergillus flavus</i> secondary metabolism.	1	1	1	0,5	3,5
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)		Consistenza: 1,5 Intensità: 4 Continuità temporale: 4			9,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO					49,6

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	8,4
PRODUZIONE SCIENTIFICA	49,6
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	58,0

Candidato: 1990687

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	1,4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	6,8
Realizzazione di Attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	1,5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0,4
Titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2,4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	17,5
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.)	TOT
Phytochelatin Synthase: An in silico comparative analysis in cyanobacteria and eukaryotic microalgae.	1	1	1	0,5	3,5
Could microalgae be a strategic choice for responding to the demand for omega-3 fatty acids? A European perspective.	1	1	1	0,5	3,5
Role of sulfate transporters in chromium tolerance in <i>Scenedesmus acutus</i> M. (Sphaeropleales).	1	1	1	0,5	3,5
Role of DNA methylation in the chromium tolerance of <i>Scenedesmus acutus</i> (Chlorophyceae) and its impact on the sulfate pathway regulation	1	1	1	0,5	3,5
The relationship between sulfur metabolism and tolerance of hexavalent chromium in <i>Scenedesmus acutus</i> (Sphaeropleales): Role of ATP sulfurylase.	1	1	1	1	4
Ultrastructural features, chromium content and in	1	1	0,5	0,5	3

situ immunodetection of 5-methyl-cytosine following Cr (VI) treatment in two strains of <i>Scenedesmus acutus</i> M. (Chlorophyceae) with different chromium sensitivity.					
Authentication of <i>Punica granatum</i> L.: Development of SCAR markers for the detection of 10 fruits potentially used in economically motivated adulteration.	1	0,5	1	1	3,5
Increase of chromium tolerance in <i>Scenedesmus acutus</i> after sulfur starvation: Chromium uptake and compartmentalization in two strains with different sensitivities to Cr(VI).	1	1	1	1	4
Authentication of saffron (<i>Crocus sativus</i> L.) in different processed, retail products by means of SCAR markers.	1	1	1	1	4
Quality control of saffron (<i>Crocus sativus</i> L.): Development of SCAR markers for the detection of plant adulterants used as bulking agents.	1	1	1	1	4
Quality control of commercial Mediterranean oregano: Development of SCAR markers for the detection of the adulterants <i>Cistus incanus</i> L., <i>Rubus caesius</i> L. and <i>Rhus coriaria</i> L.	1	0,5	1	1	3,5
RAPD-Based method for the quality control of mediterranean oregano and its contribution to pharmacognostic techniques	1	1	1	1	4
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)	Consistenza: 3 Intensità: 2 Continuità temporale: 3				8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO					52

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	17,5
PRODUZIONE SCIENTIFICA	52
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	69,5

Candidato: 1979509

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	6,1
Realizzazione di Attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	2,5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
Titolarietà di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25,6
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.)	TOTALE
Wood Distillate Mitigates Ozone-Induced Visible and Photosynthetic Plant Damage: Evidence from Ozone-Sensitive Tobacco (<i>Nicotiana tabacum</i> L.) BelW3	1	0,5	1	1	3,5
Foliar Application of Wood Distillate Alleviates Ozone-Induced Damage in Lettuce (<i>Lactuca sativa</i> L.).	1	0,5	1	1	3,5
Modeling heavy metal release in the epiphytic lichen <i>Evernia prunastri</i> .	1	1	1	1	4
Accumulation and Release of Mercury in the Lichen <i>Evernia prunastri</i> (L.)	1	1	1	1	4
The Water Content Drives the Susceptibility of the Lichen <i>Evernia prunastri</i> and the Moss <i>Brachythecium</i> sp. to High Ozone Concentrations.	1	1	1	1	4
Effects of wood distillate (pyroligneous acid) on sensitive bioindicators (lichen and moss).	1	0,5	1	0,5	3

Does air pollution influence the success of species translocation? Trace elements, ultrastructure and photosynthetic performances in transplants of a threatened forest macrolichen.	1	1	1	0,5	3,5
In-field and in-vitro study of the moss <i>Leptodictyum riparium</i> as bioindicator of toxic metal pollution in the aquatic environment: Ultrastructural damage, oxidative stress and HSP70 induction.	1	1	1	0,5	3,5
Application of commercial biocides to lichens: Does a physiological recovery occur over time?	1	0,5	0,5	1	3
Physiological and ultrastructural effects of acute ozone fumigation in the lichen <i>Xanthoria parietina</i> : the role of parietin and hydration state.	1	1	1	1	4
Bioaccumulation, physiological and ultrastructural effects of glyphosate in the lichen <i>Xanthoria parietina</i> (L.)	1	1	1	1	4
Uptake and toxicity of glyphosate in the lichen <i>Xanthoria parietina</i> (L.)	1	0,5	1	1	3,5
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)	Consistenza: 4 Intensità: 4 Continuità temporale: 4				12
PUNTEGGIO COMPLESSIVO					55,5

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	25,6
PRODUZIONE SCIENTIFICA	55,5
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	81,1