



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DISTAV SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE BIO/03 - SETTORE CONCORSUALE 05/A1, D.R. N. 2263 DEL 28/05/2018

VERBALE DELLA 2^ SEDUTA

Il giorno 5 settembre 2018 alle ore 9,30 presso l'aula 9 del Palazzo delle Scienze dell'Università degli Studi di Genova, in Genova, Corso Europa 26, ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra, la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott.ssa Enrica ROCCOTIELLO, identificata mediante C.I. AV 4299430 rilasciata dal Comune di Genova con scadenza il 27/03/2025.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Al termine della discussione con ciascun candidato, usciti tutti i presenti, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato A che fa parte integrante del presente verbale.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta a all'unanimità, indica vincitore la Dott.ssa Enrica ROCCOTIELLO

La seduta è tolta alle ore 11,00

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Roberto Venanzoni (presidente) Roberto Venanzoni

Prof. Mauro Mariotti (membro) Mauro Mariotti

Prof. Bruno Enrico Leone Cerabolini (segretario) Bruno Enrico Leone Cerabolini



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO A

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:

Candidato: Enrica ROCCOTIELLO

Punteggi attribuiti a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	max punti 10
	<i>Titolo di dottorato o equipollente (triennale) congruente con il Settore scientifico disciplinare (4 punti per titolo)</i>	max punti 8 8
	<i>Titolo di dottorato o equipollente (triennale) parzialmente congruente con il Settore scientifico disciplinare (2 punti per titolo)</i>	max punti 4 0
	<i>Periodo trascorso all'estero durante il dottorato (<2 mesi: 0,5 punti; 2-6 mesi: 1 punto; 6-12 mesi: 1,5 punti; >12 mesi: 2 punti)</i>	max punti 2 0,5
	Totale	8,5
	Punti attribuiti	8,5

Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali (Acque Interne e Agroecosistemi) presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" con tesi "Capacità di tolleranza e accumulo di elementi in traccia in alcune pteridofite dell'Italia settentrionale" (14/12/2007), congruente con il settore scientifico disciplinare.

Dottorato in Botanica Applicata all'Agricoltura e all'Ambiente presso l'Università degli Studi di Genova con tesi "Caratterizzazione della flora italiana di substrati ultramafici: stato dell'arte e studi finalizzati all'individuazione di nuovi *taxa* iperaccumulatori" (08/04/2011), congruente con il settore scientifico disciplinare..

La candidata dichiara di aver trascorso un periodo all'estero durante il dottorato, presso il Centro de Biologia Ambiental (CBA) di Lisbona nell'ambito di un progetto di durata compresa fra il 01-10-2009 e il 31-12-2010.

2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	max punti 10
	<i>Titolarità di insegnamenti a livello universitario (per insegnamento)</i>	punti 1 0
	<i>Incarichi di insegnamento presso università estere (per incarico)</i>	punti 0,5 1
	<i>Esercitatore, supporto alla docenza per ciascun insegnamento</i>	punti 0,5 2,5
	<i>Relatore o co-relatore di tesi LM e Triennali (per ciascuna tesi)</i>	punti 0,3 3,9
	<i>Tutoraggio di tesi di dottorato (per ciascuna tesi)</i>	punti 0,2 0,4
	<i>Insegnamenti in master, corsi di specializzazione, perfezionamento, formazione etc. a livello universitario (per ciascun insegnamento)</i>	punti 0,2 0,4
	Totale	8,2
	Punti attribuiti	8,2

La candidata dichiara un "incarico di insegnamento presso il Centro de Biologia Ambiental (CBA) Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL) Lisbona nel novembre/dicembre 2010 e un incarico di insegnamento presso l'Université Abdelamek Essaâdi, Tétouan, Maroc, Faculté des Sciences, Laboratoire Diversité et Conservation des Systèmes Biologiques nell'ambito di uno scambio interuniversitario Italia/Marocco nel giugno 2010.

