

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO. DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018**

**VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2018, il giorno 12 del mese di Dicembre in Roma si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/03 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2441/2018 del 12/10/2018 e composta da:

- Prof. Alicia Teresa Rosario ACOSTA – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma TRE;
- Prof. Donato CHIATANTE – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita dell'Università degli Studi dell'Insubria;
- Prof. Nicoletta CANNONE – professore associato presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia dell'Università degli Studi dell'Insubria

Tutti i componenti della commissione sono collegati via Skype.  
La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14.30.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n.3, e precisamente:

1. Azzella Mattia Martin
2. Bolpagni Rossano
3. Capotorti Giulia

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione (all. D).

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. D).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio i Dottori:

1. Azzella Mattia Martin
2. Bolpagni Rossano
3. Capotorti Giulia

Il colloquio si terrà il giorno 29 Gennaio 2019, alle ore 17.00 presso i locali del Dipartimento di Biologia Ambientale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17.00 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 14 Dicembre 2018 alle ore 9.30  
Letto, confermato e sottoscritto.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

- Per la Commissione
- Prof.ssa Alicia Teresa Rosario ACOSTA

## ALLEGATO D AL VERBALE N. 3

### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO. DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018**

L'anno 2018, il giorno 12 del mese di Dicembre in Roma si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/03 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2441/2018 del 12/10/2018 e composta da:

- Prof. Alicia Teresa Rosario ACOSTA – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma TRE;
- Prof. Donato CHIATANTE – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita dell'Università degli Studi dell'Insubria;
- Prof. Nicoletta CANNONE – professore associato presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia dell'Università degli Studi dell'Insubria

Tutti i componenti della commissione sono collegati via skype.  
La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14.30

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

**CANDIDATO: AZZELLA MATTIA MARTIN**

### **VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

*Abilitazione scientifica nazionale*

#### **TITOLO 1.**

Abilitazione a Professore di Seconda Fascia per il settore concorsuale 05/A1 – Botanica conseguita il 3/4/2018.

VALUTABILE

*Altre abilitazioni*

#### **TITOLO 2.**

Abilitazione all'insegnamento delle Scienze Naturali, Chimica, Geografia, Microbiologia nelle scuole secondarie di II grado (A050) Ottenuta con il superamento del Tirocinio Formativo Attivo (TFA) presso La Sapienza, voto finale 96/100.

VALUTABILE

#### **TITOLO 3.**

Abilitazione all'albo degli agrotecnici e agrotecnici laureati.

VALUTABILE

*Titoli di studio*

#### **TITOLO 4.**

Dottorato in Scienze Ecologiche conseguito il 28 febbraio 2012 presso La Sapienza Università di Roma.

VALUTABILE

## **TITOLO 5.**

Master di II livello in “Ecologia del Paesaggio e Pianificazione Ambientale” con voto 110/110 e lode conseguito il 17 marzo 2008 presso La Sapienza Università di Roma.

VALUTABILE

## **TITOLO 6.**

Laurea in Scienze Naturali con voto 110/110 e lode conseguita il 26 aprile 2006 presso La Sapienza Università di Roma

VALUTABILE

*Assegni di Ricerca*

## **TITOLO 7.**

Assegno di Ricerca (BIO/03) “Analisi della biodiversità e pattern di distribuzione delle piante acquatiche lungo gradienti ecologici” presso Dip. Scienze della Vita e dell’Ambiente dell’Università di Cagliari.

VALUTABILE

## **TITOLO 8.**

Assegno di Ricerca (BIO/03) “Macrofite dei laghi profondi: flora e vegetazione, dall’analisi strutturale di specie e comunità al ruolo funzionale nei processi ecosistemici per la valutazione dello stato ecologico in accordo con la Water Framework Directive 2000/60/CE” presso Dipartimento di Biologia Ambientale de La Sapienza.

VALUTABILE

*Attività universitarie gestionali e relative ad organi collegiali elettivi*

## **TITOLO 9.**

Rappresentante dei titolari di borsa di studio / Assegni di ricerca / Contratto di ricerca pluriennali nel consiglio di dipartimento, presso il Dipartimento di Biologia Ambientale de La Sapienza per il biennio accademico 2013/2015 *procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato - Tipologia B** presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Settore Scientifico-disciplinare BIO/03, Settore concorsuale 05/A1 di cui al bando emanato con D.R. n. 1828/2018 con avviso pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale n. 60 in data 31/07/2018, codice concorso **2018RTDB014***

VALUTABILE

*Revisore per riviste scientifiche internazionali*

## **TITOLO 10.**

Il candidato ha revisionato articoli per 7 riviste internazionali: 1) Journal of Limnology, 2) Journal of Plant Ecology, 3) Limnologica, 4) Aquatic botany, 5) Acta Botanica Croatica, 6) Frontiers in plant science, 7) Plant Biosystems.

VALUTABILE

*Partecipazione a progetti di ricerca*

## **TITOLO 11.**

Contratto da collaboratore autonomo con l’Università degli studi dell’Insubria – Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate – DiSTA per “*Applicazione di modelli di distribuzione e loro validazione per la produzione di carte degli habitat inseriti nell’allegato I della Direttiva 92/43/CE di corpi idrici e sistemi fluviali della Lombardia, con particolare riferimento agli habitat 3130, 3140, 3150, 3260, 3270*”. Il progetto si inquadra nelle azioni necessarie al compimento del Life integrato GESTIRE2020. *Principal Investigator*

VALUTABILE

## **TITOLO 12.**

Life Greenchange “Green infrastructures for increasing biodiversity in Agro Pontino and Maltese rural areas” (LIFE17 NAT/IT000619). Partecipazione alla redazione del progetto e dal 1 luglio il candidato sta predisponendo il programma dettagliato per la mappatura e valutazione dei Servizi Ecosistemici del progetto inoltre sarà referente principale per il monitoraggio degli habitat, che

verrà effettuato utilizzando il metodo fitosociologico e le metodologie recentemente proposte da ISPRA. *Investigator*  
VALUTABILE

#### TITOLO 13.

Monitoraggio dei popolamenti di *Isoëtes sabatina* nell'ambito del progetto di conservazione della specie promosso dal Parco Naturale Regionale di Bracciano e Martignano. *Principal Investigator*  
VALUTABILE

#### TITOLO 14.

Attività di supporto per l'implementazione della Strategia Nazionale Biodiversità. Ho fatto parte del gruppo di lavoro tecnico scientifico che nella prima fase della convenzione tra Società Botanica Italiana e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha seguito il progetto MAES (*Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services*), partecipando alla pubblicazione di articoli scientifici (come si evince dalle pubblicazioni presentate), realizzando uno dei pilot italiani di valutazione dei servizi ecosistemici, per gli ecosistemi acquatici lentic, partecipando al *working group* per due volte nel 2015 (marzo e settembre) e al workshop degli stakeholder europei del progetto H2020 ESMERALDA, che si è tenuto a Riga (Lituania) dal 13 al 16 ottobre 2015. Successivamente ha partecipato alla realizzazione della red list degli ecosistemi alpini, coordinando il gruppo di lavoro e curando la valutazione degli ecosistemi acquatici lentic. *Investigator*  
VALUTABILE

#### TITOLO 15.

Indice per la valutazione dello stato di conservazione dei laghi vulcanici. Per l'applicazione della Direttiva Quadro sulle Acque (2000/60/CE), in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e con l'Istituto per lo Studio degli Ecosistemi del Centro Nazionale di Ricerca, ho realizzato il "VLMMI – *Volcanic Lakes Multimetric Macrophyte Index*". L'indice è conforme alla Direttiva Acque ed è stato validato nell'incontro del Wg Ecostat, del 1-2 Febbraio 2017, inserito tra i metodi ufficialmente riconosciuti (Decisione UE 2018/229) ed è stato presentato al Ministero dell'Ambiente il 22 maggio 2018. *Principal Investigator*  
VALUTABILE

#### TITOLO 16.

Nell'ambito del progetto di "Supporto alla realizzazione di un Piano Nazionale di Monitoraggio delle specie ed habitat terrestri e delle acque interne di interesse comunitario, in sinergia con la rete degli osservatori/uffici regionali biodiversità, per l'attuazione della Strategia Nazionale per la Biodiversità", tra SISV e ISPRA, è stato il **Responsabile per la realizzazione della scheda di monitoraggio dell'habitat di interesse comunitario 3140**. Ha collaborato inoltre alla realizzazione delle schede per gli habitat 3110, 3120, 3160 e per l'habitat prioritario 3170\*. *Investigator*  
VALUTABILE

#### TITOLO 17 NUOVO

Partecipazione al progetto Elodea, in collaborazione con il *Norwegian Institute of Water Research*. Mi sono occupato dell'attività di supporto in campo, campionando nei laghi italiani individuati come sistema di riferimento per l'analisi comparativa tra laghi a nord e a sud dell'Europa, al fine di valutare per quale motivo *Elodea canadensis* risulta più aggressiva nei laghi del nord di quelli a sud dell'Europa. *Investigator*  
VALUTABILE

#### TITOLO 18.

Life FAGUS Forest of the Apennines: Good practices to Conjugate Use and Sustainability. Nell'ambito del progetto ha fatto parte dei gruppi di lavoro per il monitoraggio che hanno condotto le campagne di rilievo e le attività di ricerca con lavoro sul campo. *Investigator*  
VALUTABILE

**TITOLO 19.**

Prodromo della vegetazione italiana. Supporto tecnico scientifico in qualità di coautore alla realizzazione del prodromo della vegetazione italiana, con particolare riguardo alla vegetazione acquatica. *Investigator*

VALUTABILE

**TITOLO 20.**

Progetto di avvio alla ricerca *MIVOLS - Macrophytes of the Italian Volcanic Lake System. Principal Investigator* del progetto con attività di ricerca e lavoro sul campo.

