

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 BOTANICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 83 DEL 09/02/2021, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 15 DEL 23/02/2021

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 409 del 18/06/2021, si è riunita in prima seduta il giorno 27 luglio 2021, alle ore 11:10, avvalendosi della piattaforma Google Meet, ed ha designato quale Presidente la Prof.ssa Simonetta GIORDANO e quale Segretario il Prof. Mauro TRETACH; in tale seduta ha stabilito i criteri per la selezione dei candidati, prendendo atto delle indicazioni date nel bando di concorso.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 01 settembre 2021, alle ore 09:00, avvalendosi della piattaforma Google Meet, per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi, ha verificato la corrispondenza delle pubblicazioni presentate dai candidati con l'elenco delle pubblicazioni allegato alla domanda di partecipazione e il possesso dei requisiti per la partecipazione alla procedura indicati all'art. 2 del bando. La Commissione ha quindi individuato i candidati da valutare ai fini della selezione procedendo all'esame dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica. La Commissione ha formulato per ciascun candidato un motivato giudizio analitico, effettuando infine la valutazione comparativa dei candidati.

La prova di connessione con i candidati ammessi si è correttamente svolta il giorno 24 settembre 2021 alle ore 09:00 tramite la piattaforma Google Meet, come da Verbale 2.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 30 settembre 2021 alle ore 08:45, ai sensi del Decreto Rettorale n. 279 del 04/06/2020 "Procedure di selezione pubblica per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato: svolgimento dei lavori delle commissioni giudicatrici e della discussione titoli e pubblicazioni scientifiche in modalità di teleconferenza" e delle relative "Linee guida", per lo svolgimento della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, avvalendosi della piattaforma Google Meet.

Si è quindi effettuato il collegamento sulla piattaforma Google Meet con i candidati alle ore 9:00, illustrando loro le modalità di svolgimento. La Commissione ha quindi accertato l'identità dei candidati, ha discusso con i singoli candidati aspetti salienti del loro CV e della loro produzione scientifica, verificando la conoscenza della lingua inglese, ha attribuito i punteggi a titoli e pubblicazioni, individuando il vincitore.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitore della presente selezione il sottoindicato candidato:

**Francesco BOSCUCCI                      72,23 punti**

e formula la seguente graduatoria:

**Francesco BOSCUCCI                      72,23 punti**  
**Margherita GIORIA                        41,66 punti**

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario genera un file in formato PDF della relazione finale e sottoscrive digitalmente la propria copia; successivamente trasmette tale documento, la nota di trasmissione e il proprio documento di identità al Responsabile del Procedimento di questo ateneo all'indirizzo [concorsidoc@uniud.it](mailto:concorsidoc@uniud.it).

Ciascun commissario attesta che la relazione finale da lui inviata è identica a quella degli altri commissari.

*30 settembre 2021*

Prof.ssa Simonetta GIORDANO,	Presidente
Prof.ssa Laura SELBMANN,	Componente
Prof. Mauro TRETACH,	Segretario

Firmato digitalmente da: Mauro Tretiach  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE/80013890324  
Unità organizzativa: AREA SERVIZI ICT  
Luogo: Trieste  
Data: 30/09/2021 13:25:16

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 BOTANICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 83 DEL 09/02/2021, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 15 DEL 23/02/2021

## Allegato 1 al Verbale n. 1 - Criteri

### CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, 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) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

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 giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui all'art. 4 del bando 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 col profilo indicato nell' art. 1 del bando (BIO/03 Botanica ambientale e applicata), ovvero con tematiche interdisciplinari ad 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.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni presentate, si avvale anche dei seguenti indicatori:

- 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 commissione giudicatrice valuta la consistenza complessiva della produzione scientifica del/della candidato/a, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 15(*quindici*)

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo *on-line* di Ateneo e nel sito *web* dell'Ateneo.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni la commissione accerterà, con apposita prova orale, la adeguata conoscenza della lingua inglese.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi, riservandosi di modificare la valutazione preliminare, compreso il giudizio di congruità, in base agli esiti dei colloqui con i singoli candidati, addivenendo in tal modo alla definizione del punteggio finale di ciascun candidato.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- titoli	<b>60 punti</b>
- pubblicazioni	<b>40 punti</b>

Letto, approvato e sottoscritto.

27 luglio 2021

Prof. Simonetta GIORDANO	Presidente
Prof. Laura SELBMANN	Componente
Prof. Mauro TRETACH	Segretario

Firmato digitalmente da: Mauro Tretiach  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE/80013890324  
Unità organizzativa: AREA SERVIZI ICT  
Luogo: Trieste  
Data: 28/07/2021 17:19:38

## Valutazione dei titoli (Max. 60 punti)

Criteri	Parametri numerici e/o scala dei giudizi
<p><b>DOTTORATO DI RICERCA</b></p> <p>Verrà valutata la congruità del titolo o equipollente, conseguito in Italia o all'estero, rispetto allo specifico profilo del settore scientifico-disciplinare BIO/03 - Botanica ambientale e applicata, in base ai contenuti della tesi di dottorato. Il giudizio di congruità verrà espresso mediante un fattore moltiplicativo applicato al valore massimo, come segue: non congruente (0); scarsamente congruente (0,3); abbastanza congruente (0,6); congruente (1,0).</p>	<p><b>(Max. 10 punti)</b></p>
<p><b>ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO</b></p> <p>La valutazione dell'attività didattica dei candidati, ivi compresa quella svolta all'estero, tiene in particolare considerazione gli insegnamenti impartiti, nonché l'attività di formazione nei confronti di studenti.</p> <p>Verrà valorizzato:</p> <p>a) <b>attività didattica svolta all'estero.</b></p> <p>a.1) didattica frontale: numero CFU insegnamenti erogati per anno;</p> <p>a.2) attività didattiche integrative o assimilabili: numero CFU erogati per anno;</p> <p>a.3) attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) in forma di corsi o cicli di attività seminariali: numero CFU insegnamenti erogati per anno.</p> <p>b) <b>attività didattica svolta in Italia.</b></p> <p>b.1) didattica frontale: numero CFU insegnamenti erogati per anno;</p> <p>b.2) attività didattiche integrative o assimilabili: numero CFU erogati per anno;</p> <p>b.3) attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) in forma di corsi o cicli di attività seminariali: numero CFU insegnamenti erogati per anno.</p> <p>c) <b>Attività di relatore e correlatore di elaborati di tesi</b></p> <p>c.1) attività di relatore di elaborati di tesi di laurea (n. assoluto elaborati);</p> <p>c.2) attività di relatore di elaborati di tesi di laurea magistrale (n. assoluto elaborati);</p> <p>c.3) attività di correlatore di elaborati di tesi di laurea magistrale (n. assoluto elaborati);</p> <p>c.4) attività di correlatore di elaborati di tesi di dottorato (n. assoluto elaborati).</p> <p>Per le voci (a, b) verrà valutata la congruità allo specifico profilo attinente al settore scientifico-disciplinare BIO/03 - Botanica ambientale e applicata, espressa mediante un fattore moltiplicativo, come segue: non congruente (0); scarsamente congruente (0,3); abbastanza congruente (0,6); congruente (1,0).</p>	<p><b>(Max. 20 punti)</b></p> <p>a.1) 0,4 punti/CFU a.2) 0,2 punti/CFU a.3) 0,8 punti/CFU</p> <p>b.1) 0,2 punti/CFU b.2) 0,1 punti/CFU b.3) 0,4 punti/CFU</p> <p>c.1) 0,05 punti per elaborato c.2) 0,15 punti per elaborato c.3) 0,05 punti per elaborato c.4) 0,10 punti per elaborato</p>

Criteri	Parametri numerici e/o scala dei giudizi
<p><b>DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI</b></p> <p>D.1) stranieri D.2) nazionali</p>	<p><b>(Max. 5 punti)</b></p> <p>(D.1) Fino a punti 5, con punti 0,3 per ogni semestre completo svolto presso istituti stranieri; (D.2) punti 0,1 per ogni semestre completo svolto presso istituti italiani.</p>
<p><b>PROGETTI DI RICERCA</b></p> <p>E.1) Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca internazionali di durata almeno annuale.</p> <p>E.2) Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali di durata almeno annuale.</p> <p>E.3) Partecipazione a progetti di ricerca internazionali di durata almeno annuale.</p> <p>E.4) Partecipazione a progetti di ricerca nazionali di durata almeno annuale.</p> <p>Per ciascuna voce da (a) a (d) verrà valutata la congruità allo specifico profilo attinente al settore scientifico-disciplinare BIO/03 - Botanica ambientale e applicata, espressa mediante un fattore moltiplicativo, come segue: non congruente (0); scarsamente congruente (0,3); abbastanza congruente (0,6); congruente (1,0).</p>	<p><b>(Max. 10 punti)</b></p> <p>E.1) punti 2 per ogni anno di coordinamento/organizzazione di progetti a livello internazionale.</p> <p>E.2) punti 1 per ogni anno di coordinamento /organizzazione di progetti a livello locale/nazionale.</p> <p>E.3) punti 0,5 per ogni anno di partecipazione a progetti a livello internazionale.</p> <p>E.4) punti 0,2 per ogni anno di partecipazione a progetti a livello locale/nazionale.</p>
<p><b>RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI</b></p> <p>F.1) internazionali F.2) nazionali</p> <p>Verrà valutata la congruità allo specifico profilo attinente al settore settore scientifico-disciplinare BIO/03 - Botanica ambientale e applicata, espressa mediante un fattore moltiplicativo, come segue: non congruente (0); scarsamente congruente (0,3); abbastanza congruente (0,6); congruente (1,0).</p>	<p><b>(Max. 10 punti)</b></p> <p>F.1) 1,0 punti per ogni comunicazione orale presentata dal/dalla candidato/a a congressi internazionali; quale co-autore di relazioni / interventi scientifici a congressi e convegni internazionali si attribuiranno 0,2 punti;</p> <p>F.2) 0,5 punti per comunicazione orale a congressi nazionali presentata dal/dalla candidato/a; quale co-autore di relazioni / interventi scientifici a congressi e convegni nazionali si attribuiranno 0,1 punti per ogni relazione/intervento.</p>
<p><b>PREMI</b></p> <p>G.1) conseguimento di premi e riconoscimenti internazionali G.2) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali</p> <p>Per ciascuna voce da (e) a (f) verrà valutata la congruità allo specifico profilo attinente al settore settore scientifico-disciplinare BIO/03 - Botanica ambientale e applicata, espressa mediante un fattore moltiplicativo, come segue: non congruente (0); scarsamente congruente (0,3); abbastanza congruente (0,6); congruente (1,0).</p>	<p><b>(Max. 5 punti)</b></p> <p>G.1) fino a punti 3, con punti 1 per ogni premio internazionale;</p> <p>G.2) fino a punti 2, con punti 0,5 per ogni premio nazionale.</p>

## VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI (Max. 40 punti)

La commissione giudicatrice prende atto che il numero massimo di pubblicazioni da valutare è pari a 15 (quindici). La commissione giudicatrice prenderà in considerazione esclusivamente le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Preso inoltre atto che nelle scienze botaniche a livello internazionale è consolidato l'uso di indicatori bibliometrici, la commissione giudicatrice decide di avvalersene, riferendoli all'anno di pubblicazione del singolo lavoro, tenendo conto degli aspetti interdisciplinari, se rilevanti. Il massimo punteggio che potrà essere assegnato dalla commissione nella valutazione complessiva delle pubblicazioni del/la singolo/a candidato/a sarà di **punti 40**, considerando un punteggio massimo assegnato ad ognuna delle (max.) 15 pubblicazioni presentate dal/lla candidato/a pari a punti 2,667.