La candidata dichiara di aver svolto supporto alla didattica, presso l'Università degli Studi di Genova, per l'insegnamento di Botanica e Laboratorio di Botanica negli anni 2007, 2008 e 2009 e per l'insegnamento di Botanica applicata negli A.A: 2011/12 e 2012/13.

La candidata dichiara di aver svolto attività di relatrice per 6 tesi di laurea e 7 tesi di laurea magistrale.
a candidata dichiara attività di tutorato per due tesi di dottorato.

La candidata dichiara di aver svolto docenza per un Master di II livello e attività di docenza e supporto alle attività di laboratorio per un corso di formazione presso l'Università di Genova.

3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		max punti 15
	<i>Posizione di ricercatore a tempo determinato (per ogni anno)</i>	punti 3	0
	<i>Assegno di ricerca post-dottorato (per ogni anno)</i>	punti 2	12
	<i>Altre tipologie di contratto (incl. incarichi professionali e borse) di ricerca (per ogni anno)</i>	punti 1	2
	<i>Attività di formazione (per ciascun corso)</i>	punti 0,2	1
		Totale	15
		Punti attribuiti	15

La candidata dichiara di essere stata titolare di Assegno di Ricerca presso l'Università di Genova per il progetto "Linee guida e valorizzazione dei risultati del progetto SUMFLOWER LIFE+ 09 ENV/IT/000067 per la floricoltura sostenibile" dall'1-03-2012 al 28-02-2014 e per il progetto "Tolleranza e accumulo di metalli in piante potenzialmente impiegabili nella phytoremediation" dal 3 marzo 2014 alla data di presentazione della domanda, per un totale di 6 annualità.

La candidato dichiara 3 borse di studio (escludendo quella relativa al dottorato), 1 incarico di collaborazione a progetto e 1 incarico professionale di ricerca presso l'Università di Genova per un periodo totale di anni 2,67.

1 Borsa di studio "Biologia Riproduttiva di *Saxifraga florulenta*" riguardante lo studio delle strategie riproduttive adottate da una pianta endemica delle Alpi Marittime al fine della sua possibile strategia di conservazione" (01/02/2011 al 31/12/2011); 1 Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per il progetto "Applicazione di test di fitotossicità per la valutazione della qualità ambientale" nell'ambito del progetto "Piante superiori e qualità ambientale" (11.01.2012 al 11.03.2012); 1 borsa di Studio per progetto "Studio di metodologie alternative per la valutazione di tossicità e tollerabilità di estratti vegetali mediante PTG test (Pollen Tube Growth Test)" (01/03/2007 al 30/06/2007); 1 Borsa di Studio "Montagne di Pietra" dell'Istituto nazionale per la ricerca scientifica e tecnologica sulla Montagna (IMONT), Torino sul tema "Censimento e valutazione della flora spontanea utilizzata a fini alimentari o terapeutici nel Comune di Bajardo (IM)." (08/09/2004 a 05/10/2005); 1 incarico professionale per inclusioni, sezioni, colorazione e analisi anatomica di fiori di *Thymelaea hirsuta* (30/11/2002 - 31/12/2002).

La candidata dichiara la partecipazione a dieci corsi di formazione-aggiornamento/workshop; ne vengono valutati 5, escludendo workshop di breve durata, corsi svolti durante il primo dottorato e quello relativo al miglioramento delle competenze linguistiche.