VALUTABILE

**TITOLO 21.**

Serie di vegetazione naturale potenziale della provincia di Roma. Convenzione stipulata tra la provincia di Roma (Dip. IV - Governo del territorio) e Centro di Ricerca Interuniversitario Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del paesaggio (CIRBFEP) della Sapienza. Ho fatto parte del gruppo di coordinamento tecnico scientifico e mi sono occupato di analisi floristico vegetazionali sul campo e realizzazione in ambiente GIS delle carte tematiche scaricabili dal sito [http://websit.cittametropolitanaroma.gov.it/BDV2014/Serie\\_Veget.aspx](http://websit.cittametropolitanaroma.gov.it/BDV2014/Serie_Veget.aspx) *Investigator*

VALUTABILE

**TITOLO 22.**

Cartografia degli habitat naturali e delle tipologie forestali della regione Lazio. Fotointerpretazione e controllo a terra, con inserimento di dati in ambiente GIS, per una superficie di 154945 ha (Lazio settentrionale). *Investigator*

VALUTABILE

**TITOLO 23.**

In collaborazione con il Dipartimento di Biologia Vegetale de l'università La Sapienza, nell'ambito del "Piano Nazionale Boschi Vetusti": Identificazione delle aree di monitoraggio del piano nazionale presso il Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano con analisi cartografica e rilievo in campo.

*Investigator*

VALUTABILE

**TITOLO 24.**

In collaborazione con il Centro di Ricerca Interuniversitario "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio" de l'università La Sapienza, nell'ambito del "Piano Nazionale Boschi Vetusti": Rilevamento dati fitosociologici in campo e cartografia della vegetazione presso il Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano. *Investigator*

VALUTABILE

**TITOLO 25.**

In collaborazione con il Centro di Ricerca Interuniversitario "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio" de l'università La Sapienza. Rilevamento dati floristici e vegetazionali in campo e realizzazione della Carta di Vegetazione e Uso del suolo delle aree contigue al Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano. *Investigator*.

VALUTABILE

**TITOLO 26.**

Nell'ambito del progetto regionale "Atlanti Locali", dell'Agenzia Regionale Parchi, su incarico della Riserva Naturale del Lago di Vico ha realizzato l'atlante della vegetazione ripariale e sommersa del lago di Vico. *Principal Investigator*.

VALUTABILE

*Attività didattica universitaria*

**TITOLO 27.**

Nell'ambito del dottorato in Scienze e tecnologie della Terra e dell'ambiente dell'Università degli Studi di Cagliari, Corso dottorale su “*Metodi di bioindicazione in ambiente acquatico*” (3 CFU).  
VALUTABILE

*Relatore a congressi internazionali e a congressi nazionali e workshop*

**TITOLO 28.**

Relatore a 6 congressi internazionali e 2 congressi di rilevanza nazionale  
VALUTABILE

*Corsi di perfezionamento*

**TITOLO 29.**

Corso introduttivo alla cartografia numerica e ai sistemi GIS, tenuto da Etruria Telematica s.r.l.  
VALUTABILE

**TITOLO 30.**

Corso avanzato di cartografia numerica e sistemi GIS, tenuto da Etruria Telematica s.r.l.  
VALUTABILE

**TITOLO 31.**

Corso avanzato di ArcGIS10 desktop tenuto da IPTsat s.r.l.  
VALUTABILE

**TITOLO 32.**

Corso di telerilevamento tenuto da IPTsat s.r.l.  
VALUTABILE

**TITOLO 33.**

Corso di Statistica avanzata sui modelli nulli, tenuto nell'ambito della scuola dottorale in biologia del dipartimento di biologia dell'università Roma Tre.  
VALUTABILE

**VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

**Pubblicazione 1**

Blasi C, Capotorti G, Alós Ortía MM, Anzellotti I, Attorre F, **Azzella MM**, Carli E, Copiz R, Garfi V, Manes F, Marando F, Marchetti M, Mollo B, Zavattero L. 2017. Ecosystem mapping for the implementation of the European Biodiversity Strategy at the national level: the case of Italy. *Environmental science and policy* 78: 173-184.

VALUTABILE

**Pubblicazione 2**

**Azzella MM**, Bresciani M, Nizzoli D, Bolpagni R 2017. Aquatic vegetation in deep lakes: Macrophyte co-occurrence patterns and environmental determinant. *Journal of Limnology* 76(s1): 97-108.

VALUTABILE

**Pubblicazione 3**

Bolpagni R, **Azzella MM**, Agostinelli C, Beghi A, Bettoni E, Brusa G, De Molli C, Formenti R, Galimberti F, Cerabolini B. 2017. Integrating the Water Framework Directive into the Habitats Directive: analysis of distribution patterns of lacustrine EU habitats in lakes of Lombardy (northern Italy). *Journal of Limnology* 76(s1): 75-83.

VALUTABILE

#### **Pubblicazione 4**

Alahuhta J, Kosten S, Akasaka M, Auderset D, **Azzella MM**, Bolpagni R et al. 2017. Global variation in the beta diversity of lake macrophytes is driven by environmental heterogeneity rather than latitude. *Journal of Biogeography* 44: 1758–1769

VALUTABILE

#### **Pubblicazione 5**

Bolpagni R, Laini A, **Azzella MM**. 2016. Short-term dynamics of submerged aquatic vegetation diversity and abundance in deep lakes. *Applied vegetation science* 19 (4): 711-723.

VALUTABILE

#### **Pubblicazione 6**

Sabatini FM, Burrascano S, **Azzella MM**, Barabati A, De Paulis S, Di Santo D, Facioni L, Giuliarelli D, Lombardi F, Maggi O, Mattioli W, Parisi F, Persiani A, Ravera S, Blasi C. 2016. One taxon does not fit all: Herb-layer diversity and stand structural complexity are weak predictors of biodiversity in *Fagus sylvatica* forests. *Ecological Indicators* 69: 126-137.

VALUTABILE

#### **Pubblicazione 7**

Capotorti G, Alós Ortí MM, Anzellotti I, **Azzella MM**, Copiz R, Mollo B, Zavattero L. 2015. The MAES process in Italy: Contribution of vegetation science to implementation of European Biodiversity Strategy to 2020. *Plant Biosystems* 149: 949-953.

VALUTABILE

#### **Pubblicazione 8**

Biondi E, Blasi C, Allegrezza M, Anzellotti I, **Azzella MM**, Carli, E., ... & Zivkovic, L. 2014. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrome. *Plant Biosystems* 148: 728-814.

VALUTABILE

#### **Pubblicazione 9**

**Azzella MM**. 2014. Italian Volcanic lakes: a diversity hotspot and refuge for European charophytes *Journal of Limnology* 73: 502-510.

VALUTABILE

#### **Pubblicazione 10**

**Azzella MM**, Bolpagni R, Oggioni A. 2014. A preliminary evaluation of lake morphometric traits influence on the maximum colonization depth of aquatic plants. *Journal of Limnology* 73: 400-406

VALUTABILE

#### **Pubblicazione 11**

**Azzella MM**, Rosati L, Iberite M, Bolpagni R, Blasi C. 2014. Changes in aquatic plants in the Italian volcanic-lake system detected using current data and historical records. *Aquatic Botany* 112:41-47.

VALUTABILE

#### **Pubblicazione 12**

Brundu G, **Azzella MM**, Blasi C, Camarda I, Iberite M, Celesti-Grappo L. 2013. The silent invasion of *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. in Italy. *Plant Biosystems* 147:1120-1127

VALUTABILE

#### **Pubblicazione 13**

**Azzella MM**, Iberite M, Fascetti S, Rosati L. 2013. Loss detection of aquatic habitats in Italian volcanic lakes using historical data. *Plant Biosystems* 147: 521-524.

VALUTABILE



#### **Pubblicazione 14**

**Azzella MM**, Ricotta C, Blasi C. 2013 Aquatic macrophyte diversity assessment: validation of a new sampling method for circular shaped lakes. *Limnologica* 43: 492-499.

VALUTABILE

#### **Pubblicazione 15**

Troia A, **Azzella MM**. 2013. Isoëtes sabatina (Isoëtaceae, Lycopodiophyta), a new aquatic species from Central Italy. *Plant Biosystems* 147: 1052-1058.

VALUTABILE

#### **Pubblicazione 16**

Sondergaard, Phillips, Hellsten, Kolada, Ecke, Mäemets, Mjelde, **Azzella**, Oggioni. 2013. Maximum growing depth of submerged macrophytes in European lakes. *Hydrobiologia* 704: 165-177.

VALUTABILE

#### **Pubblicazione 17**

**Azzella MM**, Abdelahad N. 2011. Une station actuelle de Lychnothamnus barbatus (Charophyceae) en Italie Centrale: le Lac de Martignano (Latium). *Cryptogamie Algologie* 32: 301-307.

VALUTABILE

#### **Pubblicazione 18**

Blasi C, Marchetti M, Chiavetta U, Aleffi M, Audisio P, **Azzella MM**, Brunialti G, Capotorti G, Del Vico E, Lattanzi E, Persiani AM, Ravera S, Tilia A, Burrascano S. 2011. Multi-taxon and forest structure sampling for identification of indicators and monitoring of old-growth forest. *Plant Biosystems* 144: 160-170.

#### **TESI DI DOTTORATO**

**Flora vegetation and macrophytic indicators of Italian volcanic lakes**

Dottorato di Ricerca in Ecologia

#### **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 18 pubblicazioni ISI, 7 pubblicazioni non ISI, 3 flora reports, 6 monografie e 3 reports.