**Il punteggio finale di ciascuna pubblicazione deriverà dalla somma dei punteggi assegnati alle voci di cui alle lettere (a), (b) e (c), moltiplicata per il punteggio di cui alla lettera (d), della seguente tabella:**

Criteria	Parametri numerici e/o scala dei giudizi
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della produzione scientifica;	a) da 0 a 0,889 punti;
b) apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione, analiticamente determinato anche sulla base dei criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento;	b) da 0 a 0,889 punti. In particolare, la commissione giudicatrice stabilisce che valuterà i lavori in collaborazione secondo i seguenti criteri:  (i) l'ordine dei nomi: investigatore principale (primo nome) e co-investigatore principale, coordinatore (ultimo nome), "corresponding author" o una combinazione di questi: punti 1,0; secondo nome: punti 0,6; altra posizione: punti 0,2;  (ii) l'oggettiva possibilità di individuare il contributo personale del/la candidato/a in virtù di esplicite indicazioni contenute nelle pubblicazioni;
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;	c) da 0 a 0,889 punti, in base al valore percentuale dell' <i>impact factor</i> della pubblicazione come desunto da banche dati riconosciute a livello internazionale (ISI Web o Scopus) per le riviste scientifiche dell'area "Plant Sciences";
d) congruenza della produzione scientifica con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito tramite l'indicazione del settore scientifico-disciplinare BIO/03 - Botanica ambientale e applicata ovvero con tematiche interdisciplinari correlate.	d) da 0 a 1,0 punti (non congruente: 0; scarsamente congruente: 0,3; abbastanza congruente: 0,6; congruente: 1,0);

Al Magnifico Rettore

Università degli Studi di Udine

Ufficio concorsi - concorsidoc@uniud.it

**Oggetto:** SELEZIONE PUBBLICA RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 BOTANICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 83 DEL 09/02/2021, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 15 DEL 23/02/2021 - comunicazione mero errore materiale

Con la presente, i commissari componenti la Commissione giudicatrice costituita con D.R. dd. N. 409 del 18/06/2021, segnalano che **nell'allegato 1 al verbale n. 1** già spedito al Vs. Ufficio, nella tabella relativa alla **valutazione delle pubblicazioni, parametri numerici, la voce (b)** deve intendersi come riportata qui in calce (in rosso la correzione):

[...]

*b) da 0 a 0,889 punti. In particolare, la commissione giudicatrice stabilisce che valuterà i lavori in collaborazione secondo i seguenti criteri:*

*(i) l'ordine dei nomi: investigatore principale (primo nome) e co-investigatore principale, coordinatore (ultimo nome), "corresponding author" o una combinazione di questi: punti 0,889 (invece che punti 1,0); secondo nome: punti 0,6; altra posizione: punti 0,2;*

*(ii) l'oggettiva possibilità di individuare il contributo personale del/la candidato/a in virtù di esplicite indicazioni contenute nelle pubblicazioni;*

[...]

Di tale comunicazione la commissione prenderà atto nella seduta relativa alla "Valutazione preliminare comparativa" (Verbale 2). Allo stesso modo la comunicazione sarà menzionata nella "Relazione Finale" e allegata alla stessa.

In fede,

Prof.ssa Simonetta GIORDANO, Presidente

Prof.ssa Laura SELBMANN, componente

Prof. Mauro TRETACH, Segretario

**ALLEGATO A al Verbale 2**  
**Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica**

**Candidato: BOSCUCCI Francesco**

<b>DOTTORATO DI RICERCA (MAX. 10 PUNTI)</b>					
Dottorato di ricerca in Economia, Ecologia e Tutela dei Sistemi Agricoli e Paesistico-Ambientali					
Tesi: "Analisi della pressione antropica dell'agricoltura in aree ad elevato valore naturalistico".					
<b>ATTIVITA' DIDATTICA (MAX. 20 PUNTI)</b>					
<b>a) all' estero</b>			<b>n. annuali CFU</b>	<b>Totale CFU</b>	
<b>a.1)</b>	didattica frontale: numero CFU insegnamenti erogati per anno				
	Docente del corso "Managing agroecosystems" 6 CFU per il corso di Viticulture and enology (secondo livello) presso University of Nova Gorica, Slovenia (30 ore). 1 AA: 2020-21	1	3,7	3,7	
	Docente del corso "Plant Systematics" nel corso di laurea bachelor (BSc) in "Natural Resource Sciences" presso Zurich University of Applied Sciences. (16 ore) + (Minor) "Species Knowledge" (4 ore). 1 AA: 2012-13	1	2,5	2,5	
	Insegnante per "International Alpine Workshop - Tagliamento (years: 2008-2017)". Organizzato da Jean-Bernard Bächtiger e Danièle Lagnaz (CH-ZHAW Wädenswil), e Maurizia Sigura (Università di Udine) (1 settimana per ogni edizione, 10 edizioni), 2008-2017; assegnato forfettariamente 1 ora/die/settimana: 8 ore, 1 CFU	10	1	10	
<b>a.2)</b>	attività didattiche integrative o assimilabili: numero CFU erogati per anno	0			
<b>a.3)</b>	attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) in forma di corsi o cicli di attività seminariali: numero CFU insegnamenti erogati per anno	0			
<b>TOTALE (a)</b>					
<b>B) in Italia</b>					
<b>B.1)</b>	didattica frontale: numero CFU insegnamenti erogati per anno;	"Geografia e biodiversità dei paesaggi e dei prodotti agroalimentari I" 5 CFU (BIO03) per il corso di Laurea in Scienza e Cultura del Cibo presso Università degli Studi di Udine (35 ore), 2020-21 e 2019-2020	2	4,3	8,6
		Docente del corso Didattica della natura organica 1+2, 8 CFU 11336A BIO/01, presso Libera Università di Bolzano (60 ore), 3 AA: 2018-17, 2017-16; 2016-15	3	7,5	22,5
		Docente del corso Didattica della natura organica (laboratorio) 1 CFU 11336B BIO/01 (Modulo del corso Didattica delle discipline biologiche e ecologiche 9 CFU 11336 BIO/01) per il Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria - sezione in lingua italiana, presso Libera Università di Bolzano (20 ore), 3 AA: 2018-17, 2017-16; 2016-15	3	1,6	4,8
		Docente del corso "Morfologia e tassonomia vegetale" 6 CFU per il corso di Scienze per l'Ambiente e le Natura presso Università degli Studi di Udine (60 ore). 6 AA: dal 2020-21 al 2015-16	6	7,5	45
		Docente del corso "Laboratorio di didattica delle Scienze II" per il corso di Scienze della Formazione Primaria presso Università degli Studi di Udine (25 ore). 1 AA: 2013-14	1	2	2
<b>B.2)</b>	attività didattiche integrative o assimilabili: numero CFU erogati per anno;	0			
<b>B.3)</b>	attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) in forma di corsi o cicli di attività seminariali: numero CFU insegnamenti erogati per anno.	0			
<b>TOTALE (b)</b>					
<b>C) relatore-correlatore</b>					
<b>C.1)</b>	attività di relatore di elaborati di tesi di laurea (n. assoluto elaborati)	18 tesi di Bachelor (UniUd, ZHAW) + 30 tesi di Bachelor (Uni	48		
<b>C.2)</b>	attività di relatore di elaborati di tesi di laurea magistrale (n. assoluto elaborati)	6 tesi di Laurea Magistrale (UniUD UniBZ)	6		
<b>C.3)</b>	attività di correlatore di elaborati di tesi di laurea magistrale (n. assoluto elaborati)	9 tesi di laurea Magistrale (UniUD, ZHAW)	9		
<b>C.4)</b>	attività di correlatore di elaborati di tesi di dottorato (n. assoluto elaborati)	3 tesi di Dottorato (UniUD)	3		

<b>D) DOCUMENTATA ATTIVITA' DI FORMAZIONE O DI RICERCA (MAX. 5 PUNTI)</b>			<b>n. semestri completi</b>
<b>D.1) stranieri</b>		Collaboratore della Zurich University of Applied Sciences. Attività di ricerca nel gruppo di analisi della vegetazione. 01/2016-12/2017	4
		07/2012 – 09/2013 - Ricercatore a contratto presso Zurich University of Applied Sciences Attività di ricerca nel gruppo di analisi della vegetazione	2
<b>D.1) nazionali</b>		06/12/2018 ad oggi - RTDa UniUD	4
		01/08/2017-31/07/2018 - Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca, titolo: "Effetti degli stress ambientali nelle brughiere e arbusteti alpini".	2
		01/05/2015-30/06/2017 - Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca, titolo: "Applicazioni GIS e modelli di distribuzione delle specie (SDM) per lo studio della distribuzione e connettività paesaggistica delle comunità vegetali in aree agricole" Attenzione: il periodo di svolgimento si sovrappone al periodo di formazione a Zurich, cui è stata data preminenza in favore del candidato (NdS).	1
		01/03/2014 – 28/02/2015 - Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca, titolo: "Valorizzazione e conservazione ex situ della flora notevole del Friuli Venezia Giulia". UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE	2
<b>TOTALE (D) MAX 5 PUNTI</b>			
<b>E) PROGETTI DI RICERCA (MAX. 10 PUNTI)</b>			<b>n. anni</b>
<b>E.1)</b>	Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca internazionali di durata almeno annuale	0	
<b>E.2)</b>	Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali di durata almeno annuale.	Responsabile scientifico - Convenzione di ricerca in collaborazione tra ERSA e Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine (CUP: F66C18000040002) per il progetto di ricerca "Efficacia dell'agricoltura conservativa per la mitigazione dei cambiamenti climatici in paesaggi agricoli", 12.000 euro. 07/2018-07/2020	0
		Responsabile scientifico - Convenzione di collaborazione per attività di ricerca tra Comune di San Daniele del Friuli e Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine (CUP J13D18000000002) nell'ambito del progetto "Tiliment, water, claps & bike – tutela e valorizzazione del paesaggio fluviale da Osoppo a Dignano" 07/2018-12/2020	0
		Responsabile scientifico - Convenzione di ricerca in collaborazione tra ERSA e Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine (CUP: G52F20000010002) per il progetto di ricerca "Efficacia delle colture di copertura per il sostegno della biodiversità e servizi agronomici ed ecosistemici in paesaggi agricoli e rurali -07/2020-12/2022	0
<b>E.3)</b>	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali di durata almeno annuale.	01/03/2014 – 28/02/2015 - Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del progetto LIBERATION 7 PQ (European Community's Seventh Framework Programme under grant agreement no 311781). Il progetto ha riguardato lo studio delle potenzialità dell'intensificazione ecologica in agricoltura per garantire sostenibilità ambientale e sicurezza alimentare.	1
<b>E.4)</b>	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali di durata almeno annuale.	"Studi di individuazione della rete ecologica alla scala locale". Le attività, <u>svolte nel periodo aprile 2018 - dicembre 2018</u> , hanno riguardato il confronto diacronico, effettuato con strumenti GIS per l'intero territorio Comunale, dell'estensione prativa presente negli anni 1994, 2003 e 2014, l'analisi territoriale delle priorità di recupero dei prati e la progettazione della Rete Ecologica Locale	0
		03/2010 - 10/2011 - Contratto per la Collaborazione ad Attività di Ricerca (legge 449/97, art. 51) presso Università degli Studi di Udine, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Sc. Agrarie e Ambientali. Tecnologie GIS per lo studio degli effetti di tecniche agronomiche ecocompatibili sulla naturalità residua dell'agroecosistema, nell'ambito del progetto MULTIFARM - L.R. 26/2005 art. 17.	0
<b>TOTALE (E) MAX. 10 punti</b>			
<b>F) RELATORE A CONGRESSI (MAX. 10 PUNTI)</b>			
<b>F.1) Internazionali</b>	<b>oratore</b>		4
<b>F.2) nazionali</b>	<b>oratore</b>		1
	<b>co-autore</b>		7
<b>TOTALE (F) MAX. 10 punti</b>			
<b>G) PREMI (MAX. 5 PUNTI)</b>			
<b>G.1) Internazionali</b>			0
<b>G.2) nazionali</b>			0