1. Corso su Le Buone Pratiche Di Laboratorio - presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini" - Brescia 18.03.2016
2. IWIW 2016 - International Workshop on Industrial Waste Approaches and Technologies for the Recovery of Raw Materials by Complex Products End of Life. Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università degli Studi di Genova, Genova, 17 Febbraio 2016
3. 1st International Workshop on Plant Physiology in the Urban Environment, Pisa, 23 Giugno 2014
4. Alta Scuola di Formazione sulla Bonifica di Siti Contaminati Analisi di rischio, monitoraggio e verifica degli interventi Ravenna, 21-23 Maggio 2014 Labelab Ravenna, www.labelab.it/ravenna2014/bonifiche.
5. II Workshop di Ecofisiologia vegetale: La fluorescenza della clorofilla: dalla teoria alla (buona) pratica. Concetti e applicazioni dei metodi di indagine della fluorescenza della clorofilla a negli studi degli stress delle piante. Implicazioni per l'agricoltura, l'ambiente e non solo. 25 Maggio 2009: San Piero a Grado, Pisa: aspetti teorici; 26 Maggio 2009, Monterotondo Marittimo (GR): escursione in campagna con esercitazioni pratiche
6. 1° Corso di formazione per la raccolta di semi appartenenti a piante "patrimoniali" per la Banca Regionale del Germoplasma del Laboratorio per la Conservazione della diversità vegetale ligure presso il Centro Universitario di Servizi Giardini Botanici Hanbury di Ventimiglia organizzato da: Sezione Ligure della Società Botanica Italiana onlus e la Rete degli Orti Botanici, Giardini Botanici e Vivai delle Aree Protette della Regione Liguria, 5, 12, 13 giugno 2009 presso il Centro

Universitario di Servizi Giardini Botanici Hanbury a Ventimiglia, Università degli Studi di Genova

7. Corso di statistica "Statistical Analyses for Botanist and Ecologists" (Siena 4-8 febbraio 2008), - Università di Siena, docente: Prof. Jan Leps.

8. Corso di inglese avanzato del Trinity College di Londra e conseguimento del certificato Integrated Skills in English (ISE) II, superato con merito, corrispondente al livello B2 del Common European Framework (CEF). Giugno 2007

9. 3a Scuola Nazionale Residenziale Siti Contaminati. Analisi di Rischio Ecologico. Dal dato chimico alla valutazione dell'effetto biologico. Lo studio del sito dell'Acna di Cengio. Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Alessandria, 20-22 dicembre 2004

10. "Corso di Addestramento presso centro di ricerca di alta qualificazione" (D.R. 78 del 14/02/2001 Università di Genova) in merito alle metodologie di inclusione, microscopia ed ultramicroscopia per lo studio dell'anatomia e delle alterazioni anatomiche di campioni vegetali, presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Biologia Vegetale, Milano Dal 01/06/2002 al 31/07/2002.

4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	non pertinente
---	--	----------------

5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	non pertinente
---	---	----------------

6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	max punti 10
	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi o progetti di ricerca internazionali (per gruppo o progetto)</i>	punti 4 0
	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi o progetti di ricerca nazionali (per gruppo o progetto)</i>	punti 3 0
	<i>Partecipazione a gruppi o progetti di ricerca internazionali</i>	punti 2 4
	<i>Partecipazione a gruppi o progetti di ricerca nazionali</i>	punti 1 6
	Totale	10
	Punti attribuiti	10

La candidata dichiara di aver partecipato a due progetti di ricerca europei (LIFE+ 09 ENV/IT/000067 SUMFLOWER "Sustainable Management Of Floriculture in the Western Riviera"; FCT-CNR Portogallo-Italia "Biomonitoring of soil and atmospheric pollution at mine sites in Mediterranean areas: responses from cellular to ecosystem level") e a quattro progetti nazionali (PRIN 2010-2011 - prot. 2010MKHT9B_003 "Interazione fra minerali e biosfera: conseguenze per l'ambiente e la salute umana"; "Approfondimenti su una specie vegetale flag delle Alpi Marittime per la loro candidatura a Patrimonio Mondiale dell'Umanità"; PRIN 2007 - prot. 2007PKFAAT_004, Ministero dell'Università e della Ricerca, "Mechanisms in response to arsenic and cadmium in model plants: from molecular to field studies"; COFIN 2004 - prot. 2004055240_002 "Fitorisanamento di suoli contaminati da arsenico: *Pteris vittata* ed altre felci che iperaccumulano arsenico"); la candidata dichiara inoltre la partecipazione a due gruppi di ricerca nazionali (ERA Ecological Risk Assessment; MYPHYTO Interazioni pianta-suolo-funghi e della messa a punto di metodi per migliorare la phytoremediation).

La candidata dichiara inoltre la responsabilità di tre studi affidati da qualificato ente privato di livello nazionale (Consorzio Collegamenti Integrati Veloci - COCIV).