#### **CANDIDATO: BOLPAGNI ROSSANO**

#### **VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

#### **Abilitazione Scientifica Nazionale**

##### **TITOLO 1.**

*Abilitazione a Professore di Seconda Fascia per il settore concorsuale 05/A1 – Botanica conseguita il 6/4/2017*

VALUTABILE

##### **TITOLO 2.**

*Abilitazione a Professore di Seconda Fascia per il settore concorsuale 05/C1 – Ecologia conseguita il 6/4/2017.*

VALUTABILE

#### **Titoli di Studio**

##### **TITOLO 3.**

*Dottorato in Ecologia, con tesi dal titolo “ADATTAMENTI DI MACROFITE RADICATE IN SEDIMENTI DI AMBIENTI UMIDI A DIVERSO GRADO DI IPOSSIA: IMPLICAZIONI PER I CICLI BIOGEOCHIMICI DEI NUTRIENTI E I PROCESSI MICROBICI NELLA RIZOSFERA” (conseguito il 09/03/2006)*

VALUTABILE

##### **TITOLO 4.**

*Laurea in Scienze Biologiche (ante 509/1999) “LESK1, UN GENE CODIFICANTE UNA PROTEINA KINASI COINVOLTA NELL'INDUZIONE DELL'ORGANOGENESI SOMATICA IN VITRO”; voto di laurea 110/100 e lode*

VALUTABILE

#### **Assegni di Ricerca**

##### **TITOLO 5.**

*Assegnista di Ricerca dal 15/06/18(ongoing) presso il CNR-IREA (Milano)*

VALUTABILE

##### **TITOLO 6.**

*Assegnista di Ricerca dal 15/05/14 al 16/05/18 presso UNIPR (Parma)*

VALUTABILE

##### **TITOLO 7.**

*Assegnista di Ricerca dal 01/05/13 al 30/04/14 presso UNIPR (Parma)*

VALUTABILE

##### **TITOLO 8.**

*Assegnista di Ricerca dal 16/04/11 al 15/04/13 presso UNIPR (Parma)*

VALUTABILE

##### **TITOLO 9.**

*Assegnista di Ricerca dal 01/04/09 al 31/03/11 presso UNIPR (Parma)*

VALUTABILE

#### **Partecipazione a Board di Riviste Internazionali**

##### **TITOLO 10.**

*Da gennaio 2014 è Associate Editor per la rivista internazionale “Journal of Limnology” per il topic “Aquatic Botany”;*

VALUTABILE

##### **TITOLO 11.**

*Da Gennaio 2018 è Guest Associate Editor per la rivista internazionale “Frontiers in Plant Science” nell'ambito dell'organizzazione e gestione dello special issue “Multiple Roles of Alien Plants in Aquatic Ecosystems: from Processes to Modelling (che coordina come Main Editor);*

VALUTABILE

#### **Revisore per Riviste Internazionali**

##### **TITOLO 12.**

*Il candidato ha revisionato articoli per più di 15 riviste scientifiche internazionali (ISI); le più rilevanti sono: Scientific Reports, STOTEN, Frontiers in Plant Science, Freshwater Biology,*

*Biogeosciences, Plos One, Aquatic Conservation, Aquatic Botany, Aquatic Invasions, Environmental Science and Pollution Research, Hydrobiologia*";  
VALUTABILE

#### **Partecipazione a progetti di Ricerca**

##### **TITOLO 13.**

2017-2020 PRIN NOACQUA - risposte di comuNità e processi ecOsistemici in corsi d'ACQUA soggetti a intermittenza idrologica (ruolo: Analisi della diversità floro-vegetazionale e macroalgale di sistemi fluviali soggetti a intermittenza idrologica)  
VALUTABILE

##### **TITOLO 14.**

2017-2010 ISEO project "Improving the lake Status from Eutrophy towards Oligotrophy" (ruolo: Analisi della diversità floro-vegetazionale e macroalgale del settore litoraneo del lago d'Iseo)  
VALUTABILE

##### **TITOLO 15.**

2011-2013 Analisi del patrimonio floro-vegetazionale d'interesse comunitario e conservazionistico; protocolli di monitoraggio, linee generali di gestione e azioni specifiche di conservazione. Regione Emilia-Romagna – sottomisura 2 della Misura 323 del PSR  
VALUTABILE

##### **TITOLO 16.**

2007-2013. Analisi della diversità floro-vegetazionale di interesse conservazionistico a scala regionale - Regione Emilia-Romagna (ruolo: analisi dei dati, scrittura lavori scientifici)  
VALUTABILE

##### **TITOLO 17.**

2011-2013 Sperimentazione del rilascio del DMV lungo il Mincio sub lacuale. Parco del Mincio. (ruolo: Analisi delle comunità a macrofite, bioidicazione, analisi degli impatti)  
VALUTABILE

##### **TITOLO 18.**

2010-2012 Progetto SILMAS "Indagini ecologiche del Lago d'Idro". (ruolo: Analisi delle comunità a macrofite, bioidicazione, analisi delle catene trofiche)  
VALUTABILE

##### **TITOLO 19.**

2010-2011 Telerilevamento aree umide: Analisi delle funzioni ecosistemiche delle aree umide perfluviali del Po mantovano. Cofinanziamento CARIVERONA e Provincia di Mantova (ruolo: Analisi delle comunità a macrofite, bioidicazione, analisi degli impatti, valutazione del valore conservazionistico, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici)  
VALUTABILE

##### **TITOLO 20.**

2011-2012 Studio sulla funzionalità ambientale delle aree golenali e degli argini del torrente Baganza e il loro recupero. (ruolo: Campionamento e valutazione dell'assetto ecologico del sistema fluviale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici)  
VALUTABILE

##### **TITOLO 21.**

2009-2010 Definizione della check-list regionale e delle liste derivate di specie idro-igrofile e habitat acquatici d'interesse comunitario e conservazionistico; protocolli di monitoraggio, linee generali di gestione e azioni specifiche di conservazione. Regione Emilia-Romagna – sottomisura 1 della Misura 323 del PSR 2007-2013. (ruolo: Analisi della diversità floro-vegetazionale di interesse conservazionistico a scala regionale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici)

VALUTABILE

**TITOLO 22.**

2009-2015 Sperimentazione del rilascio del DMV lungo l'Oglio sub lacuale. Consorzio dell'Oglio (ruolo: Analisi delle comunità a macrofite, bioidicazione, analisi degli impatti sulle componenti biologiche)

VALUTABILE

**TITOLO 23.**

2006-2009 Progetto per la gestione conservativa del fiume Po – Valutazione dell'assetto ecologico fluviale (ruolo: Campionamento e valutazione dell'assetto ecologico del sistema fluviale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici)

VALUTABILE

**TITOLO 24.**

2004-2006 Studio di fattibilità per la sistemazione idraulica dei fiumi Adda, Brembo e Serio (ruolo: Campionamento e valutazione dell'assetto ecologico del sistema fluviale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici)

VALUTABILE

**TITOLO 25.**

2004-2006 Utilizzo sostenibile delle risorse idriche in torbiere alpine: condizioni eco-idrologiche attuali e previsione degli effetti dell'utilizzo idrico sulle comunità vegetali (Acronimo: "R.I.T.A.": Risorse Idriche in Torbiere Alpine Analisi floro-vegetazionale delle comunità di torbiera) (ruolo: valutazione delle emissioni di gas effetto serra e valutazioni eco-funzionali)

VALUTABILE

**TITOLO 26.**

2003-2007 Approfondimenti ecologico-funzionali sulle emergenze naturalistiche del Parco Oglio Sud. Parco Oglio Sud. (ruolo: Analisi floro-vegetazionale delle comunità idro-igrofile, valutazioni eco-funzionali).

VALUTABILE

**TITOLO 27.**

2002-2005 Progetto LIFE00NAT/IT/7161 "Paludi di Ostiglia: interventi di salvaguardia dell'avifauna prioritaria" (ruolo: Analisi floro-vegetazionale delle comunità idro-igrofile, valutazioni eco-funzionali)

VALUTABILE

**Attività didattica Universitaria**

**TITOLO 28.**

2018-2019 Politecnico di Milano Adjunt Professor of General Ecology (SSD BIO07; 4 CFU) for the module "Urban and Landscape Regeneration Studio" in the frame of the Master Course of "Sustainable Architecture and Landscape Design"

VALUTABILE

**TITOLO 29.**

2017-2018 Politecnico di Milano Adjunt Professor of General Ecology (SSD BIO07; 4 CFU) for the module "Urban and Landscape Regeneration Studio" in the frame of the Master Course of "Sustainable Architecture and Landscape Design"

VALUTABILE

**TITOLO 30.**

2008-2009 Parma University Adjunt Professor of "Botanica Sistemica" (SSD BIO02; 6 CFU) for the Master Course of "Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (classe 41)"

VALUTABILE

**TITOLO 31.**

2007-2008 Parma University Adjunct Professor of “Botanica Sistemica” (SSD BIO02; 6 CFU) for the Master Course of “Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (classe 41)”  
VALUTABILE

**TITOLO 32.**

2006-2007 Parma University Adjunct Professor of “Botanica Sistemica” (SSD BIO02; 6 CFU) for the Master Course of “Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (classe 41)”  
VALUTABILE

**TITOLO 33.**

2017-2019 Politecnico di Milano Graduate Teaching Assistant for the course of Ecology and Agronomic Science (prof. Meliá Paco) (SSD BIO07; 16 lesson hours; for 2 years; Corso di Laurea in Landscape Architecture. Land Landscape Heritage).  
VALUTABILE

**TITOLO 34.**

2015-2017 Politecnico di Milano Laboratory Assistant for the “General Ecology B” course (responsible prof. Meliá Paco), (SSD BIO07; 12 lesson hours; for 2 years; Corso di Laurea in Sustainable Architecture and Landscape Design).  
VALUTABILE

**TITOLO 35.**

2015-2018 Politecnico di Milano Laboratory Assistant for the “General Ecology A” course (responsible prof. Marino Gatto) (SSD BIO07; 18 lesson hours; for 3 years; Corso di Laurea in Sustainable Architecture and Landscape Design).  
VALUTABILE

**TITOLO 36.**

2014-2018 Politecnico di Milano Laboratory Assistant for the Ecologia course (responsible prof. Renato Casagrandi) (SSD BIO07; 15 lesson hours, for 4 years; Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale).  
VALUTABILE

**TITOLO 37.**

2014-2016 Parma University Graduate Teaching Assistant for the “Analisi dei sistemi ecologici” course - responsible Prof. Giampaolo Rossetti (SSD BIO07; 8 lesson hours; for 2 years; Corso di Laurea in Scienze della Natura e dell’Ambiente).  
VALUTABILE

**TITOLO 38.**

2004-2013 Parma University Graduate Teaching Assistant for the “Ecologia Vegetale” course - responsible Prof. Stefano Leonardi (SSD BIO07; 8 lesson hours; for 9 years; Corso di Laurea in Scienze Biologiche).