15 PUBBLICAZIONI (MAX. 40 PUNTI)									
	Title	Journal	year of publication	IF (year of publication)	Q	first author	last author	corresponding	second
1	BOSCUCCI F., PELLEGRINI E., CASOLO V., DE NOBILI M., BUCCHERI M., ALBERTI G. 2020 - <i>Cascading effects from plant to soil elucidate how the invasive Amorpha fruticosa L. impacts dry grasslands</i> . Journal of Vegetation Science 31:667–677. doi: 10.1111/jvs.12879	Journal of Vegetation Science	2020	2,685	q1	1		1	
2	TORDONI E., CASOLO V., BACARO G., MARTINI F., ROSSI A., BOSCUCCI F. 2020 - <i>Climate and landscape heterogeneity drive spatial pattern of endemic plant diversity within local hotspots in South-Eastern Alps</i> . Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics 43:125512. doi: 10.1016/j.ppees.2020.125512	Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics	2020	3,634	q1		1	1	
3	LAMI F., BARTOMEUS I., NARDI D., BEDUSCHI T., BOSCUCCI F., PANTINI P., SANTOEMMA G., SCHERBER C., TSCHARNTKE T., MARINI L. 2020 - <i>Species–Habitat Networks Elucidate Landscape Effects on Habitat Specialisation of Natural Enemies and Pollinators</i> . Ecology Letters 24: 288–297. doi: 10.1111/ele.13642.	Ecology Letters	2020	9,492	q1				0
4	CASOLO V., BRAIDOT E., PETRUSSA E., ZANCANI M., VIANELLO A., BOSCUCCI F. 2020 - <i>Relationships between population traits, nonstructural carbohydrates, and elevation in alpine stands of Vaccinium myrtillus</i> . American Journal of Botany 107:639–649. doi: 10.1002/ajb2.1458	American Journal of Botany	2020	3,844	q1		1		0
5	BOSCUCCI F., CASOLO V., BERALDO P., BRAIDOT E., ZANCANI M., RIXEN C. 2018 - <i>Shrub growth and plant diversity along an elevation gradient: Evidence of indirect effects of climate on alpine ecosystems</i> . PLoS ONE 13(4): e0196653. doi: 10.1371/journal.pone.0196653	PLoS ONE	2018	2,776	q2	1		1	
6	VITTI S., PELLEGRINI E., CASOLO V., TROTTA G., BOSCUCCI F. 2020 - <i>Contrasting responses of native and alien plant species to soil properties shed new light on the invasion of dune systems</i> . Journal of Plant Ecology 13: 667–675. doi: 10.1093/jpe/rtaa052	Journal of Plant Ecology	2020	1,774	q3		1		0
7	BOSCUCCI F., SIGURA M., DE SIMONE S., MARINI L. 2018 - <i>Exotic plant invasion in agricultural landscapes: a matter of dispersal mode and disturbance intensity</i> . Applied Vegetation Science 21:250–257. doi:10.1111/avsc.12351	Applied Vegetation Science	2018	3,568	q1	1		1	
8	OORCOOS D., LAMI F., NARDI D., BOSCUCCI F., SIGURA M., GIANNONE F., PANTINI P., TAGLIAPIETRA A., BUSATO F., SIBELLA R., MARINI L., 2021 - <i>Cross-taxon congruence between predatory arthropods and plants across Mediterranean agricultural landscapes</i> . Ecological Indicators 123, 107366. https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107366	Ecological Indicators	2021	4,958	q2				0
9	BOSCUCCI F., VIANELLO A., BOZZATO F., CASOLO V. 2017 - <i>Vegetation structure, species life span, and exotic status elucidate plant succession in a limestone quarry reclamation</i> . Restoration Ecology 25: 595–604. doi: 10.1111/rec.12476	Restoration Ecology	2017	2,544	q2	1		1	
10	BOSCUCCI F., MARCORIN I., SIGURA M., BRESSAN E., TAMBERLICH F., VIANELLO A., CASOLO, V. 2015 - <i>Distribution modeling of seagrasses in brackish waters of Grado-Marano lagoon (Northern Adriatic Sea)</i> . Estuarine, Coastal and Shelf Science 164:183–193. doi:10.1016/j.ecss.2015.07.035	Estuarine, Coastal and Shelf Science	2015	2,335	q1	1		1	
11	BOSCUCCI F., SIGURA M., GAMBON N., LAGAZIO C., KRÜSI B. O., BONFANTI P. 2015 - <i>Conservation tillage affects species composition but not species diversity. A comparative study in Northern Italy</i> . Environmental Management 55(2):443–452. doi: 10.1007/s00267-014-0402-z	Environmental Management	2015	1,857	q2	1		1	
12	TAMBURINI G., DE SIMONE S., SIGURA M., BOSCUCCI F., MARINI L. 2016 - <i>Conservation tillage mitigates the negative effect of landscape simplification on biological control</i> . Journal of Applied Ecology 53:233-241 doi:10.1111/1365-2664.12544	Journal of Applied Ecology	2016	5,301	q1				0
13	TAMBURINI G., DE SIMONE S., SIGURA M., BOSCUCCI F., MARINI L. 2016 - <i>Soil management shapes ecosystem service provision and trade-offs in agricultural landscapes</i> . Proceedings of the Royal Society B 283:20161369. doi: 10.1098/rspb.2016.1369	Proceedings of the Royal Society B	2016	4,94	q1				0
14	TRIFILÒ P., CASOLO V., RAIMONDO F., PETRUSSA E., BOSCUCCI F., LO GULLO M.A., NARDINI A. 2017 - <i>Effects of prolonged drought on stem non-structural carbohydrates content and post-drought hydraulic recovery in Laurus nobilis L.: The possible link between carbon starvation and hydraulic failure</i> . Plant Physiology and Biochemistry 120: 232-241. doi: 10.1016/j.plaphy.2017.10.003	Plant Physiology and Biochemistry	2017	2,718	q1				0
15	MARCHIOL L., FELLET G., BOSCUCCI F., MONTELLA C., MOZZI R., GUARINO C. 2013. <i>Gentle remediation at the former 'Pertusola Sud' zinc smelter: evaluation of native species for phytoremediation purposes</i> . Ecological Engineering 53 (April): 343–353. doi: 10.1016/j.ecoleng.2012.12.072	Ecological Engineering	2013	3,041	q1				0
						6	3	7	0

#### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

**Attuale occupazione:** RTDa a UniUD (06/12/2018), dopo 5 anni come assegnista di ricerca presso lo stesso Ateneo.

**Dottorato di ricerca** in Economia, Ecologia e Tutela dei Sistemi Agricoli e Paesistico-Ambientali; titolo della tesi: "Analisi della pressione antropica dell'agricoltura in aree ad elevato valore naturalistico".

**Area di ricerca dichiarata:** "Studio della distribuzione delle specie vegetali, dagli aspetti macroecologici e fitogeografici agli aspetti popolazionistici in relazione all'ambiente e ai cambiamenti globali, analizzando i processi ecologici che guidano le risposte delle piante basandosi su studi osservazionali ed esperimenti in ecosistemi terrestri e costieri". Le tematiche sono del tutto congruenti con il SSD BIO/03.

**Valutazione:** il candidato ha svolto una intensa attività di ricerca come assegnista, ricercatore a contratto (anche all'estero), collaboratore a progetto, svolgendo anche il ruolo di responsabile scientifico di convenzioni di ricerca in ambito locale (alcuni ancora in corso). Molto buona la partecipazione a progetti di ricerca, dettagliati in maniera esaustiva. Dimostra di possedere una buona rete di contatti internazionali. Svolge o ha svolto intensa attività didattica nel campo della Botanica ambientale ed applicata e della Botanica più in generale, svolta anche all'estero (Zurich University of Applied Sciences, CH) e anche partecipando per 10 anni in qualità di docente ad un workshop internazionale organizzato da UniUD e University of Applied Science di Zurigo (CH); dal 2010 è cultore della materia per le discipline "Geomatica" e "Laboratorio di Progettazione territoriale". E' stato relatore e correlatore di un numero molto elevato di tesi di L (n=48), LM (n=15) e ha svolto la funzione di co-tutor per tre tesi di dottorato. Svolge o ha svolto incarichi gestionali per corsi di laurea di UniUD.

Dichiara una discreta partecipazione attiva a congressi, anche internazionali.

Non riporta premi o riconoscimenti per progetti. Non ha brevetti.

E' stato *guest editor* di 3 volumi monografici di riviste internazionali (Plants, Sustainability, Frontiers in Forests and Global Change) e dichiara una ricca attività di *peer review* per riviste scientifiche internazionali.

E' in possesso di abilitazione in Biologia vegetale per la II fascia (06/11/2018-06/11/2024).

Sulla banca dati Scopus il candidato risulta avere 40 documenti, con 373 citazioni, e H-Index di 10. Ai fini della valutazione comparativa, il candidato ha presentato 15 pubblicazioni, in cui è primo o ultimo autore in 9 (essendo *corresponding* in 7 di queste), regolarmente supportate dai relativi file PDF; secondo in nessuna; altro in 6. L'IF cumulativo delle riviste delle 15 pubblicazioni è pari a 55,467. Questi lavori totalizzano il 70% delle citazioni dell'Autore.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è molto buona, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono molto buoni.

Il giudizio complessivo della commissione è: **OTTIMO**.

## Candidato: GIORIA Margherita

DOTTORATO DI RICERCA (MAX 10 punti)				
Ph.D. Botany (2007), Department of Life Sciences, University College Dublin, Ireland				
ATTIVITA' DIDATTICA (MAX. 20 PUNTI)				
a) all' estero		CFU x corsc n. corsi tot. CFU Tot.		
a.1)	didattica frontale: numero CFU insegnamenti erogati per anno			
	Cell and Plant Biology (BIOL10030, 6h lectures, 18h laboratory coordination), 1st year Biology module, University College Dublin, Ireland (2018). Assunti come 2 CFU (1 + 1)	2	1	2
	Ecosystem Modelling, M.Sc. Biology (M-PÖ-ÖUM), Justus-Liebig University Giessen, Germany (2013)	1	1	1
	Global Change and Adaptation Strategies, M.Sc. Biology (M-PÖ-APS), Justus-Liebig University, Giessen, Germany (2013)	1	1	1
	Plant-Soil-Atmosphere, M.Sc. Biology (M-PÖ-PSA), Justus-Liebig University, Giessen, Germany (2013)	1	1	1
	Stress Ecology, M.Sc. Biology (M-PÖ-STÖ), Justus-Liebig University, Giessen, Germany (2013, 2014)	1	2	2
	Plant community Ecology, M.Sc. Biology (M-PÖ-PCE), Justus-Liebig University, Giessen, Germany (2014)	1	1	1
	Topics in Plant Ecology, M.Sc. Biology (M-PÖ-SEM), Justus-Liebig University, Giessen, Germany (2012, 2013)	1	2	2
a.2)	attività didattiche integrative o assimilabili: numero CFU erogati per anno			
	UCD School of Biology and Environmental Science, University College Dublin: Biology, 4 semesters (36 h each), 40 undergraduate students (1st year Science) 3CFU a corso x 4, Nds			12
	Environment, Plants and Vegetation, 1 semester (36 h + 3 field trips), 10 students (2nd year Science), 3 + 2 (8 ore x escursione), Nds			5
	Plant Growth and Nutrients Assimilation, 1 semester (36 h), 10 students (3rd year Botany), 3 CFU, Nds			3
	Mycology, 1 semester (36 h), 20 students (3rd year Botany), 3 CFU, Nds			3
a.3)	attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) in forma di corsi o cicli di attività seminariali: numero CFU insegnamenti erogati per anno	Ecology, Department of Biology, University of Konstanz, Germany (4h, 2011): Analysis of Multivariate Data; Simple and Canonical Analysis		0,5
<b>TOTALE (a)</b>				
B) in Italia				
B.1)	didattica frontale: numero CFU insegnamenti erogati per anno;			
B.2)	attività didattiche integrative o assimilabili: numero CFU erogati per anno;			
B.3)	attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) in forma di corsi o cicli di attività seminariali: numero CFU insegnamenti erogati per anno.			
<b>TOTALE (b)</b>				
C) relatore-correlatore				
C.1)	attività di relatore di elaborati di tesi di laurea (n. assoluto elaborati)			3
C.2)	attività di relatore di elaborati di tesi di laurea magistrale (n. assoluto elaborati)			6
C.3)	attività di correlatore di elaborati di tesi di laurea magistrale (n. assoluto elaborati)	0		0
C.4)	attività di correlatore di elaborati di tesi di dottorato (n. assoluto elaborati)	0		0