7	Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	max punti 1
	<i>Titolarità di brevetti internazionali congruenti con il SSD (per ogni brevetto)</i>	punti 0,5 0
	<i>Titolarità di brevetti nazionali congruenti con il SSD (per ogni brevetto)</i>	punti 0,25 0
	Totale	0
	Punti attribuiti	0

La candidata non dichiara alcuna titolarità di brevetto

8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		max punti 2
	<i>Relazione a congresso internazionale in ragione della congruenza con il SSD (per ogni relazione)</i>	Punti 0,2	1,2
	<i>Relazione a congresso nazionale in ragione della congruenza con il SSD (per ogni relazione)</i>	Punti 0,1	0,3
		Totale	1,5
		Punti attribuiti	1,5

Il candidato dichiara relazioni orali a 6 congressi internazionali (di cui 1 su invito) e 3 congressi nazionali.

9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca		max punti 2
	<i>Abilitazione scientifica nazionale nel SSD BIO/03</i>	Punti 2	2
	<i>Premi internazionali per motivazioni congruenti con il SSD</i>	Punti 1	0
		Totale	2
		Punti attribuiti	2

La candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato nel SSD BIO/03.

10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista		non pertinente
-----------	---	--	----------------

TOTALI PUNTI (titoli) 45,20

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 20) – oltre all'eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti)

1	Publicazioni su riviste nazionali e internazionali		max punti 40
	<i>Originalità (per pubblicazione)</i>	fino a punti 0,5	9,5
	<i>Congruenza con il SSD BIO/03 (per pubblicazione)</i>	fino a punti 0,5	9,7
	<i>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (per pubblicazione)</i>	fino a punti 0,5	8,3
	<i>Apporto del candidato (per pubblicazione)</i>	fino a punti 0,5	8,5
		Punteggio attribuito	36

Publicazione dal titolo: Perini, K., Ottel , M., Giulini, S., Magliocco, A., Roccotiello, E. Quantification of fine dust deposition on different plant species in a vertical greening system (2017) Ecological Engineering, 100, pp. 268-276.

Originalit�	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Elevata 0,5	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 90 0,5	Determinante 0,5	2

Publicazione dal titolo: Cecchi, G., Roccotiello, E., Di Piazza, S., Riggi, A., Mariotti, M.G., Zotti, M. Assessment of Ni accumulation capability by fungi for a possible approach to remove metals from soils and waters (2017) Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes, 52 (3), pp. 166-170.

Originalit�	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Elevata 0,5	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 59 0,3	Significativo 0,4	1,7

Publicazione dal titolo: Roccotiello, E., Serrano, H.C., Mariotti, M.G., Branquinho, C. The impact of Ni on the physiology of a Mediterranean Ni-hyperaccumulating plant (2016) Environmental Science and Pollution Research, 23 (12), pp. 12414-12422.

Originalit�	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio

Elevata 0,5	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 79 0,4	Determinante 0,5	1,9
----------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------	-----

Pubblicazione dal titolo: Zanella, L., Fattorini, L., Brunetti, P., Roccotiello, E., Cornara, L., D'Angeli, S., Della Rovere, F., Cardarelli, M., Barbieri, M., Sanità di Toppi, L., Degola, F., Lindberg, S., Altamura, M.M., Falasca, G. Overexpression of AtPCS1 in tobacco increases arsenic and arsenic plus cadmium accumulation and detoxification (2016) *Planta*, 243 (3), pp. 605-622.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Elevata 0,5	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 90 0,5	Significativo 0,4	1,9

Pubblicazione dal titolo: Roccotiello, E., Serrano, H.C., Mariotti, M.G., Branquinho, C. Nickel phytoremediation potential of the Mediterranean *Alyssoides utriculata* (L.) *Medik.* (2015) *Chemosphere*, 119, pp. 1372-1378.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Elevata 0,5	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 90 0,5	Determinante 0,5	2