**TITOLO 39.**

2003-2007 Parma University Graduate Teaching Assistant for the “Laboratorio di Ecologia B” course - responsible Prof. Pierluigi Viaroli (SSD BIO07; 12 lesson hours; for 4 years).  
VALUTABILE

**Relatore a Congressi Internazionali e Nazionali****TITOLO 40.**

Relatore a 10 congressi internazionali (tra 2003 e 2017), e a più di 15 congressi nazionali  
VALUTABILE

## **VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

### **Pubblicazione 1**

Villa P.\*, Pinardi M., **Bolpagni R.**, Gillier J.-M., Zinke P., Nedelcut F., Bresciani M. 2018. Assessing macrophyte seasonal dynamics using dense time series of medium resolution satellite data. *Remote Sensing of Environment* 216: 230-244. DOI:10.1016/j.rse.2018.06.048.  
VALUTABILE

### **Pubblicazione 2**

**Bolpagni R.\***, Laini A., Stanzani C., Chiarucci A. 2018. Aquatic plant diversity in Italy: Distribution, drivers and strategic conservation actions. *Frontiers in Plant Science* 9,116. DOI: 10.3389/fpls.2018.00116.  
VALUTABILE

### **Pubblicazione 3**

Alahuhta J.\*, Kosten S., Akasaka M., Auderset D., Azzella M.M., **Bolpagni R.**, (...), Zhang X.K., Heino J. 2017. Global variation in the beta diversity of lake macrophytes is driven by environmental heterogeneity rather than latitude. *Journal of Biogeography* 44, 1759-1769. DOI: 10.1111/jbi.12978.  
VALUTABILE

### **Pubblicazione 4**

**Bolpagni R.\***, Pino F., 2017. Sediment nutrient drivers of the growth dynamics of the rare fern *Marsilea quadrifolia*. *Hydrobiologia* 792, 303-314. DOI: doi: 10.1007/s10750-016-3064-4.  
VALUTABILE

### **Pubblicazione 5**

**Bolpagni R.\***, Azzella M.M., Agostinelli C., Beghi A., Bettoni E., Brusa G., De Molli C., Formenti R., Galimberti F., Cerabolini B.E.L. 2017. Integrating the Water Framework Directive into the Habitats Directive: analysis of distribution patterns of lacustrine EU habitats in lakes of Lombardy (northern Italy). *Journal of Limnology* 76(s1), 75-83. DOI: 10.4081/jlimnol.2016.1627  
VALUTABILE

### **Pubblicazione 6**

**Bolpagni R.\***, Folegot S., Laini A., Bartoli M., 2017. Role of ephemeral vegetation of emerging river bottoms in modulating CO<sub>2</sub> exchanges across a temperate large lowland river stretch. *Aquatic Sciences*, 79: 149-158. DOI: 10.1007/s00027-016-0486-z.  
VALUTABILE

### **Pubblicazione 7**

**Bolpagni R.**, Laini A., Azzella MM.\* 2016. Short-term dynamics of submerged aquatic vegetation diversity and abundance in deep lakes. *Applied Vegetation Science*, 19: 711-723. DOI:10.1111/avsc.12245  
VALUTABILE

### **Pubblicazione 8**

**Bolpagni R.\***, Racchetti E., Laini A., 2016. Fragmentation and groundwater supply as major drivers of algal and plant diversity and relative cover dynamics along a highly modified lowland river. *Science of the Total Environment*, 568: 875-884. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.06.070  
VALUTABILE

### **Pubblicazione 9**

**Bolpagni R.\***, Laini A., 2016. Microhabitat patterns of soft-bodied benthic algae in a lowland river largely fed by groundwater. *Fottea*. DOI:10.5507/fot.2016.007  
VALUTABILE

#### **Pubblicazione 10**

**Bolpagni R.\***, Piotti A., 2016. The importance of being natural in a human-altered riverscape: Role of wetland type in supporting habitat heterogeneity and vegetation functional diversity. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater ecosystems*, 26: 1168-1183. DOI:10.1002/aqc.2604.  
VALUTABILE

#### **Pubblicazione 11**

Villa P.\*, Bresciani M., **Bolpagni R.**, Pinardi M., Giardino C., 2015. A rule-based approach for mapping macrophyte communities using multi-temporal aquatic vegetation indices. *Remote Sensing of Environment*, 171: 218-233.  
VALUTABILE

#### **Pubblicazione 12**

Giardino, C.\*, Bresciani, M., Valentini, E., (...), **Bolpagni, R.**, Brando, V.E. 2015. Airborne hyperspectral data to assess suspended particulate matter and aquatic vegetation in a shallow and turbid lake. *Remote Sensing of Environment*, 157: 48-57.  
VALUTABILE

#### **Pubblicazione 13**

**Bolpagni R.\***, Piotti A., 2015. Hydro-hygrophilous vegetation diversity and distribution patterns in riverine wetlands in an agricultural landscape: a case study from the Oglio River (Po plain, Northern Italy). *Phytocoenologia*, 45: 69-83. DOI: 10.1127/0340-269X/2014/0044-0586.  
VALUTABILE

#### **Pubblicazione 14**

**Bolpagni R.\***, Bresciani, M., Laini, A., Pinardi, M., Matta, E., Ampe, E.M., Giardino, C., Viaroli, P., Bartoli, M. 2014. Remote sensing of phytoplankton-macrophyte coexistence in shallow hypereutrophic fluvial lakes. *Hydrobiologia*, 737: 67-76. DOI: 10.1007/s10750-013-1800-6.  
VALUTABILE

#### **Pubblicazione 15**

Villa P.\*, Bresciani M., Braga F., **Bolpagni R.**, 2014. Comparative assessment of broadband Vegetation Indices over aquatic vegetation. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing* 7(7), 6804659, pp. 3117-3127. DOI: 10.1109/JSTARS.2014.2315718.  
VALUTABILE

#### **Pubblicazione 16**

**Bolpagni, R.\***, Bartoli, M., Viaroli, P. 2013. Species and functional plant diversity in a heavily impacted riverscape: Implications for threatened hydro-hygrophilous flora conservation. *Limnologica*, 43 (4), pp. 230-238.  
VALUTABILE

#### **Pubblicazione 17**

Villa, P., Laini, A., Bresciani, M., **Bolpagni, R.\*** 2013. A remote sensing approach to monitor the conservation status of lacustrine *Phragmites australis* beds. *Wetlands Ecology and Management*, 21(6): 399-416. DOI: 10.1007/s11273-013-9311-9.  
VALUTABILE

#### **Pubblicazione 18**

**Bolpagni R.\***, Pierobon E., Longhi D., Nizzoli D., Bartoli M, Tomaselli M. & P. Viaroli, 2007. Diurnal exchanges of CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> across the water-atmosphere interface in a water chestnut meadow (*Trapa natans* L.). *Aquatic Botany* 87, 43-48. DOI: 10.1016/j.aquabot.2007.02.002.  
VALUTABILE

## **TESI DI DOTTORATO**

**Adattamenti di macrofite radicate in sedimenti di ambienti umidi a diverso grado di ipossia: implicazioni per i cicli biogeochimici dei nutrienti e i processi microbici nella rizosfera.**

Dottorato di Ricerca in Ecologia

## **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 41 pubblicazioni ISI, 1 capitolo di libro e 15 pubblicazioni non ISI.

## **CANDIDATO: CAPOTORTI GIULIA**

### **VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

#### **Istruzione e formazione**

##### **TITOLO 1**

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Botaniche

VALUTABILE

##### **TITOLO 2**

Laurea in Scienze Naturali;

VALUTABILE

##### **TITOLO 3**

Partecipazione al “*Corso ARCGIS desktop (livello avanzato)*” (2012) presso IPTSAT srl, Via Sallustiana 23, 00185 Roma

VALUTABILE

##### **TITOLO 4**

Partecipazione al “*Corso di telerilevamento*” (2012) presso IPTSAT srl, Via Sallustiana 23, 00185 Roma

VALUTABILE

##### **TITOLO 5**

Partecipazione al “*Corso di introduzione all'uso del programma ArcView GIS 3.2*” (2000) c/o Laboratorio di Ecologia Vegetale, Conservazione della Natura ed Ecologia del Paesaggio, Dip.to di Biologia Vegetale, Università degli Studi “La Sapienza” di Roma

VALUTABILE

##### **TITOLO 6**

Partecipazione al “*Corso di introduzione all'analisi multivariata dei sistemi ecologici*” (1999) organizzato dal Gruppo di Lavoro per l'Ecologia della Società Botanica Italiana, dalla Società Italiana di Fitosociologia e dal Centro di Ecologia Teorica ed Applicata di Gorizia;

VALUTABILE

##### **TITOLO 7**

Frequentazione del Laboratorio di cartografia Informatica della Facoltà di Scienze MFN dell'Università degli Studi del Molise (1999) per l'apprendimento di tecniche GIS

VALUTABILE

##### **TITOLO 8**



Frequenza allo “*Stage per lo studio della flora del M.te Paganuccio (Monti del Furlo, PS)*” (1996) organizzato dalla Sezione Laziale della Società Botanica Italiana e dal Centro di Ricerche Floristiche Marche;  
VALUTABILE

### **Qualificazioni accademiche**

#### **TITOLO 9**

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/A1 Botanica per il periodo dal 06/04/2017 al 06/04/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)  
VALUTABILE

#### **TITOLO 10**

Cultore della Materia in Conservazione della Natura e delle sue Risorse presso la Facoltà di Scienze MFN della Sapienza Università di Roma dal 2001  
VALUTABILE

### **Incarichi universitari**

#### **TITOLO 11**

Ricercatore Tipologia A, dal 01.02.2017 al 31.01.2019, con il Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, sul tema: “*Geosinfirtosociologia, classificazione ecologica del territorio e conservazione della diversità floristico-vegetazionale*”, settore scientifico disciplinare BIO/03  
VALUTABILE

#### **TITOLO 12**

Ricercatore Tipologia A, dal 01.02.2014 al 31.01.2017, con il Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, sul tema: “*Geosinfirtosociologia, classificazione ecologica del territorio e conservazione della diversità floristico-vegetazionale*”, settore scientifico disciplinare BIO/03  
VALUTABILE

#### **TITOLO 13**

Assegno di ricerca, dal 01.01.2013 al 31.12.2013, con il Dipartimento di Biologia Ambientale (ex Biologia Vegetale), Sapienza Università di Roma, sul tema: “*Ricerca e integrazione di metodologie di indagine vegetazionale, dinamica ed ecologico-paesaggistica in modelli integrati per la conservazione delle risorse naturali e dei servizi ecosistemici finalizzati alla sostenibilità della gestione e dello sviluppo del territorio*”, settore scientifico disciplinare BIO/03  
VALUTABILE

#### **TITOLO 14**

Borsa di studio post-dottorato, dal 01.08.2010 al 31.07.2012, con il Centro di Ricerca Interuniversitario “Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio” sul tema: “*Integrazione dell’approccio floristico e sinfitosociologico con i processi di classificazione ecologica del territorio, classificazione paesaggistica, valutazione ecologica dei servizi eco sistemici, progettazione di aree protette e pianificazione territoriale strategica a diverse scale*”  
VALUTABILE