<b>D) DOCUMENTATA ATTIVITA' DI FORMAZIONE O DI RICERCA (MAX. 5 PUNTI)</b>			<b>n. semestre completo</b>
<b>D.1) stranieri</b>		<b>01.10.2007-30.09.2008</b> - Post-doctoral Research Associate, School of Life Sciences, Arizona State University, 87287 Tempe, AZ - Economics and ecology of ecosystem services	2
		<b>2008 – 2011</b> - Research Fellow, Principal Investigator - UCD School of Agriculture and Food Science, University College Dublin	6
		<b>2012 – 2013</b> - Junior Professor (W1), Plant Ecology, GeoEcology and Statistical Modelling - Institute of Plant Ecology, Justus-Liebig University Giessen, Germany	4
		<b>2014 – present</b> - Researcher, Project Leader - Institute of Botany, Czech Academy of Sciences, Průhonice, Czech Republic	14
		<b>2017 – 2018</b> - Research Fellow, Adjunct Lecturer - School of Biology and Environmental Science, University College Dublin - sovrapposto ad uno dei precedenti	0
		<b>2014-2018</b> - Visiting Lecturer (Honorary) - School of Biology and Environmental Science, University College Dublin - sovrapposto ad uno dei precedenti	0
		<b>21 March 2010 to 21 June 2010</b> - visiting researcher - University of Hawai'i Manoa. - sovrapposto ad uno dei precedenti	0
		<b>10/2011-06/2012</b> - Visiting Researcher - Department of Applied Ecology, University of Siena, Siena, Italy: 1 semestre completo - sovrapposto ad uno dei precedenti	0
<b>D.1) nazionali</b>			0
<b>TOTALE (D) MAX 5 PUNTI</b>			
<b>E) PROGETTI DI RICERCA (MAX. 10 PUNTI)</b>			<b>n. anni</b>
<b>E.1)</b>	Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca internazionali di durata almeno annuale		0
<b>E.2)</b>	Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali di durata almeno annuale.	2007-2011. [DATI INCOMPLETI - vengono conteggiati i semestri 2008-2010, in quanto certi, Nds]. Environmental Protection Agency Ireland – Principal Investigator. Project: The effects of agriculture on freshwater biodiversity (€230,000) [Science, Technology, Research & Innovation for the Environment Fellowship]. NB: non trovate informazioni in rete dal sito di GACR, cons. 24/08/21. ma: "This report is published as part of the Science, Technology, Research and Innovation for the Environment (STRIVE) Programme 2007–2013. The programme is financed by the Irish Government under the National Development Plan 2007–2013. It is administered on behalf of the Department of the Environment, Heritage and Local Government by the Environmental Protection Agency", from a PDF booklet authored by Dr Gloria.	3
		2015-2017. [DATI INCOMPLETI - vengono conteggiati i semestri del 2016-2017, in quanto certi, Nds] GACR – Czech Science Foundation – Project Leader. Project: Timing is everything: the role of soil seed banks in plant invasions (5 million CKR, ca. €200,000). NB: non trovate informazioni in rete dal sito di GACR, cons. 24/08/21.	2
		2019-2021. [DATI INCOMPLETI - vengono conteggiati i semestri del 2020, in quanto certi, Nds] GACR – Czech Science Foundation – Project Leader. Project: Live long, spread fast: the role of seed persistence in plant invasions. (5 million CKR, ca. € 250,000). NB: non trovate informazioni in rete dal sito di GACR, cons. 24/08/21.	1
<b>E.3)</b>	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali di durata almeno annuale.	0	
<b>E.4)</b>	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali di durata almeno annuale.	2014-2016. [DATI INCOMPLETI - vengono conteggiati i semestri del 2015, in quanto certi, Nds]. LOEWE (Centre of Research Excellence of Hesse) FACE2FACE, Young Scientist and co-coordinator of two work packages (overall grant: €4.5 million)	1
<b>TOTALE (E) MAX. 10 punti</b>			
<b>F) RELATORE A CONGRESSI (MAX. 10 PUNTI)</b>			
<b>F.1) Internazionali</b>	<b>oratore</b>		26
	<b>co-autore</b>		0
<b>F.2) nazionali</b>	<b>oratore</b>		9
	<b>co-autore</b>		0
<b>TOTALE (F) MAX. 10 punti</b>			
<b>G) PREMI (MAX. 5 PUNTI)</b>			
<b>G.1) Internazionali</b>			0
<b>G.2) nazionali</b>		Research Award: UCD Seed Funding Scheme Programme 2009: Dissemination and Output, University College Dublin, Ireland (€1,000). NB - si è considerato che la candidata ha ottenuto la sua seconda laurea (e successivamente il dottorato di ricerca) su tematiche attinenti al BIO/03 presso la stessa Università che ha assegnato il premio qui valutato.	1

15 PUBBLICAZIONI (MAX. 40 PUNTI)									
	Title	Journal	year of publication	IF (year of publication)	Q	first author	last author	corresponding	second
6	Gioria M, Pyšek P (2016) The legacy of plant invasions: changes in the soil seed bank of invaded plant communities. <i>BioScience</i> 66: 40–53.	<i>BioScience</i>	2016	5,378	q1	1		1	

#### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica della candidata:

**Attuale occupazione:** Researcher, Project Leader (dal 2014 ad oggi) - Institute of Botany, Czech Academy of Sciences, Průhonice, Czech Republic.

**Dottorato di ricerca** in Botany (2007), University College Dublin, Ireland, per il quale è a disposizione la dichiarazione di valore rilasciata dall'Ambasciata d'Italia in Irlanda.

**Area di ricerca come desunto dalle attività dichiarate:** La candidata studia la biologia ed ecologia delle specie di piante vascolari invasive, il ruolo giocato dalla banca dei semi e dai fattori di germinazione che determinano – o concorrono a determinare – la capacità invasiva delle specie aliene sia in ambienti terrestri che dolci-acquicoli; studia inoltre gli effetti delle modificazioni delle comunità vegetali su altri gruppi tassonomici, tra cui alcuni gruppi di artropodi. I processi vengono indagati su base statistica uni- e multivariata, in base ad approcci originali. La Commissione giudica tali tematiche di ricerca come del tutto congruenti con il SSD BIO/03.

**Valutazione:** la candidata ha svolto una intensa attività di ricerca all'estero come ricercatore a contratto, docente, collaboratore a progetti. Dimostra di possedere una ottima, robusta rete di contatti internazionali, creata grazie a protratti periodi di permanenza all'estero, soprattutto in Irlanda, Germania e Repubblica Ceca, presso prestigiosi enti di ricerca e università. La candidata ha svolto un'importante attività didattica quale docente all'estero, non documentata a sufficienza per essere opportunamente valorizzata in questa sede, comunque riconducibile alla Botanica ambientale ed applicata e all'Ecologia. Ha anche svolto supporto alla didattica nel campo delle stesse discipline. E' stata relatrice di tesi di laurea e di laurea magistrale. Non risulta aver svolto incarichi gestionali per corsi di laurea.

E' stata ed è responsabile scientifico o coordinatrice di progetti di ricerca nazionali, almeno uno su incarico di un ente pubblico, alcuni dei quali pluriannuali, per i quali però fornisce dati incompleti per una loro adeguata valorizzazione ai fini della presente valutazione, soprattutto in termini di durata.

Dichiara una ottima partecipazione attiva a congressi, soprattutto internazionali, avendo anche svolto la funzione di moderatrice, *chair* and *co-chair* di convegni e congressi, che ha contribuito a organizzare. E' componente attiva di *board* di organizzazioni scientifiche nazionali ed internazionali. Riporta un premio di carattere nazionale. Non ha brevetti.

Dichiara una ricca attività di *peer review* per riviste scientifiche internazionali; è *associate editor* per la rivista internazionale Biological Invasions (dal 2017), e *subject editor* per Ecosphere (2010 – 2019). Inoltre è stata *guest editor* per Frontiers in Ecology and Evolution.

E' in possesso di abilitazione in Biologia vegetale per la II fascia ((06/04/2017) in Italia, come *lecturer* (come "lector/a d'acord amb l'article 49 de la Llei 1/2003, de 19 de febrer") in Catalogna (Spagna) ed è stata junior professor (W1) in Germania.

Sulla banca dati Scopus la candidata risulta avere 32 documenti, con 962 citazioni, e H-Index di 17.

Ai fini della valutazione comparativa, la candidata ha presentato una lista di 15 pubblicazioni, di cui una sola però risulta disponibile sul sito PICA quale PDF. Ai fini della valutazione comparativa, come specificato nel bando, la commissione terrà conto solamente dell'unica pubblicazione fornita in formato PDF.

La consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata è nel complesso molto buona, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono molto buoni.

Il giudizio complessivo della commissione è: **MOLTO BUONO.**

## Candidato: RUGGIERO Franco

<b>DOTTORATO DI RICERCA (MAX 10 punti)</b>				
Dottorato in Biologia – Ciclo XXX° - Università di Pisa – Titolo tesi: "Phylogenetic and morphologic survey of orbicules in angiosperms" in data 12 giugno 2019				
<b>ATTIVITA' DIDATTICA (MAX. 20 PUNTI)</b>				
<b>a) all' estero</b>			<b>CFU x Corso n.anni</b>	<b>tot. CFU</b>
<b>a.1)</b>	didattica frontale: numero CFU insegnamenti erogati per anno	0	0	0
<b>a.2)</b>	attività didattiche integrative o assimilabili: numero CFU erogati per anno	0	0	0
<b>a.3)</b>	attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) in forma di corsi o cicli di attività seminariati: numero CFU insegnamenti erogati per anno	0	0	0
<b>TOTALE (a)</b>				
<b>B) in Italia</b>				
<b>B.1)</b>	didattica frontale: numero CFU insegnamenti erogati per anno;	0	0	0
<b>B.2)</b>	attività didattiche integrative o assimilabili: numero CFU erogati per anno;		1	3
				3
<b>B.3)</b>	attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) in forma di corsi o cicli di attività seminariati: numero CFU insegnamenti erogati per anno.	0	0	0
<b>TOTALE (b)</b>				
<b>C) relatore-correlatore</b>				
<b>C.1)</b>	attività di relatore di elaborati di tesi di laurea (n. assoluto elaborati)		0	
<b>C.2)</b>	attività di relatore di elaborati di tesi di laurea magistrale (n. assoluto elaborati)		0	
<b>C.3)</b>	attività di correlatore di elaborati di tesi di laurea magistrale (n. assoluto elaborati)		0	
<b>C.4)</b>	attività di correlatore di elaborati di tesi di dottorato (n. assoluto elaborati)		0	

D) DOCUMENTATA ATTIVITA' DI FORMAZIONE O DI RICERCA (MAX. 5 PUNTI)			n. semestre completo
D.1) stranieri		0	0
D.1) nazionali		Assegno di ricerca nel progetto AIS LIFE da novembre 2014 – a 31 dicembre 2017. AIS LIFE con l'obiettivo di implementare il sistema di prevenzione integrato dedicato alla prevenzione delle patologie indotte da particolato biotico-abiotico aerodisperso da me ideato: Aerobiological Information System (AIS) Da marzo 2010 a aprile 2011, formazione professionale presso U.O Immunologia Allergologia e Patologia Molecolare AUSL 1 Massa e Carrara. Borsa di studio come responsabile del progetto per la provincia di Massa-Carrara: "Un nuovo servizio per la Provincia di Massa Carrara nella prevenzione delle allergie da polline: Monitoraggio e calendario pollinico" e responsabile della stazione di monitoraggio aerobiologico in Massa-Carrara	6
		Assegno di ricerca dal luglio 2009 al giugno 2010 presso il Centro Interdipartimentale di Bioclimatologia dell'Università degli Studi di Firenze (CIBIC) e l'Istituto di Biometeorologia (BIMET) del CNR di Firenze ed il Consorzio LaMMA (Laboratorio di Meteorologia e Modellistica Ambientale) della Regione Toscana.	2
<b>TOTALE (D) MAX 5 PUNTI</b>			
E) PROGETTI DI RICERCA (MAX. 10 PUNTI)			n. anni
E.1)	Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca internazionali di durata almeno annuale	0	0
E.2)	Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali di durata almeno annuale.	0	0
E.3)	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali di durata almeno	0	0
E.4)	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali di durata almeno annuale.	0	0
<b>TOTALE (E) MAX. 10 punti</b>			
F) RELATORE A CONGRESSI (MAX. 10 PUNTI)			
F.1) Internazionali	<b>oratore</b> 11th International Congress of Aerobiology – Parma from 3rd to 7th September 2018 Festival of Innovation in Public Health Pisa 25-28 October 2017 - "Aerobiological Information Systems and allergic respiratory disease management" "Discovering airborne allergenic pollens" - Castelnuovo di Garfagnana (LU) 22 April 2017		3
	<b>co-autore</b>		0
F.2) nazionali	<b>oratore</b> "Il monitoraggio aerobiologico a Pisa nel progetto AIS LIFE" – 30 maggio 2017 – Area della ricerca del CNR di Pisa "Sistemi Informativi Aerobiologici" - Certosa di Calci – (PI) - 7 luglio 2016 "Pollini e allergie: dalle credenze popolari alla conoscenza scientifica - meraviglie ed aspetti inediti di un mondo microscopico e misconosciuto" - Castelnuovo di Garfagnana (LU) - 25 giugno 2016		3
	<b>co-autore</b>		0
<b>TOTALE (F) MAX. 10 punti</b>			
G) PREMI (MAX. 5 PUNTI)			
G.1) Internazionali	Best Research Paper Award 2018 released by International Association for Aerobiology (IAA) for: Ruggiero F, Bedini G. 2018. Free orbicules of Cupressaceae detected in daily aerobiological samples by optical and confocal microscopy. <i>Aerobiologia</i> , 34(1), 55-62.		1
G.2) nazionali			0

15 PUBBLICAZIONI (MAX. 40 PUNTI)									
Title	Journal	year of publication	IF (year of publication)	q	first author	last author	corresponding	second	
1	Ruggiero F, Bedini G. 2020. Phylogenetic and morphologic survey of orbicules in angiosperms. <i>Taxon</i> , 69(3), 543-566	<i>Taxon</i>	2020	2,338	q2	1		1	
2	Ruggiero F, Bedini G. 2018. Systematic and morphologic survey of orbicules in allergenic angiosperms. <i>Aerobiologia</i> , 34(3), 405-422	<i>Aerobiologia</i>	2018	1,931	q3	1		1	
3	Ruggiero F, Bedini G. 2018. Free orbicules of Cupressaceae detected in daily aerobiological samples by optical and confocal microscopy. <i>Aerobiologia</i> , 34(1), 55-62	<i>Aerobiologia</i>	2018	1,931	q3	1		1	
4	Baldacci S, Maio S, Angino A, Silvi P, Simoni M, La Grutta S, Viegi G, Ruggiero F, Bedini G, Natali F, Cecchi L, Berger U, Prentovic M, Annesi Maesano I, Moustafa A, Thibaudon M, Monnier S, Orlandini S. – The AIS LIFE project: the Italian enrollment phase results. 2018. <i>Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Supplemento</i> , 125 pagg. 25-31 - doi: 10.2424/ASTSN.M.2018.4	<i>Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem.</i>	2018	-	-				
5	Natali F, Napoli M, Dalla Marta A, Argenti G, Cecchi L, Orlandini S, Baldacci S, Maio S, Angino A, La Grutta S, Viegi G, Ruggiero F, Bedini G, Berger U, Prentovic M, Annesi Maesano I, Moustafa A, Thibaudon M, Monnier S. (2018) AIS LIFE PROJECT: Pollen allergy risk maps in Tuscany <i>Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Supplemento</i> , 125 (2018) pagg. 33-37, tab. 1, fig. 5; doi:	<i>Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem.</i>	2018	-	-				

### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

**Attuale occupazione:** non dichiarato.

**Dottorato di ricerca** in Biologia, Università di Pisa; Titolo tesi: "Phylogenetic and morphologic survey of orbicules in angiosperms".