Pubblicazione dal titolo: Zotti, M., Di Piazza, S., Roccotiello, E., Lucchetti, G., Mariotti, M.G., Marescotti, P. Microfungi in highly copper-contaminated soils from an abandoned Fe-Cu sulphide mine: Growth responses, tolerance and bioaccumulation (2014) *Chemosphere*, 117 (1), pp. 471-476.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Elevata 0,5	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 90 0,5	Significativo 0,4	1,9

Pubblicazione dal titolo: Minuto, L., Guerrina, M., Roccotiello, E., Roccatagliata, N., Mariotti, M.G., Casazza, G. Pollination ecology in the narrow endemic winter-flowering *Primula allionii* (Primulaceae) (2014) *Journal of Plant Research*, 127 (1), pp. 141-150.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Medio-Elevata 0,4	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 76 0,4	Significativo 0,4	1,7

Pubblicazione dal titolo: Marescotti, P., Roccotiello, E., Zotti, M., De Capitani, L., Carbone, C., Azzali, E., Mariotti, M.G., Lucchetti, G. Influence of soil mineralogy and chemistry on fungi and plants in a waste-rock dump from the Libiola mine (eastern Liguria, Italy) (2013) *Periodico di Mineralogia*, 82 (1), pp. 141-162.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Elevata 0,5	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 53 0,3	Significativo 0,4	1,7

Pubblicazione dal titolo: Drava, G., Roccotiello, E., Minganti, V., Manfredi, A., Cornara, L. Effects of cadmium and arsenic on *Pteris vittata* under hydroponic conditions (2012) *Environmental Toxicology and Chemistry*, 31 (6), pp. 1375-1380.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Medio-Elevata 0,4	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 76 0,4	Significativo 0,4	1,7

Pubblicazione dal titolo: Bussotti, F., Pollastrini, M., Cascio, C., Desotgiu, R., Gerosa, G., Marzuoli, R., Nali, C., Lorenzini, G., Pellegrini, E., Carucci, M.G., Salvatori, E., Fusaro, L., Piccotto, M., Malaspina, P., Manfredi, A., Roccotiello, E., Toscano, S., Gottardini, E., Cristofori, A., Fini, A., Weber, D., Baldassarre, V., Barbanti, L., Monti, A., Strasser, R.J. Conclusive remarks. Reliability and comparability of chlorophyll fluorescence data from several field teams (2011) *Environmental and Experimental Botany*, 73 (1), pp. 116-119.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Elevata 0,5	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 97 0,5	Significativo 0,3	1,8

Publicazione dal titolo: Todeschini, V., Lingua, G., D'Agostino, G., Carniato, F., Roccotiello, E., Berta, G. Effects of high zinc concentration on poplar leaves: A morphological and biochemical study (2011) *Environmental and Experimental Botany*, 71 (1), pp. 50-56.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Elevata 0,5	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 97 0,5	Significativo 0,4	1,9

Publicazione dal titolo: Minuto, L., Roccotiello, E., Casazza, G. New seed morphological features in *Moehringia* L. (Caryophyllaceae) and their taxonomic and ecological significance (2011) *Plant Biosystems*, 145 (1), pp. 60- 67.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Medio-Elevata 0,4	Totalmente congruente 0,4	Scopus percentile 60 0,3	Significativo 0,4	1,5

Publicazione dal titolo: Roccotiello, E., Zotti, M., Mesiti, S., Marescotti, P., Carbone, C., Cornara, L., Mariotti, M.G. Biodiversity in metal-polluted soils (2010) *Fresenius Environmental Bulletin*, 19 (10 B), pp. 2420-2425.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Elevata 0,5	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 25 0,2	Determinante 0,5	1,7

Publicazione dal titolo: Roccotiello, E., Manfredi, A., Drava, G., Minganti, V., Giorgio Mariotti, M., Berta, G., Cornara, L. Zinc tolerance and accumulation in the ferns *Polypodium cambricum* L. and *Pteris vittata* L. (2010) *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 73 (6), pp. 1264-1271.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Elevata 0,5	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 97 0,5	Determinante 0,5	2