#### **TITOLO 15**

Assegno di ricerca, dal 01.08.2008 al 31.07.2010, con il Centro di Ricerca Interuniversitario “Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio” sul tema: “*Ecologia del paesaggio e strategie di conservazione: modelli di classificazione territoriale per l’analisi delle reti ecologiche a diverse scale*”  
VALUTABILE

#### **TITOLO 16**

Assegno di ricerca, dal 31.03.2006 al 31.07.2008 con sospensione per maternità dal 16.09.2006 al 16.02.2007, con il Centro di Ricerca Interuniversitario "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio" sul tema: *"Ecologia del paesaggio e strategie di conservazione: modelli di classificazione territoriale per l'analisi delle reti ecologiche a diverse scale"*  
VALUTABILE

#### **TITOLO 17**

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa alla ricerca, dal 01.11.2003 al 31.10.2004, con il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" sul tema: *"Paesaggi delle Periferia di Roma"*  
VALUTABILE

#### **TITOLO 18**

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa alla ricerca, dal 01.11.2002 al 31.10.2003, con il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" sul tema: *"Paesaggi delle Periferia di Roma"*  
VALUTABILE

#### **TITOLO 19**

Assegno di ricerca, dal 31.05.2001 al 30.05.2002, con il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" sul tema *"Fitosociologia integrata ed ecologia del paesaggio: ricostruzione di modelli successionali e catenali della vegetazione come strumento per la caratterizzazione strutturale e funzionale del paesaggio a diverse scale"*  
VALUTABILE

#### **Altri incarichi**

##### **TITOLO 20**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di incarico in qualità di Guest Editor per lo Special Issue 'Metropolitan Green Infrastructure and Sustainable Urban Growth' per la rivista internazionale 'Sustainability' (MDPI)  
VALUTABILE

##### **TITOLO 21**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di incarico in qualità di Subject Editor per la rivista internazionale 'Plant Biosystems' (Taylor & Francis) 3  
VALUTABILE

##### **TITOLO 22**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di attività di revisore per le riviste scientifiche internazionali: 'Applied Geography' (Elsevier), Manuscript ID JAPG-D-12-00351; 'Landscape and Urban Planning' (Elsevier), Manuscript ID LAND-D-12-00386; 'Remote Sensing' (MDPI), Manuscript ID remotesensing-76461; 'Environmental Monitoring and Assessment' (Springer), Manuscript ID EMAS-D-15-02111; 'Land Use Policy' (Elsevier), Manuscript ID LUP\_2015\_281; 'Plant Biosystems' (Taylor&Francis), Manuscript ID TPLB-2016-0131; 'Urban Ecosystems' (Springer), Manuscript ID UECO-D-16-00030; 'Ecosystem Services' (Elsevier), Manuscript ID ECOSER\_2017\_175; 'Environmental Research' (Elsevier) Manuscript ID ER-16-1138  
VALUTABILE

##### **TITOLO 23**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di attività di valutatore di proposta progettuale per la Joint BiodivERsA Call for Proposals 2015-2016 on "Understanding and managing biodiversity dynamics to improve ecosystem functioning and delivery of ecosystem services in a global change context: the cases of soils and sediments, and land- river and sea-scapes (habitat connectivity, green and blue infrastructures, and naturing cities)"  
VALUTABILE

**TITOLO 24**

Copia conforme all'originale di conferimento di incarico professionale per ANAS S.p.A., Maggio 2004, per *"Inquadramento ambientale e vegetazionale dell'area interessata da realizzazione viabilità accessoria dell'Autostrada Roma-Aeroporto di Fiumicino. Studio preliminare per il riassetto ambientale e infrastrutturale dell'area archeologica dei Porti di Claudio e di Traiano"*

VALUTABILE

**TITOLO 25**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di partecipazione scientifica al Programma *"Indagini vegetazionali e di ecologia del paesaggio propedeutiche alla redazione del Piano stralcio dell'Autorità di Bacino del Tevere "P.S. V – Bacino del Fiume Tevere da Castel Giubileo alla foce"* finanziato dall'Autorità di Bacino del Fiume Tevere dal Gennaio 2003 al Luglio 2003

VALUTABILE

**TITOLO 26**

Copia conforme all'originale di conferimento di incarico professionale per il WWF per *"Elaborazione del Piano di Gestione per l'Oasi Laguna di Orbetello, Luglio 2000, per lo "Studio sulle unità di paesaggio attuali e potenziali nell'area dell'Oasi, con particolare riguardo all'attuale assetto e alle potenzialità relative ad interventi di rinaturazione e protezione degli habitat"*

VALUTABILE

**TITOLO 27**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di partecipazione in qualità di autore scientifico per gli studi di Flora, Vegetazione ed Ecologia del paesaggio al Programma *"Studi propedeutici alla stesura dei piani del parco delle aree naturali protette del Comune di Roma gestite dall'Ente RomaNatura"* finanziato dal Comune di Roma – Ufficio Tutela Ambiente, Dipartimento delle Politiche Ambientali ed Agricole dal 1999 al 2000

VALUTABILE

**Docenza universitaria****TITOLO 28**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di affidamento docenza di *"Biodiversità, vegetazione e valorizzazione dei sistemi rurali"* - SSD BIO/03, 6 CFU - anno accademico 2018-2019, per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura, Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma

VALUTABILE

**TITOLO 29**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di affidamento docenza di *"Dinamica della Vegetazione ed Ecologia del Paesaggio"* - SSD BIO/03, 6 CFU - anno accademico 2018-2019, per il Corso di Laurea Magistrale in Monitoraggio e Riqualificazione Ambientale, Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma

VALUTABILE

**TITOLO 30**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di docenza di *"Biodiversità, vegetazione e valorizzazione dei sistemi rurali"* - SSD BIO/03, 6 CFU - anno accademico 2017-2018, per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura, Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma

VALUTABILE

**TITOLO 31**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di docenza per esercitazioni di *'Botanica'* - SSD BIO/01, 1 CFU - anno accademico 2017-2018, per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Agro-industriali, Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma 4

VALUTABILE

**TITOLO 32**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di docenza di "Biodiversità, vegetazione e valorizzazione dei sistemi rurali" - SSD BIO/03, 6 CFU - anno accademico 2016-2017, per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura, Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma  
VALUTABILE

**TITOLO 33**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di docenza per laboratori didattici di 'Botanica e diversità vegetale' - SSD BIO/01, 1 CFU - anno accademico 2016-2017, per il Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma  
VALUTABILE

**TITOLO 34**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di docenza per esercitazioni di 'Botanica' - SSD BIO/01, 1 CFU - anno accademico 2016-2017, per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Agro-industriali, Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma  
VALUTABILE

**TITOLO 35**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di docenza per una lezione per il Master in 'Architettura per l'archeologia. Progetti di valorizzazione del patrimonio culturale', Interfacoltà tra Architettura e Lettere e Filosofia, Sapienza Università di Roma-anno accademico 2016-2017  
VALUTABILE

**TITOLO 36**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di docenza di "Analisi del Paesaggio e Aree Protette" - SSD BIO/03, 9 CFU - anno accademico 2015-2016, per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze del mare e del paesaggio naturale, Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma  
VALUTABILE

**TITOLO 37**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di docenza di "Conservazione della Natura e delle sue risorse" - SSD BIO/03, 12 CFU - anno accademico 2014-2015, per il Corso di Laurea triennale in Scienze geografiche per l'ambiente e la salute, Facoltà di Lettere e Filosofia, Sapienza Università di Roma  
VALUTABILE

**TITOLO 38**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di docenza di "Conservazione della Natura e delle sue risorse" - SSD BIO/03, 12 CFU - anno accademico 2013-2014, per il Corso di Laurea triennale in Scienze geografiche per l'ambiente e la salute, Facoltà di Lettere e Filosofia, Sapienza Università di Roma  
VALUTABILE

**TITOLO 39**

Copia conforme all'originale dell'attestato di docenza di "*Conservazione della Natura e delle sue risorse*" - SSD BIO/03, 4 CFU - anno accademico 2010-2011, per il Corso di Laurea triennale in Geografia, Facoltà di Lettere e Filosofia, Sapienza Università di Roma  
VALUTABILE

**TITOLO 40**

Copia conforme all'originale dell'attestato di docenza per il Master di II livello in "*Ecologia del Paesaggio e Pianificazione Ambientale*" attivato presso l'Università di Roma "La Sapienza" nell'anno accademico 2009/2010  
VALUTABILE

**TITOLO 41**

Copia conforme all'originale dell'attestato di docenza di "*Conservazione della Natura e delle sue risorse*" - SSD BIO/03, 4 CFU - anni accademici 2008-2009 e 2009-2010, per il Corso di Laurea triennale in Geografia, Facoltà di Lettere e Filosofia, Sapienza Università di Roma  
VALUTABILE

**TITOLO 42**

Copia conforme all'originale del contratto Erasmus+ di Learning Agreement for Traineeships di Marta Maria Alòs Orti per l'anno accademico 2014-2015  
VALUTABILE

*Dichiarazione sostitutiva di certificazione di qualità di relatore/correlatore per le tesi di laurea:*

**TITOLO 43**

Tesi di laurea magistrale in Ecologia del Paesaggio di Giacomo Cozzolino, "*Rete ecologica locale: il caso studio dei Comuni di Anzio e Nettuno (Provincia di Roma)*", presso la Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2008-2009 (relatore)  
VALUTABILE

**TITOLO 44**

Tesi di laurea triennale in Scienze Naturali di David Viva, "*Cambiamenti di copertura del suolo e conservazione della biodiversità nei pascoli montani del Monte Pizzuto, Monti Sabini*", presso la Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2009-2010 (correlatore)  
VALUTABILE

**TITOLO 45**

Tesi di laurea magistrale in Gestione e Valorizzazione del Territorio di Serena Tropea, "*La Pineta di Castel Fusano*", presso la Facoltà di Filosofia, Lettere, Scienze Umanistiche e Studi Orientali, Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2010-2011 (relatore)  
VALUTABILE

**TITOLO 46**

Tesi di laurea triennale in Scienze Biologiche di Arianna Musacchio, "*Analisi multiscalare della biodiversità presente in aree agricole lungo un gradiente di urbanizzazione*", presso la Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2011-2012 (correlatore)  
VALUTABILE

**TITOLO 47**

Tesi di laurea magistrale in Scienze Applicate ai Beni Culturali ed alla Diagnostica per la loro Conservazione di Elisa Damiano, "*Strumenti per la valorizzazione del paesaggio rurale nella rete di aree protette della Regione Lazio*", presso la Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2014-2015 (relatore)  
VALUTABILE