**Area di ricerca come desunto dalle attività dichiarate:** Gestione e controllo dell'ambiente, con particolare riferimento a tecnologie di controllo, valutazione del rischio e del danno ambientale e *management* del ciclo dei rifiuti; caratterizzazione ultrastrutturale della componente pollinica a fini tassonomici e allergologici; aerobiologia, prevenzione delle patologie indotte da particolato biotico-abiotico aero-disperso. E' stato previsore bio- e meteorologico per la Regione Toscana e membro di rete AIA (Associazione Italiana di Aerobiologia), con funzioni di gestione database AIA. Alcune di queste tematiche sono congruenti con il SSD BIO/03.

**Valutazione:** il candidato ha svolto una attività di ricerca su tematiche alquanto diversificate, in qualità di assegnista (4 annualità), collaboratore a progetto, dipendente di *spin-off*. Dichiara una discreta partecipazione a progetti di ricerca, in cui spesso ha svolto compiti tecnici. Non ha documentato attività didattiche, se non in maniera incompleta (per es. un generico "supporto alla attività della didattica per il corso di A – B [*sic*] presso Dipartimento di Biologia - Università di Pisa - per gli anni accademici 2015 – 2016 – 2017").

La partecipazione attiva a congressi, anche internazionali, è ancora limitata.

Ha ricevuto il Best Research Paper Award 2018 dall'International Association for Aerobiology. Non ha brevetti.

Non dichiara esperienze editoriali di rilievo o attività di *peer review*.

Sulla banca dati Scopus il candidato risulta avere 5 documenti, con 13 citazioni, e H-Index di 3.

Ai fini della valutazione comparativa, il candidato ha presentato 14 prodotti, solo 5 dei quali sono stati ritenuti pertinenti, regolarmente supportate dai relativi file PDF; in essi è primo autore in 3 (essendo anche *corresponding*); altro in 2. L'IF cumulativo delle riviste delle 5 pubblicazioni è pari a 6,2. Questi lavori totalizzano il 100% delle citazioni dell'Autore.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è insufficiente, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono insufficienti.

Il giudizio complessivo della commissione è che il candidato non sia ancora scientificamente maturo per la posizione in concorso.

## Candidato: SAVO Valentina

DOTTORATO DI RICERCA (MAX 10 punti)					
Dottorato in Biologia - Biodiversità ed analisi degli ecosistemi, Roma tre					
Ethnobotanical analysis on the Amalfi Coast and evaluation of results on a scientific and economic point of view (2009)					
ATTIVITA' DIDATTICA (MAX. 20 PUNTI)					
a) all' estero			n. CFU	n. corsi	totale CFU
a.1)	didattica frontale: numero CFU insegnamenti erogati per anno				
a.2)	attività didattiche integrative o assimilabili: numero CFU erogati per anno	2015: Instructor for the course 321 Ethnoecology (in English) at the School of Environmental Studies (University of Victoria, Victoria, Canada), Fall term	1	1	1
a.3)	attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) in forma di corsi o cicli di attività seminariali: numero CFU insegnamenti erogati per anno	2017: Instructor for the module Ethnobotany in the old world (in English) for the Master program "Biology for the Knowledge and Conservation of Cultural Heritage" (ICROM, Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo, Centro Universitario Europeo dei Beni Culturali, Ordine Nazionale Biologi - University of Rome Tre, Rome, Italy), June	1	1	1
<b>TOTALE (a)</b>					
B) in Italia					
B.1)	didattica frontale: numero CFU insegnamenti erogati per anno;				
B.2)	attività didattiche integrative o assimilabili: numero CFU erogati per anno;				
		2011: Instructor for the Botany Lab. course of the Biology Curriculum (Department of Science, University of Roma Tre)	1	1	1
		2006-2012: Teaching Assistant for the Botany course of the Biology Curriculum (Department of Science, University of Roma Tre)	1	7	7
		2008-2012: Teaching Assistant for the Ethnobotany and Ethnozoology course of the Biodiversity and Ecosystem Management Curriculum (Department of Science, University of Roma Tre)	1	5	5
		2012: Instructor for the Botany and Botany Lab. course (Botany and Systematics) of the Biology Curriculum (Ecological and Biological Science Department, University of Tuscia, Viterbo, Italy)	1	1	1
		2013: Instructor for the module Ethnobiological Methods (in English) for the Master program in Food Culture and Communications - Human Ecology and Sustainability (University of Gastronomic Sciences, Bra, Italy), June.	1	1	1
		2017: Instructor for the course Reading and Writing a Scientific Paper in Biology (in English) at the Department of Science (University of Roma Tre, Rome, Italy), Fall term	1	1	1
		2018-current. Instructor of the Course Biology I of the Enogastronomic sciences and cultures degree course at the Department of Science (University of Roma Tre, Rome, Italy), Fall term.	1	3	3
		2019-current. Instructor of the Course Laboratory of Ecology and Teaching Ecology of the Primary Education Science degree course at the Department of Science Education (University of Roma Tre, Rome, Italy), Fall and Spring terms.	1	2	2
		2019-current. Instructor of the Course Ecology and Teaching Ecology of the Primary Education Science degree course at the Department of Science Education (University of Roma Tre, Rome, Italy), Fall term.	1	2	2
		2020-current. Instructor of the Course General Biology of the Primary Education Science degree course at the Department of Science Education (University of Roma Tre, Rome, Italy), Fall term	1	1	1
B.3)	attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) in forma di corsi o cicli di attività seminariali: numero CFU insegnamenti erogati per anno.				
<b>TOTALE (b)</b>					
C) relatore-correlatore					
C.1)	attività di relatore di elaborati di tesi di laurea (n. assoluto elaborati)		0		
C.2)	attività di relatore di elaborati di tesi di laurea magistrale (n. assoluto elaborati)		0		
C.3)	attività di correlatore di elaborati di tesi di laurea magistrale (n. assoluto elaborati)		0		
C.4)	attività di correlatore di elaborati di tesi di dottorato (n. assoluto elaborati)		0		

D) DOCUMENTATA ATTIVITA' DI FORMAZIONE O DI RICERCA (MAX. 5 PUNTI)			n. semestre completo
D.1) stranieri		Sept 2012-Sept 2013 - Postdoctoral researcher awarded by the Department of Foreign Affairs and International Trade Canada (DFAIT)	2
		2013-2014: Postdoctoral researcher. Simon Fraser University, Burnaby (BC), Canada. Hakai Post Doctoral Fellow, is for the period from September 1, 2013 to August 31, 2014, extended to August 31, 2015	4
		2015: Postdoctoral researcher. University of Victoria, Victoria (BC), Canada from 01 September 2015, "The appointment will be for four months"	0
		2016: Postdoctoral researcher. Simon Fraser University, Burnaby (BC), Canada. NON DOCUMENTATO, ma dichiarato in un altro punto ("grant"), di durata annuale; S propone di darlo come 2 semestri, perchè la notizia viene ripresa in altro punto del CV: 15-2016: Grant (100,000 CAD) awarded by AANDC, Government of Canada. Research project: Assessing vulnerability of the Heiltsuk community to sea level rise - combining 3D visualization tools and local knowledge. Pt: Heiltsuk Integrated Resource Management Department. Collaborators: V. Savo, D. Lepofsky, N. Hedley, pro-candidato, meglio conteggiarlo qui.	2
D.1) nazionali		2004-2005: Fellowship awarded by the University of Roma Tre and the Comunità Montana Costiera Amalfitana for gathering vegetation and floristic data and analysing climate and vegetation data. December 2004 - June 2005	1
		2005-2006: Fellowship awarded by University of Roma Tre and the Comunità Montana Costiera Amalfitana for elaborating and analyzing climate data of the Salerno area (Italy) in GIS environment. October 2005 - April 2006	1
		2007-2009: Research collaborator in the project "La valorizzazione delle specie vegetali tipiche della Costiera amalfitana con potenzialità economiche" [Valorization of local typical plants of the Amalfi Coast with potential economic value] granted by the University of Roma Tre and the Comunità Montana Costiera amalfitana; coincide con il periodo del dottorato, le cui ricerche coincidono con qs tematiche: 0 per 5	0
		2009 - 2012: Adjunct Researcher, Department of Science, University of Roma Tre, Rome, Italy	0
		2010: Fellowship awarded by the University of Roma Tre and the Comunità Montana Costiera Amalfitana for gathering ethnobotanical data in Latium and Campania. March 2010 - June 2010.	0
		2010-2011: Research collaborator in the project "Le specie vegetali tipiche del comprensorio Tolfa-Cerite-Manziate di uso tradizionale e valutazione delle loro potenzialità economiche" [Traditionally used plant species in the Tolfa-Cerite-Manziate area and evaluation of their potential economic interest] granted by the "Provincia di Roma". IN BASE A INCARICHI PRECEDENTI E SUCCESSIVI, SI PUO' PRESUMERE CHE LA DURATA SI A STATA DI UN ANNO.	1
		2017-2018: Postdoctoral researcher. University of Roma Tre, Rome, Italy (1 anno dal 01/07/2017, NdS)	2
		2019 ad oggi- RTDA. University of Roma Tre, Rome, Italy. (dal 01/03/2019, NdS)	4
<b>TOTALE (D) MAX 5 PUNTI</b>			
E) PROGETTI DI RICERCA (MAX. 10 PUNTI)			n. anni
E.1)	Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca internazionali di durata almeno annuale	0	0
E.2)	Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali di durata almeno annuale.	0	0
E.3)	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali di durata almeno annuale.	0 - si è preferito interpretare la partecipazione ad un progetto nazionale canadese come "formazione" perchè dà un punteggio superiore a favore della candidata.	0
E.4)	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali di durata almeno annuale.	0	0
<b>TOTALE (E) MAX. 10 punti</b>			
F) RELATORE A CONGRESSI (MAX. 10 PUNTI)			
F.1) Internazionali	oratore		16
	co-autore		2
F.2) nazionali	oratore		0
	co-autore		3
<b>TOTALE (F) MAX. 10 punti</b>			
G) PREMI (MAX. 5 PUNTI)			
G.1) Internazionali			0
G.2) nazionali			0