Publicazione dal titolo: Roccotiello, E., Casazza, G., Galli, L., Cornara, L., Moncalvo, A., Minuto, L. The flower biology of *Daphne gnidium* L. (Thymelaeaceae) (2009) *Plant Systematics and Evolution*, 279 (1-4), pp. 41-49.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Medio-Elevata 0,4	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 66 0,4	Determinante 0,5	1,8

Publicazione dal titolo: Casazza, G., Borghesi, B., Roccotiello, E., Minuto, L. Dispersal mechanisms in some representatives of the genus *Moehringia* L. (Caryophyllaceae) (2008) *Acta Oecologica*, 33 (2), pp. 246-252.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Medio-Elevata 0,4	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 70 0,4	Significativo 0,4	1,7

Publicazione dal titolo: Cornara, L., Roccotiello, E., Minganti, V., Drava, G., De Pellegrini, R., Mariotti, M.G. Level of trace elements in Pteridophytes growing on serpentine and metalliferous soils (2007) *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 170 (6), pp. 781-787.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Elevata 0,5	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 83 0,5	Significativo 0,4	1,9

Pubblicazione dal titolo: Minuto, L., Fior, S., Roccotiello, E., Casazza, G. Seed morphology in *Moehringia* L. and its taxonomic significance in comparative studies within the Caryophyllaceae (2006) *Plant Systematics and Evolution*, 262 (3-4), pp. 189-208.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Elevata 0,5	Parzialmente congruente 0,3	Scopus percentile 66 0,4	Significativo 0,4	1,6

Pubblicazione dal titolo: Tretiach, M., Crisafulli, P., Pittao, E., Rinino, S., Roccotiello, E., Modenesi, P. *Isidia* ontogeny and its effect on the CO₂ gas exchanges of the epiphytic lichen *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf (2005) *Lichenologist*, 37 (5), pp. 445-462.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Elevata 0,5	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 66 0,4	Significativo 0,4	1,8

Pubblicazione dal titolo: Cornara, L., Borghesi, B., Caporali, E., Casazza, G., Roccotiello, E., Troiano, G., Minuto, L. Floral features and reproductive ecology in *Thymelaea hirsuta* (L.) Endl. (2005) *Plant Systematics and Evolution*, 250 (3-4), pp. 157-172.

Originalità	Congruenza	Collocazione editoriale	Apporto candidato	Punteggio
Elevata 0,5	Totalmente congruente 0,5	Scopus percentile 66 0,4	Significativo 0,4	1,8

2	Monografie		max punti 5
	<i>Congruente con il SSD e a diffusione internazionale (per monografia)</i>	punti 1,5	
	<i>Congruente con il SSD e a diffusione nazionale (per monografia)</i>	punti 1	
	<i>Tesi di dottorato congruente con il SSD (per tesi)</i>	punti 1	2
	<i>Monografia o Tesi di dottorato parzialmente congruente con il SSD</i>	punti 0,5	
	Punti attribuiti		2

Tesi di dottorato dal titolo *Capacità di tolleranza e accumulo di elementi in traccia in alcune pteridofite dell'Italia settentrionale*: congruente con il SSD, oggetto di diverse presentazioni a convegni/congressi e sviluppata in successive pubblicazioni, punti 1

Tesi di dottorato dal titolo *Caratterizzazione della flora italiana di substrati ultramafici: stato dell'arte e studi finalizzati all'individuazione di nuovi taxa iperaccumulatori*: congruente con il SSD, oggetto di diverse presentazioni a convegni/congressi e sviluppata in successive pubblicazioni, punti 1

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	max punti 0
----------	--	-------------

4	Saggi inseriti in opere collettanee	max punti 0
----------	-------------------------------------	-------------

5	Abstract	max punti 0
----------	----------	-------------

6	Produzione complessiva	max punti 5
	<i>sulla base degli indici bibliometrici (H-index, documenti citati e n. citazioni)</i>	2,9

La candidata alla scadenza del bando aveva i seguenti indici bibliometrici (SCOPUS): H-index 10; Documenti citati 29; Citazioni 291.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) **40,9**

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 86,1

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso il giudizio totalmente favorevole.