**TITOLO 48**

Tesi di laurea triennale in Scienze del Turismo di Lucrezia Matarrese, "*Ecoturismo e Carta di Roma su Capitale Naturale e Capitale Culturale nel Parco Nazionale del Circeo*", presso la Facoltà di Lettere e Filosofia, Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2014-2015 (relatore)  
VALUTABILE

**TITOLO 49**

Tesi di laurea magistrale in Monitoraggio e Riqualificazione ambientale di Alessandro Lo Vasto, "*Progetto di infrastruttura verde nel settore orientale della città di Roma*", presso la Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2015-2016 (relatore)

VALUTABILE

#### **TITOLO 50**

Tesi di laurea magistrale in Monitoraggio e Riqualificazione ambientale di Veridiana Barucci, 'Progetto di Infrastruttura Verde lungo un gradiente urbano-rurale: il caso della Valle dell'Aniene nell'area metropolitana di Roma', presso la Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2016-2017 (relatore)

VALUTABILE

#### **TITOLO 51**

Tesi di laurea magistrale in Monitoraggio e Riqualificazione ambientale di Vera De Lazzari, 'Progetto di Infrastruttura Verde in matrice agricola lungo il corridoio dell'Aniene nella città metropolitana di Roma', presso la Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2016-2017 (relatore)

VALUTABILE

#### **TITOLO 52**

Tesi di laurea magistrale in Scienze della Natura di Elena Di Pirro, 'Scenari di cambiamento d'uso e copertura del suolo nella Regione Lazio: effetti sullo stato di conservazione degli ecosistemi e del paesaggio', presso la Facoltà di Scienze MFN, Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2017-2018 (relatore)

#### **Partecipazione in progetti scientifici (Funding Informations)**

##### **TITOLO 53**

Copia conforme all'originale della domanda per il Progetto di Ricerca di Università c/o Sapienza Università di Roma, prot RP11715C7E59ADAA, "Servizi e disservizi ecosistemici (ecosystem services and disservices): analisi delle criticità relative a introduzione e gestione di specie alloctone invasive nella progettazione di infrastrutture verdi urbane", finanziato per il periodo 2017-2019

VALUTABILE

##### **TITOLO 54**

Copia conforme all'originale della domanda per il Progetto di Ricerca di Università c/o Sapienza Università di Roma, prot. C26A15PLF2, "Contributo all'adempimento della Strategia Europea per le Infrastrutture Verdi a livello locale: priorità di ripristino e conservazione di comunità vegetali, habitat e piante vascolari nell'area metropolitana di Roma", finanziato per il periodo 2015-2017

VALUTABILE

##### **TITOLO 55**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di partecipazione in qualità di coordinatore scientifico delle attività al Progetto "*Predisposizione di quanto previsto dall'Obiettivo 2 – azioni 5, 6 e 7 della Strategia Europea per la Biodiversità e contributo tecnico-scientifico alle attività previste per il semestre italiano di presidenza dell'Unione Europea*" supportato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare alla Società Botanica Italiana nel periodo 2014 -2015

VALUTABILE

##### **TITOLO 56**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di partecipazione in qualità di coordinatore scientifico ed autore al Progetto "*Contabilità ambientale per il sistema dei Parchi Nazionali*" promosso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare dal 2011 al 2013

VALUTABILE

##### **TITOLO 57**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di partecipazione in qualità di coordinatore scientifico ed autore al Progetto "*Predisposizione del Piano di Inquadramento degli interventi di forestazione nella rete ecologica del Comune di Roma – delibera GC n.82 del 25/03/2009*" finanziato da RISORSE RPR S.p.A. dal Giugno 2010 al Ottobre 2010

VALUTABILE

#### **TITOLO 58**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di partecipazione in qualità di coordinatore scientifico ed autore al Progetto “*Valutazione dello stato di conservazione dei Parchi Nazionali e dei paesaggi d'Italia*” finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione per la Protezione della Natura dal 2005 al 2007

VALUTABILE

#### **TITOLO 59**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di partecipazione in qualità di investigatore al Progetto Europeo “EnRoute - Enhancing Resilience of urban ecosystems through green infrastructure”, finanziato dal Parlamento Europeo per il periodo 2017-2018

VALUTABILE

#### **TITOLO 60**

Copia conforme all'originale della domanda per il Progetto di Ricerca Interdisciplinare di Università, c/o Sapienza Università di Roma, “Landscape Infrastructure - Rome's metropolitan area experimental projects for ecological and social activation and re generation”, finanziato per il periodo 2016-2018

VALUTABILE

#### **TITOLO 61**

Copia conforme all'originale della domanda per il Progetto Award di Università c/o Sapienza Università di Roma, prot. C26H14C74P, “MAES- Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services” finanziato per il periodo 2014-2016

VALUTABILE

#### **TITOLO 62**

Copia conforme all'originale dell'attestato di partecipazione in qualità di investigatore all'unità operativa Dip. Biologia Ambientale/Sapienza Università di Roma del gruppo di ricerca per il progetto PRIN prot. 2010LE4NBM “*I paesaggi tradizionali dell'agricoltura italiana: definizione di un modello interpretativo multidisciplinare e multiscala finalizzato alla pianificazione e alla gestione*”, 2012-2015

VALUTABILE

#### **TITOLO 63**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di partecipazione scientifica al Progetto “*Serie di vegetazione e vegetazione naturale potenziale della Provincia di Roma*” finanziato dalla Provincia di Roma - Dipartimento VI Governo del Territorio al Centro di Ricerca Interuniversitario “Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio”, c/o Sapienza Università di Roma dal 2010 al 2013

VALUTABILE

#### **TITOLO 64**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di partecipazione scientifica al Progetto “*Roma - Riserva MAB*” finanziato dal X Dipartimento – Politiche Ambientali e Risorse Agricole del Comune di Roma al Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza Università di Roma dal 2003 al 2007

VALUTABILE

#### **TITOLO 65**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di partecipazione scientifica al Progetto “*Analisi territoriali per il Piano Regolatore Generale del Comune di Roma: paesaggio vegetale e rete ecologica territoriale*” finanziato dal VI Dipartimento Politiche per la programmazione e pianificazione del territorio al Centro di Ricerca Interuniversitario “Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio”, c/o Sapienza Università di Roma dal 2003 al 2006

VALUTABILE

#### **TITOLO 66**

Copia conforme all'originale dell'attestato di partecipazione scientifica al *Progetto di valutazione dell'assetto vegetazionale e agro pedologico delle aree interessate dal Piano Particolareggiato del Comprensorio Direzionale Pietralata* finanziato dall'Ufficio Progetti Metropolitani del Comune di Roma al Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza Università di Roma dal 2003 al 2003

VALUTABILE

#### **TITOLO 67**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di partecipazione scientifica al Progetto *"Documenti cartografici per il Piano regolatore generale del Comune di Roma"* finanziato dal VI Dipartimento - Politiche per la programmazione e pianificazione del territorio del Comune di Roma al Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza Università di Roma dal 2002 al 2005

VALUTABILE

#### **TITOLO 68**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di partecipazione scientifica al Progetto *"Paesaggi della periferia"* finanziato dal XIX Dipartimento - Politiche per lo sviluppo e il recupero delle periferie del Comune di Roma al Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza Università di Roma dal 2002 al 2004

VALUTABILE

#### **TITOLO 69**

Copia conforme all'originale dell'attestato di partecipazione scientifica al *Progetto di valutazione dell'assetto vegetazionale e agro pedologico delle aree interessate dal Piano Particolareggiato del Comprensorio Direzionale Tiburtino* finanziato dall'Ufficio Progetti Metropolitani del Comune di Roma al Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza Università di Roma nel 2001

VALUTABILE

#### **TITOLO 70**

Copia conforme all'originale dell'attestato di partecipazione scientifica al *Progetto di valutazione dell'assetto vegetazionale e agro pedologico delle aree interessate dal Piano Particolareggiato del*  
7

VALUTABILE

#### **TITOLO 71**

*Comprensorio Direzionale Casilino* finanziato dall'Ufficio Progetti Metropolitani del Comune di Roma al Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza Università di Roma nel 2001

VALUTABILE

#### **TITOLO 72**

Copia conforme all'originale dell'attestato di partecipazione scientifica al *Progetto di valutazione dell'assetto vegetazionale e agro pedologico delle aree interessate dal Piano Particolareggiato del Comprensorio Direzionale Centocelle* finanziato dall'Ufficio Progetti Metropolitani del Comune di Roma al Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza Università di Roma nel 2001

VALUTABILE

### **Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali**

#### **TITOLO 73**

Copia conforme all'originale del rapporto 'Primo rapporto sullo stato del capitale naturale in Italia', con relativi contributori, prodotto dal Comitato Nazionale per il Capitale Naturale

VALUTABILE

#### **TITOLO 74**



Copia conforme all'originale del rapporto 'Secondo rapporto sullo stato del capitale naturale in Italia', con relativi contributori, prodotto dal Comitato Nazionale per il Capitale Naturale  
VALUTABILE

#### **TITOLO 74**

Copia conforme all'originale del rapporto 'Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services. Urban Ecosystems', con relativi contributori, prodotta dal gruppo di lavoro sull'Urban Pilot del WG MAES della Commissione Europea per l'applicazione dell'Azione 5/Target 2 della Strategia Europea per la Biodiversità per il 2020  
VALUTABILE

#### **TITOLO 75**

Copia conforme all'originale di relazione annuale, con relativi contributori, prodotta dal Comitato Nazionale per lo Sviluppo del Verde Pubblico  
VALUTABILE

#### **TITOLO 76**

Copia conforme all'originale di agenda di meeting, con relativi partecipanti, relativa ai lavori del WG GLIR della Commissione Europea per l'applicazione dell'Azione 6/Target 2 della Strategia Europea per la Biodiversità per il 2020  
VALUTABILE

#### **TITOLO 77**

Copia conforme all'originale di agenda di meeting, con relativi partecipanti, relativa ai lavori del WG MAES della Commissione Europea per l'applicazione dell'Azione 5/Target 2 della Strategia Europea per la Biodiversità per il 2020  
VALUTABILE

#### **TITOLO 78**

Copia conforme all'originale della pubblicazione 'Parchi Nazionali: dal capitale naturale alla contabilità ambientale', con relativi contributori, prodotta dal gruppo di lavoro coordinato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per il progetto di Contabilità Ambientale nei Parchi Nazionali