15 PUBBLICAZIONI (MAX. 40 PUNTI)										
	Title	Journal	year of publication	IF (year of publication)	Q	first author	last author	corresponding	second	
1	G. Trotta, V. Savo, E. Cicinelli, M. Carboni, G. Caneva (2020). Colonization and damages of <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle on archaeological structures: Evidence from the Aurelian Walls in Rome (Italy). <i>International Biodeterioration &amp; Biodegradation</i> 153, 105054 (IF: 2019=4.1)	<i>International Biodeterioration &amp; Biodegradation</i>	2020	4,32	q2	0	0	0	1	
2	Savo, F. Salomone, E. Mattoni, D. Tofani, G. Caneva (2019). Traditional Salads and Soups with Wild Plants as a Source of Antioxidants: A Comparative Chemical Analysis of Five Species Growing in Central Italy. <i>Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine</i> , Article ID 6782472. DOI: 10.1155/2019/6782472 (IF:2018=2.0).	<i>Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine</i>	2019	1,813	q3	1	0	1		
3	Savo, F. Salomone, F. Bartoli, G. Caneva (2019). When the Local Cuisine still Incorporates Wild Food Plants: The Unknown Traditions of the Monti Picentini Regional Park (Southern Italy). <i>Economic Botany</i> 7(1), 28-46 (IF: 2018=1.5)	<i>Economic Botany</i>	2019	1,867	q2	1	0	1		
4	Savo, C. Morton, D. Lepofsky (2017). Impacts of climate change for coastal fishers and implications for fisheries. <i>Fish and Fisheries</i> DOI: 10.1111/faf.12212 (IF: 2016=9.0)	<i>Fish and Fisheries</i>	2017	6,99	q1	1	0	1		
5	Savo, D. Lepofsky, J. Benner, K. Kohfeld, H.J. Bailey, K. Lertzman (2016). Observations of climate change among subsistence-oriented communities around the world. <i>Nature Climate Change</i> 6, 462-473 DOI: 10.1038/NCLIMATE2958 (IF: 2016=19.3).	<i>Nature Climate Change</i>	2016	19,304	q1	1	0	1		
6	Caneva, F. Bartoli, V. Savo, Y. Fugatani, G. Strona (2016). Combining Analytical Tools in the Study of Biodeterioration Patterns of Stone Temples in Angkor (Cambodia). <i>Scientific Reports</i> 6:32601 DOI: 10.1038/srep32601 (IF: 2016=4.3)	<i>Scientific Reports</i>	2016	4,259	q1	0	0	0		
7	Savo, L. Salvati, G. Caneva (2016). In-between Soil Erosion and Sustainable Land Management: Climate, Aridity and Vegetation in a Traditional Agroforest System (Costiera Amalfitana, Southern Italy). <i>International Journal of Sustainable Development &amp; World Ecology</i> 23(5): 423-432 (IF: 2016=1.9)	<i>International Journal of Sustainable Development &amp; World Ecology</i>	2016	1,864	q3	1	0	0		
8	P.M., Guarrera, V. Savo (2016). Wild food plants used in traditional vegetable mixtures in Italy. <i>Journal of Ethnopharmacology</i> 185: 202-234 (IF: 2016=3.0)	<i>Journal of Ethnopharmacology</i>	2016	2,981	q1	0	1	0		
9	Savo, R. Joy, G. Caneva, W.C. McClatchey (2015). Plant selection for ethnobotanical uses on the Amalfi Coast (Southern Italy). <i>Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine</i> 11: 58 (IF: 2015=2.4)	<i>Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine</i>	2015	2,414	?	1	0	1		
10	Savo, G. Caneva, W.C. McClatchey, D. Reedy, L. Salvati (2014). Combining environmental factors and agriculturalists' observations of environmental changes in the terrace system of the Amalfi Coast (Southern Italy). <i>AMBIO</i> 43(3): 297-310 (IF: 2014=3.0).	<i>AMBIO</i>	2014	2,641	q1	1	0	1		
11	Tuttolomondo, M. Licata, C. Leto, V. Savo, G. Bonsangue, M.L. Gargano, G. Venturella, S. La Bella (2014). Ethnobotanical investigation on wild medicinal plants in the Monti Sicani Regional Park (Sicily, Italy). <i>Journal of Ethnopharmacology</i> 153(3): 568-586 (IF: 2014=3.0).	<i>Journal of Ethnopharmacology</i>	2014	2,998	q1	0	0	0		
12	Reedy, V. Savo, W.C. McClatchey (2014). Traditional Climatic Knowledge: Orchardists' perceptions of and adaptations to climate change in the Campania region (Southern Italy). <i>Plant Biosystems</i> 148(3): 699-712 (IF: 2013=2.9)	<i>Plant Biosystems</i>	2014	1,92	q2	0	0	0	1	
13	P.M. Guarrera, V. Savo (2013). Perceived health properties of wild and cultivated food plants in local and popular traditions of Italy: A review. <i>Journal of Ethnopharmacology</i> 146(3): 659-680 (IF: 2013=2.9)	<i>Journal of Ethnopharmacology</i>	2013	2,939	q1	0	1	0		
14	Savo, G. Caneva, P.M. Guarrera, D. Reedy (2011). Folk phytotherapy of the Amalfi Coast (Campania, Southern Italy). <i>Journal of Ethnopharmacology</i> 135(2): 376-392 (IF: 2011=3.0).	<i>Journal of Ethnopharmacology</i>	2011	3,014	q1	1	0	1		
15	W.C. McClatchey, G. Mahady, B.C. Bennett, L. Weiss, V. Savo (2009). Ethnobotany as a pharmacological research tool and recent developments in CNS-active natural products from ethnobotanical sources. <i>Pharmacology &amp; Therapeutics</i> 123: 239-254 (IF: 2009=8.9).	<i>Pharmacology &amp; Therapeutics</i>	2009	8,897	q1	0	1	0		
				68,221		8	3	7	2	

### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica della candidata:

**Attuale occupazione:** RTDa a Roma 3 (dal 01/03/2019), dopo 5 anni come assegnista di ricerca presso lo stesso Ateneo.

**Dottorato di ricerca** in Biodiversità ed analisi degli ecosistemi, Roma 3; titolo della tesi: "Ethnobotanical analysis on the Amalfi Coast and evaluation of results on a scientific and economic point of view".

**Area di ricerca dichiarata:** "Human ecology, vulnerability and resilience especially of subsistence-oriented communities; traditional ecological knowledge and human adaptations to environmental changes; plant-human relationship in a wide sense, ethnobotany and cultural connections; plant ecology, climate change and its effects on plant communities; landscape ecology especially of engineered agricultural systems." Tali tematiche sono giudicate parzialmente congruenti con il SSD BIO/03.

**Valutazione:** la candidata ha svolto una intensa attività di ricerca come assegnista, ricercatore a contratto (anche all'estero, tra cui in Canada), collaboratore a progetti. Molto buona la partecipazione a progetti di ricerca, che però non sono stati sempre dettagliati in maniera esaustiva. Dimostra di possedere una buona rete di contatti internazionali, creati grazie a protratti periodi di permanenza all'estero. Svolge o ha svolto intensa attività di supporto alla didattica nel campo della Botanica *s.lat.* e dell'Ecologia. Non circostanza di essere stata relatrice o correlatrice di tesi di L, LM e di tutor o co-tutor di tesi di dottorato. Non risulta aver svolto incarichi gestionali per corsi di laurea.

Dichiara una ottima partecipazione attiva a congressi, soprattutto internazionali, avendo anche svolto la funzione di moderatrice, *chair* and *co-chair* di convegni e simposi. E' componente attiva di *board* di organizzazioni scientifiche nazionali ed internazionali e dichiara di aver ricevuto *Travel Awards* (non previsti nella presente valutazione comparativa).

Non riporta premi o riconoscimenti per progetti. Non ha brevetti. Non risulta responsabile scientifico o coordinatrice di progetti di ricerca nazionali o internazionali.

Dichiara una ricca attività di *peer review* per riviste scientifiche internazionali, comparando nell'*editorial board* di *Ethnobiology Letters*, *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, *Ethnobotany Research & Applications*, *European Journal of Medicinal Plants*.

E' in possesso di abilitazione in Biologia vegetale per la II fascia (2016-2023).

Sulla banca dati Scopus la candidata risulta avere 39 documenti, con 811 citazioni, e H-Index di 14.

Ai fini della valutazione comparativa, la candidata ha presentato 15 pubblicazioni (regolarmente supportate dai relativi file PDF), in cui è primo o ultimo autore in 11 (essendo *corresponding* in 7 di queste); seconda in 2; altro in 2. L'IF cumulativo delle riviste delle 15 pubblicazioni è pari a 68,221. Questi lavori totalizzano il 73% delle citazioni dell'Autrice.

La consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata è molto buona, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono molto buoni, anche se le tematiche trattate non sempre sono strettamente pertinenti al SSD BIO/03.

Il giudizio complessivo della commissione è: **BUONO**.

1 settembre, 2021

Prof.ssa Simonetta GIORDANO,  
Prof.ssa Laura SELBMANN,  
Prof. Mauro TRETACH,

Presidente  
Componente  
Segretario

Firmato digitalmente da: Mauro Tretiach  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE/80013890324  
Unità organizzativa: AREA SERVIZI ICT  
Luogo: Trieste  
Data: 09/09/2021 14:19:08

ALLEGATO B al Verbale 2  
**Valutazione comparativa**

**Candidato:** BOSCUTTI Francesco

Giudizio comparativo: CV altamente congruente con il SSD; documentazione dei titoli posseduti esaustiva; produzione scientifica ottima. Giudizio complessivo: **OTTIMO**.

**Candidato:** GIORIA Margherita

Giudizio comparativo: CV altamente congruente con il SSD; documentazione dei titoli posseduti incompleta, che ne ha impedito la piena valorizzazione; produzione scientifica nel complesso ottima, ma ai fini della presente valutazione comparativa non è stato possibile valutare 14 delle 15 pubblicazioni indicate dalla candidata per mancanza dei relativi files in formato PDF. Giudizio complessivo: **MOLTO BUONO**.

**Candidato:** RUGGIERO Franco

Giudizio comparativo: CV parzialmente congruente con il SSD BIO/03; documentazione dei titoli posseduti esaustiva; produzione scientifica insufficiente. Giudizio complessivo: il candidato non è ancora scientificamente maturo per la posizione in concorso, **INSUFFICIENTE**.

**Candidato:** SAVO Valentina

Giudizio comparativo: CV parzialmente congruente con il SSD; documentazione dei titoli posseduti non esente da qualche criticità, che ne ha impedito la piena valorizzazione; produzione scientifica nel complesso molto buona, ma in parte non strettamente congruente con il SSD. Giudizio complessivo: **BUONO**.

1 settembre, 2021

Prof.ssa Simonetta GIORDANO,  
Prof.ssa Laura SELBMANN,  
Prof. Mauro TRETACH,

Presidente  
Componente  
Segretario

Firmato digitalmente da: Mauro Tretiach  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE/80013890324  
Unità organizzativa: AREA SERVIZI ICT  
Luogo: Trieste  
Data: 09/09/2021 12:41:28

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 BOTANICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 83 DEL 09/02/2021, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 15 DEL 23/02/2021

ALLEGATO A al Verbale 3  
Punteggi

- Candidato: Francesco BOSCUCCI

DOTTORATO DI RICERCA (MAX. 10 PUNTI)										
Dottorato di ricerca in Economia, Ecologia e Tutela dei Sistemi Agricoli e Paesistico-Ambientali Tesi: "Analisi della pressione antropica dell'agricoltura in aree ad elevato valore naturalistico".						punti tot.	congruenza	Peso totale		
						10	1	10	10	MAX. 10 PUNTI
ATTIVITA' DIDATTICA (MAX. 20 PUNTI)										
a) all' estero		n. annuali CFU	Totale CFU	punti	punti tot.	congruenza	Peso totale			
a.1)										
	Docente del corso "Managing agroecosystems" 6 CFU per il corso di Viticulture and enology (secondo livello) presso University of Nova Gorica, Slovenia (30 ore). 1 AA: 2020-21	1	3,7	3,7	0,4	1,48	1	1,48		
	Docente del corso "Plant Systematics" nel corso di laurea bachelor (BSc) in "Natural Resource Sciences" presso Zurich University of Applied Sciences. (16 ore) + (Minor) "Species Knowledge" (4 ore). 1 AA: 2012-13	1	2,5	2,5	0,4	1	1	1		
	Insegnante per "International Alpine Workshop - Tagliamento (years: 2008-2017)". Organizzato da Jean-Bernard Bächtiger e Danièle Lagnaz (CH-ZHAW Wädenswil), e Maurizio Sigura (Università di Udine) (1 settimana per ogni edizione, 10 edizioni), 2008-2017; assegato forfaitariamente 1 ora/die/settimana: 8 ore, 1	10	1	10	0,4	4	1	4		
a.2)	0									
a.3)	0									
<b>TOTALE (a)</b>								<b>6,48</b>		
B) in Italia										
B.1)	"Geografia e biodiversità dei paesaggi e dei prodotti agroalimentari I" 5 CFU (BIO03) per il corso di Laurea in Scienza e Cultura del Cibo presso Università degli Studi di Udine (35 ore), 2020-21 e 2019-2020	2	4,3	8,6	0,2	1,72	1	1,72		
	Docente del corso Didattica della natura organica 1+2, 8 CFU 11336A BIO/01, presso Libera Università di Bolzano (60 ore), 3 AA: 2018-17, 2017-16; 2016-15	3	7,5	22,5	0,2	4,5	0,6	2,7		
	Docente del corso Didattica della natura organica (laboratorio) 1 CFU 11336B BIO/01 (Modulo del corso Didattica delle discipline biologiche e ecologiche 9 CFU 11336 BIO/01) per il Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione primaria - sezione in lingua italiana, presso Libera Università di Bolzano (20 ore), 3 AA: 2018-17, 2017-16; 2016-15	3	1,6	4,8	0,2	0,96	0,6	0,576		
	Docente del corso "Morfologia e tassonomia vegetale" 6 CFU per il corso di Scienze per l'Ambiente e le Natura presso Università degli Studi di Udine (60 ore), 6 AA: dal 2020-21 al 2015-16	6	7,5	45	0,2	9	0,6	5,4		
	Docente del corso "Laboratorio di didattica delle Scienze II" per il corso di Scienze della Formazione Primaria presso Università degli Studi di Udine (25 ore). 1 AA: 2013-14	1	2	2	0,2	0,4	1	0,4		
B.2)	0									
B.3)	0									
<b>TOTALE (b)</b>								<b>10,796</b>		
C) relatore-correlatore										
C.1)	18 tesi di Bachelor (UniUd, ZHAW) + 30 tesi di Bachelor (UniUD)	48			0,05	2,4				
C.2)	6 tesi di Laurea Magistrale (UniUD UniBZ)	6			0,15	0,9				
C.3)	9 tesi di laurea Magistrale (UniUD, ZHAW)	9			0,05	0,45				
C.4)	3 tesi di Dottorato (UniUD)	3			0,1	0,3				
<b>TOTALE ©</b>								<b>4,05</b>		
<b>TOTALE ATTIVITA' DIDATTICA (MAX. 20 PUNTI)</b>								<b>21,326</b>	<b>MAX. 20 PUNTI</b>	