#### **Relatore in convegni scientifici nazionali e internazionali**

##### **TITOLO 79**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione di partecipazione in qualità di relatore, o di collaboratore alla relazione, in convegni scientifici nazionali e internazionali  
VALUTABILE

#### **VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

##### **Pubblicazione 1**

Blasi C.\*, Capotorti G., Marchese M., Marta M., Bologna M. A., Bombi P., Bonaiuto M., Bonnes M., Carrus G., Cifelli F., Cignini B., Dierna S., Esposito G., Funiciello R., Giannarini I., Gratani L., Grillotti Di Giacomo M. G., Manes F., Orlandi F., Zapparoli M., Scarascia Mugnozza G. T., 2008 *Interdisciplinary research for the proposal of the Urban Biosphere Reserve of Rome Municipality*, Plant Biosystems, 142(2): 305-312  
VALUTABILE

##### **Pubblicazione 2**

Blasi C., Capotorti G.\*, Marta M., Marchese M., 2008 *An integrated approach to better define the concept and functions of Urban Biosphere Reserves*, Plant Biosystems, 142(2): 324-330  
VALUTABILE

### **Pubblicazione 3**

Marchetti M., Tognetti R.\*, Lombardi F., Chiavetta U., Palumbo G., Sellitto M., Colombo C., Iovieno P., Alfani A., Baldantoni D., Barbati A., Ferrari B., Bonacquisti S., Capotorti G., Copiz R., Blasi C., 2010 *Ecological portrayal of old-growth forests and persistent woodlands in the Cilento and Vallo di Diano National Park (southern Italy)*, Plant Biosystems, 144 (1): 130-147

VALUTABILE

### **Pubblicazione 4**

Frondoni R.\*, Mollo B., Capotorti G., 2011 *A landscape analysis of land cover change in the Municipality of Rome (Italy): Spatio-temporal characteristics and ecological implications of land cover transitions from 1954 to 2001*, Landscape and Urban Planning, 100 (1-2): 117-128

VALUTABILE

### **Pubblicazione 5**

Capotorti G., Guida D., Siervo V., Smiraglia D.\*, Blasi C., 2012 *Ecological classification of land and conservation of biodiversity at the national level: the case of Italy* Biological Conservation, 147: 147-183

VALUTABILE

### **Pubblicazione 6**

Capotorti G., Zavattero L.\*, Anzellotti I., Burrascano S., Frondoni R., Marchetti M., Marignani M., Smiraglia D., Blasi C., 2012 *Do National Parks play an active role in conserving the natural capital of Italy?* Plant Biosystems, 146(2): 258-265

VALUTABILE

### **Pubblicazione 7**

Marchetti M.\*, Sallustio L., Ottaviano M., Barbati A., Corona P., Tognetti R., Zavattero L., Capotorti G., 2012 *Carbon sequestration by forests in the National Parks of Italy* Plant Biosystems, 146(4): 1001-1011

VALUTABILE

### **Pubblicazione 8**

Smiraglia D., Capotorti G.\*, Guida D., Mollo B., Siervo V., Blasi C., 2013 *Land units map of Italy* Journal of Maps, 9(2): 239-244

VALUTABILE

### **Pubblicazione 9**

Capotorti G., Del Vico E.\*, Lattanzi E., Tilia A., Celesti-Grapow L., 2013 *Exploring biodiversity in a metropolitan area in the Mediterranean region: The urban and suburban flora of Rome (Italy)*, Plant Biosystems, 147(1): 174-185

VALUTABILE

### **Pubblicazione 10**

Celesti-Grapow L., Capotorti G.\*, Del Vico E., Lattanzi E., Tilia A., Blasi C., 2013 *The vascular flora of Rome*, Plant Biosystems, 147(4): 1059-1087

VALUTABILE

### **Pubblicazione 11**

Blasi C.#, Capotorti G.#,\*, Copiz R., Guida D., Mollo B., Smiraglia D., Zavattero L., 2014 *Classification and mapping of the ecoregions of Italy*, Plant Biosystems, 148(6): 1255-1345

VALUTABILE

### **Pubblicazione 12**

Capotorti G., Mollo B., Zavattero L.\*, Anzellotti I., Celesti-Grapow L., 2015 *Setting Priorities for Urban Forest Planning. A Comprehensive Response to Ecological and Social Needs for the Metropolitan Area of Rome (Italy)*, Sustainability, 7(4): 3958-3976

VALUTABILE

**Pubblicazione 13**

Capotorti G., Alós Ortí M. M., Anzellotti I., Azzella M. M., Copiz R.\*, Mollo B., Zavattero L., 2015. *The MAES process in Italy: Contribution of vegetation science to implementation of European Biodiversity Strategy to 2020*, Plant Biosystems, 149(6): 949-953.

VALUTABILE

**Pubblicazione 14**

Manes F.\*, Marando F., Capotorti G., Blasi C., Salvatori E., Fusaro L., Ciancarella L., Mircea M., Marchetti M., Chirici G., Munafò M., 2016. *Regulating Ecosystem Services of forests in ten Italian Metropolitan Cities: Air quality improvement by PM 10 and O 3 removal*, Ecological Indicators, 67: 425-440

VALUTABILE

**Pubblicazione 15**

Capotorti G., Del Vico E.\*, Anzellotti I., Celesti-Gradow L., 2017. *Combining the conservation of biodiversity with the provision of ecosystem services in urban green infrastructure planning: critical features arising from a case study in the metropolitan area of Rome*, Sustainability, 9(1), 10.

VALUTABILE

**Pubblicazione 16**

Blasi C., Capotorti G. #, Alós Ortí M. M., Anzellotti I., Attorre F., Azzella M. M., Carli E., Copiz R.\*, Garfi V., Manes F., Marando F., Marchetti M., Mollo B., Zavattero L., 2017. *Ecosystem mapping for the implementation of the European Biodiversity Strategy at the national level: The case of Italy*, Environmental Science and Policy, 78: 173–184

VALUTABILE

**Pubblicazione 17**

Fusaro L., Marando F.\*, Sebastiani A., Capotorti G., Blasi C., Copiz R., Congedo L., Munafò M., Ciancarella L., Manes F., 2017. *Mapping and Assessment of PM10 and O3 Removal by Woody Vegetation at Urban and Regional Level*, Remote Sensing, 9(8): 791.

VALUTABILE

**Pubblicazione 18**

Capotorti G., Alós Ortí M. M., Copiz R., Fusaro L., Mollo B., Salvatori E., Zavattero L., 2018. *Biodiversity and ecosystem services in urban green infrastructure planning: A case study from the metropolitan area of Rome (Italy)*. Urban Forestry and Urban Greening, in press (doi: 10.1016/j.ufug.2017.12.014)

VALUTABILE

**TESI DI DOTTORATO**

Dottorato di Ricerca in Scienze Botaniche

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 28 pubblicazioni ISI, 8 pubblicazioni non ISI, 2 capitoli di libri, 3 monografie e 1 report.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19.00

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

- Per la Commissione

- Prof.ssa Alicia Teresa Rosario ACOSTA

ALLEGATO D AL VERBALE N. 3  
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO. DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018**

L'anno 2018, il giorno 14 del mese di Dicembre in Roma si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/03 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2441/2018 del 12/10/2018 e composta da:

- Prof. Alicia Teresa Rosario ACOSTA – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma TRE;
- Prof. Donato CHIATANTE – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita dell'Università degli Studi dell'Insubria;
- Prof. Nicoletta CANNONE – professore associato presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia dell'Università degli Studi dell'Insubria

Tutti i componenti della commissione sono collegati via Skype.  
La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATO: AZZELLA MATTIA MARTIN**

COMMISSARIO 1: Prof. Alicia Teresa Rosario ACOSTA

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato è Dottore dei Ricerca in Scienze Ecologiche ed è stato Assegnista di Ricerca presso l' Università degli Studi di Cagliari e l' Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Gli è stata riconosciuta nel 2018 l'abilitazione nazionale per la seconda fascia nel settore Concorsuale 05/A1. Ha partecipato a diversi progetti in ambito nazionale e ha presentato poster e comunicazioni orali in convegni nazionali ed internazionali, tuttavia è limitata la esperienza di coordinamento di iniziative scientifiche. Nel complesso, i titoli presentati dal candidato ai fini della presente procedura valutativa sono soddisfacenti.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	<b>Pubblicazione</b>	<b><u>Rilevanza della collocazione editoriale della rivista</u></b>	<b><u>Contributo del candidato individuato dalle posizioni di preminenza tra gli autori</u></b>	<b><u>Livello di affinità della tematica oggetto di studio con quelle tipiche del SSD BIO/03</u></b>	<b><u>Impatto nella comunità scientifica della pubblicazione</u></b>
1	Environmental science and policy 78: 173-184.	Buona	Non di rilievo	Coerente	Buono
2	Journal of Limnology 76(s1): 97-108.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
3	Journal of Limnology 76(s1): 75-83.	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Buono

4	Journal of Biogeography 44: 1758–1769	Ottima	Non di rilievo	Coerente	Buono
5	Applied vegetation science 19 (4): 711-723	Buona	Non di rilievo	Coerente	Buono
6	Ecological Indicators 69: 126-137.	Buona	Non di rilievo	Coerente	Buono
7	Plant Biosystems 149: 949-953.	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Buono
8	Plant Biosystems 148: 728-814.	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Buono
9	Journal of Limnology 73: 502-510.	Sufficiente	Unico autore	Coerente	Limitato
10	Journal of Limnology 73: 400-406	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
11	Aquatic Botany 112:41-47.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
12	Plant Biosystems 147:1120-1127	Assenza di IF della rivista	Non di rilievo	Coerente	Buono
13	Plant Biosystems 147: 521-524.	Assenza di IF della rivista	Premminente	Coerente	Buono
14	Limnologica 43: 492-499.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
15	Plant Biosystems 147: 1052-1058.	Assenza di IF della rivista	Premminente	Non pienamente coerente	Buono
16	Hydrobiologia 704: 165-177.	Discreta	Non di rilievo	Coerente	Ottimo
17	Cryptogamie Algologie 32: 301-307.	Modesta	Premminente	Coerente	Buono
18	Plant Biosystems 144: 160-170.	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Buono

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

### Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato dimostra di aver svolto con continuità e intensità l'attività scientifica coerenti con il settore concorsuale BIO/03. L'attività di ricerca si è principalmente focalizzata sugli ambienti acquatici, analizzando la flora e la vegetazione dei laghi vulcanici italiani, considerando anche l'impatto delle specie esotiche. La produzione scientifica presentata ai fini della valutazione è complessivamente di buona qualità, pubblicata in sedi editoriali con una buona diffusione e nella quale le tematiche sono affrontate con buon rigore metodologico e originalità. Il contributo del candidato risulta nel complesso ben individuabile.