D) DOCUMENTATA ATTIVITA' DI FORMAZIONE O DI RICERCA (MAX. 5 PUNTI)				n. semestre completo	punti	punteggio totale	congruenza	Punteggio		
D.1) stranieri	Collaboratore della Zurich University of Applied Sciences. Attività di ricerca nel gruppo di analisi della vegetazione. 01/2016-12/2017			4	0,3	1,2	1	1,2		
	07/2012 – 09/2013 - Ricercatore a contratto presso Zurich University of Applied Sciences Attività di ricerca nel gruppo di analisi della vegetazione			2	0,3	0,6	1	0,6		
								1,8		
D.1) nazionali	06/12/2018 ad oggi - RTDa UniUD			4	0,1	0,4	1	0,4		
	01/08/2017-31/07/2018 - Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca, titolo: "Effetti degli stress ambientali nelle brughiere e arbusteti alpini".			2	0,1	0,2	1	0,2		
	01/05/2015-30/06/2017 - Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca, titolo: "Applicazioni GIS e modelli di distribuzione delle specie (SDM) per lo studio della distribuzione e connettività paesaggistica delle comunità vegetali in aree agricole" Attenzione: il periodo di svolgimento si sovrappone al periodo di formazione a Zurich, cui è stata data preminenza in favore del candidato (Nds).			1	0,1	0,1	1	0,1		
	01/03/2014 – 28/02/2015 - Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca, titolo: "Valorizzazione e conservazione ex situ della flora notevole del Friuli Venezia Giulia". UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE			2	0,1	0,2	1	0,2		
<b>TOTALE (D) MAX 5 PUNTI</b>								0,9	2,7	MAX 5 PUNTI
E) PROGETTI DI RICERCA (MAX. 10 PUNTI)				n. anni	punti	punteggio totale	congruenza	Punteggio		
E.1)	0							0		
E.2)	Responsabile scientifico - Convenzione di ricerca in collaborazione tra ERSA e Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine (CUP: F66C18000040002) per il progetto di ricerca "Efficacia dell'agricoltura conservativa per la mitigazione dei cambiamenti climatici in paesaggi agricoli", 12.000 euro. 07/2018-07/2020			0	0	0	1	0		
	Responsabile scientifico - Convenzione di collaborazione per attività di ricerca tra Comune di San Daniele del Friuli e Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine (CUP: J13D18000000002) nell'ambito del progetto "Tiliments, water, claps & bike - tutela e valorizzazione del paesaggio fluviale da Ocoppo a Dignano" 07/2018-12/2020			0	0	0	0,6	0		
	Responsabile scientifico - Convenzione di ricerca in collaborazione tra ERSA e Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine (CUP: G52F20000010002) per il progetto di ricerca "Efficacia delle colture di copertura per il sostegno della biodiversità e servizi agronomici ed ecosistemici in paesaggi agricoli e rurali - 07/2020-12/2022			0	0	0	1	0		
								0		
E.3)	01/03/2014 – 28/02/2015 - Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del progetto LIBERATION 7 PQ (European Community's Seventh Framework Programme under grant agreement no 311781). Il progetto ha riguardato lo studio delle potenzialità dell'intensificazione ecologica in agricoltura per garantire sostenibilità ambientale e sicurezza alimentare.			1	0,5	0,50	1	0,5		
								0,5		
E.4)	"Studi di individuazione della rete ecologica alla scala locale". Le attività, svolte nel periodo aprile 2018 - dicembre 2018, hanno riguardato il confronto diacronico, effettuato con strumenti GIS per l'intero territorio Comunale, dell'estensione prativa presente negli anni 1994, 2003 e 2014, l'analisi territoriale delle priorità di recupero dei prati e la progettazione della Rete Ecologica Locale			0						
	03/2010 - 10/2011 - Contratto per la Collaborazione ad Attività di Ricerca (legge 449/97, art. 51) presso Università degli Studi di Udine, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Sc. Agrarie e Ambientali. Tecnologie GIS per lo studio degli effetti di tecniche agronomiche ecocompatibili sulla naturalità residua dell'agroecosistema, nell'ambito del progetto MULTIFARM - L.R. 26/2005 art. 17.			6	0	0,00	1	0		
								0		
<b>TOTALE (E) MAX. 10 punti</b>								0,5	0,5	MAX. 10 PUNTI
F) RELATORE A CONGRESSI (MAX. 10 PUNTI)										
F.1) Internazionali	oratore - 1,0 punti per ogni comunicazione orale presentata dal/dalla candidato/a a congressi internazionali			4	1	4	1	4		
								4		
F.2) nazionali	oratore - 0,5 punti per ogni comunicazione orale presentata dal/dalla candidato/a a congressi nazionali			1	0,5	0,5	0,6	0,3		
	co-autore - quale co-autore di relazioni / interventi scientifici a congressi e convegni nazionali si attribuiranno 0,1 punti			7	0,1	0,7	1	0,7		
								0,3		
								0,7		
<b>TOTALE (F) MAX. 10 punti</b>								5,6	5,6	MAX. 10 PUNTI
G) PREMI (MAX. 5 PUNTI)										
G.1) Internazionali	fino a punti 3, con punti 1 per ogni premio internazionale			0	1	0	1	0		
								0	0	
G.2) nazionali	fino a punti 2, con punti 0,5 per ogni premio nazionale			0	0,5	0	1	0		
								0	0	
<b>TOTALE (G) MAX. 5 PUNTI</b>								0	0	MAX. 5 PUNTI
								8,8	8,8	

15 PUBBLICAZIONI (MAX. 40 PUNTI)														
n. progr.	citazioni	Title	IF (year of publication)	Q	first author	last author	corresponding	second	(a) originalità	(b) apporto individuale	(c) rilevanza scientifica	(d) congruenza con SSD	Peso finale	
1	13	BOSCUCCI F., PELLEGRINI E., CASOLO V., DE NOBILI M., BUCCHERI M., ALBERTI G. 2020 - <i>Cascading effects from plant to soil elucidate how the invasive <i>Amorpha fruticosa</i> L. impacts dry grasslands</i> . Journal of Vegetation Science 31:667–677. doi: 10.1111/jvs.12879	2,685	q1	1		1		0,889	0,889	0,889	1	2,667	
2	4	TORDONI E., CASOLO V., BACARO G., MARTINI F., ROSSI A., BOSCUCCI F. 2020 - <i>Climate and landscape heterogeneity drive spatial pattern of endemic plant diversity within local hotspots in South-Eastern Alps</i> . Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics 43:125512. doi: 10.1016/j.ppees.2020.125512	3,634	q1		1	1		0,889	0,889	0,889	1	2,667	
3	2	LAMI F., BARTOMEUS I., NARDI D., BEDUSCHI T., BOSCUCCI F., PANTINI P., SANTOEMMA G., SCHERBER C., TSCHARNTKE T., MARINI L. 2020 - <i>Species–Habitat Networks Elucidate Landscape Effects on Habitat Specialisation of Natural Enemies and Pollinators</i> . Ecology Letters 24: 288–297. doi: 10.1111/ele.13642.	9,492	q1			0		0,2	0,889	0,889	1	1,978	
4	4	CASOLO V., BRAIDOT E., PETRUSSA E., ZANCANI M., VIANELLO A., BOSCUCCI F. 2020 - <i>Relationships between population traits, nonstructural carbohydrates, and elevation in alpine stands of <i>Vaccinium myrtillus</i></i> . American Journal of Botany 107:639–649. doi: 10.1002/ajb2.1458	3,844	q1		1	0		0,889	0,889	0,889	1	2,667	
5	22	BOSCUCCI F., CASOLO V., BERALDO P., BRAIDOT E., ZANCANI M., RIXEN C. 2018 - <i>Shrub growth and plant diversity along an elevation gradient: Evidence of indirect effects of climate on alpine ecosystems</i> . PLoS ONE 13(4): e0196653. doi: 10.1371/journal.pone.0196653	2,776	q2	1		1		0,889	0,889	0,6	1	2,378	
6	4	VITTI S., PELLEGRINI E., CASOLO V., TROTTA G., BOSCUCCI F. 2020 - <i>Contrasting responses of native and alien plant species to soil properties shed new light on the invasion of dune systems</i> . Journal of Plant Ecology 13: 667–675. doi: 10.1093/jpe/rtaa052	1,774	q3		1	0		0,889	0,889	0,4	1	2,178	
7	9	BOSCUCCI F., SIGURA M., DE SIMONE S., MARINI L. 2018 - <i>Exotic plant invasion in agricultural landscapes: a matter of dispersal mode and disturbance intensity</i> . Applied Vegetation Science 21:250–257. doi:10.1111/avsc.12351	3,568	q1	1		1		0,889	0,889	0,889	1	2,667	
8	2	CORCOS D., LAMI F., NARDI D., BOSCUCCI F., SIGURA M., GIANNONE F., PANTINI P., TAGLIAPIETRA A., BUSATO F., SIBELLA R., MARINI L., 2021 - <i>Cross-taxon congruence between predatory arthropods and plants across Mediterranean agricultural landscapes</i> . Ecological Indicators 123, 107366. https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107366	4,958	q2			0		0,889	0,2	0,6	1	1,689	
9	9	BOSCUCCI F., VIANELLO A., BOZZATO F., CASOLO V. 2017 - <i>Vegetation structure, species life span, and exotic status elucidate plant succession in a limestone quarry reclamation</i> . Restoration Ecology 25: 595–604. doi: 10.1111/rec.12476	2,544	q2	1		1		0,889	0,889	0,6	1	2,378	
10	10	BOSCUCCI F., MARCORIN I., SIGURA M., BRESSAN E., TAMBERLICH F., VIANELLO A., CASOLO V. 2015 - <i>Distribution modeling of seagrasses in brackish waters of Grado-Marano lagoon (Northern Adriatic Sea)</i> . Estuarine, Coastal and Shelf Science 164:183–193. doi:10.1016/j.ecss.2015.07.035	2,335	q1	1		1		0,889	0,889	0,889	1	2,667	
11	20	BOSCUCCI F., SIGURA M., GAMBON N., LAGAZIO C., KRÜSI B. O., BONFANTI P. 2015 - <i>Conservation tillage affects species composition but not species diversity. A comparative study in Northern Italy</i> . Environmental Management 55(2):443–452. doi: 10.1007/s00267-014-0402-z	1,857	q2	1		1		0,889	0,889	0,6	1	2,378	
12	61	TAMBURINI G., DE SIMONE S., SIGURA M., BOSCUCCI F., MARINI L. 2016 - <i>Conservation tillage mitigates the negative effect of landscape simplification on biological control</i> . Journal of Applied Ecology 53:233-241 doi:10.1111/1365-2664.12544	5,301	q1			0		0,889	0,2	0,889	1	1,978	
13	27	TAMBURINI G., DE SIMONE S., SIGURA M., BOSCUCCI F., MARINI L. 2016 - <i>Soil management shapes ecosystem service provision and trade-offs in agricultural landscapes</i> . Proceedings of the Royal Society B 283:20161369. doi: 10.1098/rspb.2016.1369	4,94	q1			0		0,889	0,2	0,889	1	1,978	
14	29	TRIFILO P., CASOLO V., RAIMONDO F., PETRUSSA E., BOSCUCCI F., LO GULLO M.A., NARDINI A. 2017 - <i>Effects of prolonged drought on stem non-structural carbohydrates content and post-drought hydraulic recovery in <i>Laurus nobilis</i> L.: The possible link between carbon starvation and hydraulic failure</i> . Plant Physiology and Biochemistry 120: 232-241. doi: 10.1016/j.plaphy.2017.10.003	2,718	q1			0		0,889	0,2	0,889	0,6	1,1868	
15	45	MARCHIOL L., FELLET G., BOSCUCCI F., MONTELLA C., MOZZI R., GUARINO C. 2013. <i>Gentle remediation at the former 'Pertusola Sud' zinc smelter: evaluation of native species for phytoremediation purposes</i> . Ecological Engineering 53 (April): 343–353. doi: 10.1016/j.ecoleng.2012.12.072	3,041	q1			0		0,889	0,2	0,889	1	1,978	
	261		55,467		6	3	7	0				TOTALE	33,4348	MAX. 40 PUNTI

						<b>valutato</b>	<b>assegnato</b>
		dottorato di ricerca				10	10
A-C		attività didattica				21,33	20
D		Formazione				2,7	2,7
E		Progetti di ricerca				0,5	0,5
F		Partecipazione a congressi				5,6	5,6
G		Premi				0	0
		Pubblicazioni				33,43	33,43
		<b>TOTALE</b>					<b>72,23</b>

<b>Adeguate conoscenza lingua straniera</b>	<b>SI</b>	
---	-----------	--

**- Candidato: Margherita GIORIA**

DOTTORATO DI RICERCA (MAX 10 punti)										
Ph.D. Botany (2007), Department of Life Sciences, University College Dublin, Ireland						punti	congruenza	Peso totale		
						10	1	10	10	MAX. 10 PUNTI
ATTIVITA' DIDATTICA (MAX. 20 PUNTI)										
a) all' estero										
a.1)	didattica frontale: numero CFU insegnamenti erogati per anno	CFU x corsc	n. corsi tot.	CFU Tot.	punti	punti tot.	congruenza	Peso totale		
	Cell and Plant Biology (BIOL10030, 6h lectures, 18h laboratory coordination), 1st year Biology module, University College Dublin, Ireland (2018). Assunti come 2 CFU (1+1)	2	1	2	0,4	0,8	1	0,8		
	Ecosystem Modelling, M.Sc. Biology (M-PÖ-ÖUM), Justus-Liebig University Giessen, Germany (2013). In assenza di informazioni sulla durata in ore, si attribuisce il numero	1	1	1	0,4	0,4	0,6	0,24		
	Global Change and Adaptation Strategies, M.Sc. Biology (M-PÖ-APS), Justus-Liebig University, Giessen, Germany (2013). In assenza di informazioni sulla durata in ore, si attribuisce il numero	1	1	1	0,4	0,4	0,6	0,24		
	Plant-Soil-Atmosphere, M.Sc. Biology (M-PÖ-PSA), Justus-Liebig University, Giessen, Germany (2013). In assenza di informazioni sulla durata in ore, si attribuisce il numero	1	1	1	0,4	0,4	1	0,4		
	Stress Ecology, M.Sc. Biology (M-PÖ-STÖ), Justus-Liebig University, Giessen, Germany (2013, 2014). In assenza di informazioni sulla durata in ore, si attribuisce il numero	1	2	2	0,4	0,8	0,6	0,48		
	Plant community Ecology, M.Sc. Biology (M-PÖ-PCE), Justus-Liebig University, Giessen, Germany (2014). In assenza di informazioni sulla durata in ore, si attribuisce il numero	1	1	1	0,4	0,4	1	0,4		
	Topics in Plant Ecology, M.Sc. Biology (M-PÖ-SEM), Justus-Liebig University, Giessen, Germany (2012, 2013). In assenza di informazioni sulla durata in ore, si attribuisce il numero	1	2	2	0,4	0,8	1	0,8		
a.2)	attività didattiche integrative o assimilabili: numero CFU erogati per anno									
	UCD School of Biology and Environmental Science, University College Dublin: Biology, 4 semesters (36 h each), 40 undergraduate students (1st year Science) 3CFU a corso x 4, Environment, Plants and Vegetation, 1 semester (36 h + 3 field trips), 10 students (2nd year Science), 3 + 2 (8 ore x escursione), Nds			12	0,2	2,4	0,6	1,44		
	Plant Growth and Nutrients Assimilation, 1 semester (36 h), 10 students (3rd year Botany), 3 CFU, Nds			5	0,2	1	1	1		
	Mycology, 1 semester (36 h), 20 students (3rd year Botany), 3 CFU, Nds			3	0,2	0,6	1	0,6		
				3	0,2	0,6	1	0,6		
a.3)	attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) in forma di corsi o cicli di attività seminariali: numero CFU insegnamenti erogati per anno									
	Ecology, Department of Biology, University of Konstanz, Germany (4h, 2011): Analysis of Multivariate Data; Simple and Canonical Analysis			0,5	0,8	0,4	0,6	0,24		
<b>TOTALE (a)</b>									7,24	
B) in Italia										
B.1)	didattica frontale: numero CFU insegnamenti erogati per anno;									
B.2)	attività didattiche integrative o assimilabili: numero CFU erogati per anno;									
B.3)	attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) in forma di corsi o cicli di attività seminariali: numero CFU insegnamenti erogati per anno.									
<b>TOTALE (b)</b>									0	
C) relatore-correlatore										
C.1)	attività di relatore di elaborati di tesi di laurea (n. assoluto elaborati)									
				3	0,05	0,15	-			
C.2)	attività di relatore di elaborati di tesi di laurea magistrale (n. assoluto elaborati)									
				6	0,15	0,9	-			
C.3)	attività di correlatore di elaborati di tesi di laurea magistrale (n. assoluto elaborati)									
				0	0	0	-			
C.4)	attività di correlatore di elaborati di tesi di dottorato (n. assoluto elaborati)									
				0	0	0	-			
<b>TOTALE C</b>									1,05	
<b>TOTALE ATTIVITA' DIDATTICA (MAX. 20 PUNTI)</b>									8,29	MAX. 20 PUNTI

D) DOCUMENTATA ATTIVITA' DI FORMAZIONE O DI RICERCA (MAX. 5 PUNTI)			n. semestre completo	punti	punteggio totale	congruenza		Punteggio	
D.1) stranieri		01.10.2007-30.09.2008 - Post-doctoral Research Associate, School of Life Sciences, Arizona State University, 87287 Tempe, AZ - Economics and ecology of ecosystem services	2	0,3	0,6	1	0,6		
		2008-2011 - Research Fellow, Principal Investigator - UCD School of Agriculture and Food Science, University College Dublin	6	0,3	1,8	1	1,8		
		2012-2013 - Junior Professor (W1), Plant Ecology, GeoEcology and Statistical Modelling - Institute of Plant Ecology, Justus-Liebig University Gießen, Germany	4	0,3	1,2	1	1,2		
		2014-present - Researcher, Project Leader - Institute of Botany, Czech Academy of Sciences, Průhonice, Czech Republic	14	0,3	4,2	1	4,2		
		2017-2018 - Research Fellow, Adjunct Lecturer - School of Biology and Environmental Science, University College Dublin	0						
		2014-2018 - Visiting Lecturer (Honorary) - School of Biology and Environmental Science, University College Dublin	0						
		21 March 2010 to 21 June 2010 - Visiting researcher - University of Hawai'i Manoa.	0						
	10/2011-06/2012 - Visiting Researcher - Department of Applied Ecology, University of Siena, Siena, Italy: 1 semestre completo	0						7,8	
D.1) nazionali								0	
<b>TOTALE (D) MAX 5 PUNTI</b>								7,8	MAX 5 PUNTI
E) PROGETTI DI RICERCA (MAX. 10 PUNTI)			n. anni	punti	punteggio totale	congruenza		Punteggio	
E.1)	Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca internazionali di durata almeno annuale		0						0
E.2)	Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali di durata almeno annuale.	2007-2011. [DATI INCOMPLETI - vengono conteggiati i semestri 2008-2010, in quanto certi, Nds]. Environmental Protection Agency Ireland - Principal Investigator. Project: The effects of agriculture on freshwater biodiversity (€230,000) (Science, Technology, Research & Innovation for the Environment Fellowship). NB: non trovate informazioni in rete dal sito di GACR, cons. 24/08/21, ma: "This report is published as part of the Science, Technology, Research and Innovation for the Environment (STRIVE) Programme 2007-2013. The programme is financed by the Irish Government under the National Development Plan 2007-2013. It is administered on behalf of the Department of the Environment, Heritage and Local Government by the Environmental Protection Agency", from a PDF booklet authored by Dr Gloria. In sede di discussione dei titoli, la candidata conferma la natura di bando competitivo della call.	3	1	3	1	3		
		2015-2017. [DATI INCOMPLETI - vengono conteggiati i semestri del 2016-2017, in quanto certi, Nds] GACR - Czech Science Foundation - Project Leader. Project: Timing is everything: the role of soil seed banks in plant invasions (5 million CZK, ca. €200,000). NB: non trovate informazioni in rete dal sito di GACR, cons. 24/08/21.	2	1	2	1	2		
		2019-2021. [DATI INCOMPLETI - vengono conteggiati i semestri del 2020, in quanto certi, Nds] GACR - Czech Science Foundation - Project Leader. Project: Live long, spread fast: the role of seed persistence in plant invasions. (5 million CZK, ca. € 250,000). NB: non trovate informazioni in rete dal sito di GACR, cons. 24/08/21.	1	1	1	1	1	5	
E.3)	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali di durata almeno annuale.		0						0
E.4)	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali di durata almeno annuale.	2014-2016. [DATI INCOMPLETI - vengono conteggiati i semestri del 2015, in quanto certi, Nds]. LOEWE (Centre of Research Excellence of Hesse) FACE2FACE, Young Scientist and co-coordinator of two work packages (overall grant: €4.5 million)	1	0,2	0,2	1	0,2		
<b>TOTALE (E) MAX. 10 punti</b>								0,2	5,2 MAX. 10 PUNTI
F) RELATORE A CONGRESSI (MAX. 10 PUNTI)									
F.1) Internazionali		oratore - 1,0 punti per ogni comunicazione orale presentata dal/dalla candidato/a a congressi internazionali	26	1	26	1	26		
		co-autore - quale co-autore di relazioni / interventi scientifici a congressi e convegni internazionali si attribuiranno 0,2 punti	0						26
F.2) nazionali		oratore - 0,5 punti per ogni comunicazione orale presentata dal/dalla candidato/a a congressi nazionali	6	0,5	3	1	3		
			2	0,5	1	0,6	0,6		
			1	0,5	0,5	0,2	0,1		
		co-autore - quale co-autore di relazioni / interventi scientifici a congressi e convegni nazionali si attribuiranno 0,1 punti	0						3,7
<b>TOTALE (F) MAX. 10 punti</b>								0	29,7 MAX. 10 PUNTI
G) PREMI (MAX. 5 PUNTI)									
G.1) Internazionali	fino a punti 3, con punti 1 per ogni premio internazionale		0	1	0		0		0
									0
G.2) nazionali	fino a punti 2, con punti 0,5 per ogni premio nazionale	Research Award- UCD Seed Funding Scheme Programme 2009: Dissemination and Output, University College Dublin, Ireland (€1,000)	1	0,5	0,5	1	0,5		
									0,5
<b>TOTALE (G) MAX. 5 PUNTI</b>								0,5	0,5 MAX. 5 PUNTI
									43,2
									20,7

15 PUBBLICAZIONI (MAX. 40 PUNTI)														
n. progr.	citazioni	Title	IF (year of publication)	Q	first author	last author	corresponding	second	(a) originalità	(b) apporto individuale	(c) rilevanza scientifica	(d) congruenza con SSD	Peso finale	
1	64	Gioria M, Pyšek P (2016) The legacy of plant invasions: changes in the soil seed bank of invaded plant communities. <i>BioScience</i> 66: 40–53.	5,378	q1	1		1		0,889	0,889	0,889	1	2,667	MAX. 40 PUNTI

		valutato	assegnato
	Dottorato di ricerca	10	10
A-C	Attività didattica	8,29	8,29
D	Formazione	7,8	5
E	Progetti di ricerca	5,2	5,2
F	Partecipazione a congressi	29,7	10
G	Premi	0,5	0,5
	Pubblicazioni	2,67	2,67
	<b>TOTALE</b>		<b>41,66</b>

<b>Adeguata conoscenza lingua straniera</b>	<b>SI</b>
---	-----------

30 settembre 2021

Prof.ssa Simonetta GIORDANO, Presidente

Prof.ssa Laura SELBMANN, Componente

Prof. Mauro TRETACH, Segretario

Firmato digitalmente da: Mauro Tretach  
 Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE/80013890324  
 Unità organizzativa: AREA SERVIZI ICT  
 Luogo: Trieste  
 Data: 30/09/2021 13:24:50