## COMMISSARIO 2: Prof. Donato CHIATANTE

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

Per quanto concerne i titoli presentati dal candidato ed elencati nell'allegato B del Verbale n° 2 si evince la presenza di una preparazione scientifica solida e congrua con la professionalità richiesta dal ruolo e dal SSD oggetto del presente bando. Questa acquisita professionalità è testimoniata dall'abilitazione a PA per i SC 05/A1, dal Master, e dagli assegni di ricerca ottenuti. Buona è l'attività scientifica e la collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. La sua autonomia scientifica non risulta essere ancora pienamente sufficiente perché limitato è ancora il numero di progetti di ricerca dei quali è stato coordinatore o responsabile scientifico. Complessivamente i titoli presentati dal candidato ai fini della presente procedura valutativa sono di un livello più che sufficiente.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

		<u>Rilevanza della collocazione editoriale della rivista</u>	<u>Contributo del candidato individuato dalle posizioni di preminenza tra gli autori</u>	<u>Livello di affinità della tematica oggetto di studio con quelle tipiche del SSD BIO/03</u>	<u>Impatto nella comunità scientifica della pubblicazione</u>
1	Environmental science and policy	Buona collocazione	Non di rilievo il	Limitata affinità	Limitato interesse

	78: 173-184.	editoriale	contributo del candidato	con le tematiche del settore	della tematica nella comunità scientifica del settore
2	Journal of Limnology 76(s1): 97-108.	Sufficiente la collocazione editoriale	Premminente il contributo del candidato	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Una tematica di sufficiente interesse per la comunità scientifica del settore
3	Journal of Limnology 76(s1): 75-83.	Sufficiente la collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Modesto interesse per la comunità scientifica del settore
4	Journal of Biogeography 44: 1758-1769	Buona la collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Modesto interesse per la comunità scientifica del settore
5	Applied vegetation science 19 (4): 711-723	Più che sufficiente la collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Modesto interesse per la comunità scientifica del settore
6	Ecological Indicators 69: 126-137.	Buona collocazione editoriale con una rivista al limite di affinità con il settore	Non di rilievo il contributo del candidato	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Una tematica di limitato interesse per la comunità scientifica del settore
7	Plant Biosystems 149: 949-953.	Sufficiente la collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo del candidato	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Una tematica di sufficiente interesse per la comunità scientifica del settore
8	Plant Biosystems 148: 728-814.	Sufficiente la collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo del candidato	Piena affinità con le tematiche proprie del settore	Tematica di rilevante interesse per la comunità scientifica del settore
9	Journal of Limnology 73: 502-510.	Sufficiente la collocazione editoriale	Unico autore	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Modesto interesse scientifico per la comunità del settore
10	Journal of Limnology 73: 400-406	Sufficiente la collocazione editoriale	Premminente il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Limitato interesse per la comunità scientifica del settore
11	Aquatic Botany 112:41-47.	Sufficiente la collocazione editoriale	Premminente il contributo del candidato	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Modesto interesse scientifico per la comunità del settore
12	Plant Biosystems 147:1120-1127	Sufficiente la collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo del candidato	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Una tematica di sufficiente interesse per la comunità scientifica del settore
13	Plant Biosystems 147: 521-524.	Sufficiente la collocazione editoriale	Premminente il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Modesto interesse per la comunità scientifica del settore
14	Limnologica 43: 492-499.	Sufficiente la collocazione editoriale	Premminente il contributo del candidato	Discreta affinità con le tematiche del settore	Buono l'interesse per la comunità scientifica del settore
15	Plant Biosystems 147: 1052-1058.	Mancata attribuzione di IF alla rivista	Premminente il contributo del candidato	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Una tematica di sufficiente interesse per la comunità scientifica del settore
16	Hydrobiologia 704: 165-177.	Discreta collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Limitato interesse scientifico per la comunità del settore
17	Cryptogamie Algologie 32: 301-307.	Modesta collocazione editoriale	Premminente il contributo del candidato	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Modesto interesse scientifico per la comunità del settore
18	Plant Biosystems 144: 160-170.	Sufficiente la collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo del candidato	Piena affinità con le tematiche	Tematica di rilevante interesse per la comunità scientifica

				proprie del settore	del settore
--	--	--	--	---------------------	-------------

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

### Valutazione sulla produzione complessiva

Dall'analisi dettagliata risulta che il Dott. Mattia Martin Azzella presenta una produzione scientifica dedicata in larga parte allo studio delle macrofite dei sistemi lacustri, sebbene abbia anche condotto ricerche su ecosistemi terrestri con attenzione anche rivolta ai sistemi forestali vetusti. Le tematiche studiate sono incentrate sullo studio della biodiversità e si inquadrano nell'ambito del soddisfacimento dei parametri richiesti dalle direttive europee. Non sempre si evince una piena affinità con le tematiche proprie del settore BIO/03 sebbene ci sia una buona continuità temporale. La collocazione editoriale della produzione scientifica è sufficiente con qualche pubblicazione ospitata da riviste internazionale di elevato prestigio ma anche con pubblicazioni ospitate in riviste di limitato valore bibliometrico. A volte le riviste scelte per le pubblicazioni sono caratterizzate da una limitata importanza per la comunità scientifica di riferimento del settore oggetto del concorso. Non emerge il pieno raggiungimento di un livello di sufficiente autonomia scientifica del candidato come dimostrato dal limitato numero di posizioni di preminenza occupate nei lavori sottoposti a valutazione.

## COMMISSARIO 3: Prof. Nicoletta CANNONE

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

Dall'analisi dei titoli presentati dal candidato Dott. Mattia Martin Azzella, e riportati nell'allegato B del Verbale n° 2, si evince una solida preparazione scientifica, coerente con il profilo professionale inerente al ruolo ed al SSD oggetto del presente bando. In particolare, il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale per la figura di Professore Associato il per Settore Concorsuale 05/A1, nonché il conseguimento del master e degli assegni ricerca, confermano l'idoneo grado di professionalità per il ruolo di cui al presente bando. Limitata l'attività didattica svolta, che non presenta ancora una consistenza buona.

Per quanto riguarda l'attività scientifica e la collaborazione con gruppi di ricerca nazionali, il livello è buono, tuttavia si rileva come sia relativamente limitato il numero di progetti di ricerca dei quali è stato principal investigator, rendendo l'autonomia scientifica del candidato non ancora pienamente sufficiente. Il candidato non possiede esperienze significative di attività scientifica presso istituzioni estere. Complessivamente i titoli presentati dal candidato ai fini della presente procedura valutativa sono di un livello più che sufficiente.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	<b>Pubblicazione</b>	<b><u>Rilevanza della collocazione editoriale della rivista</u></b>	<b><u>Contributo del candidato individuato dalle posizioni di preminenza tra gli autori</u></b>	<b><u>Livello di affinità della tematica oggetto di studio con quelle tipiche del SSD BIO/03</u></b>	<b><u>Impatto nella comunità scientifica della pubblicazione</u></b>
1	Environmental science and policy 78: 173-184.	Buona	Non di rilievo	Coerente	Modesto
2	Journal of Limnology 76(s1): 97-108.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Modesto
3	Journal of Limnology 76(s1): 75-83.	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Modesto
4	Journal of Biogeography 44: 1758-1769	Ottima	Non di rilievo	Coerente	Buono
5	Applied vegetation science 19 (4): 711-723	Discreta	Non di rilievo	Coerente	Discreto
6	Ecological Indicators 69: 126-	Buona	Non di rilievo	Coerente	Discreto



	137.				
7	Plant Biosystems 149: 949-953.	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Modesto
8	Plant Biosystems 148: 728-814.	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Scarso
9	Journal of Limnology 73: 502-510.	Sufficiente	Unico autore	Coerente	Modest
10	Journal of Limnology 73: 400-406	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
11	Aquatic Botany 112:41-47.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
12	Plant Biosystems 147:1120-1127	Assenza di IF della rivista	Non di rilievo	Coerente	Buono
13	Plant Biosystems 147: 521-524.	Assenza di IF della rivista	Premminente	Coerente	Modesto
14	Limnologica 43: 492-499.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Discreto
15	Plant Biosystems 147: 1052-1058.	Assenza di IF della rivista	Premminente	Coerente	Modesto
16	Hydrobiologia 704: 165-177.	Discreta	Non di rilievo	Coerente	Ottimo
17	Cryptogamie Algologie 32: 301-307.	Modesta	Premminente	Coerente	Limitato
18	Plant Biosystems 144: 160-170.	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Scarso

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del Dott. Mattia Martin Azzella risulta prevalentemente finalizzata allo studio delle macrofite dei sistemi lacustri, che costituiscono il suo principale argomento di ricerca. Altri argomenti di ricerca sono riferiti allo studio degli ecosistemi terrestri, includendo anche i forestali vetusti. Le tematiche studiate sono incentrate sullo studio della biodiversità e si inquadrano nell'ambito del soddisfacimento dei parametri richiesti dalle direttive europee. Le pubblicazioni presentate, di medio livello, risultano originali seppure non particolarmente innovative. Per quanto riguarda le tematiche trattate, non sempre si evince una piena affinità con quelle proprie del settore BIO/03. La produzione scientifica presenta una buona continuità temporale. La collocazione editoriale della produzione scientifica è sufficiente, qualche pubblicazione è ospitata da riviste internazionale di elevato prestigio, tuttavia vi sono anche pubblicazioni ospitate in riviste di limitato valore bibliometrico. Le riviste scelte per le pubblicazioni presentano talvolta una limitata importanza per la comunità scientifica di riferimento del settore oggetto del concorso. Inoltre, dal limitato numero di posizioni di preminenza occupate nei lavori sottoposti a valutazione si evince come non sia ancora stato conseguito il pieno raggiungimento di un livello di sufficiente autonomia scientifica del candidato.

## **GIUDIZIO COLLEGIALE**

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

Il candidato è Dottore di Ricerca in Scienze Ecologiche ed è stato Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Cagliari e l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Dall'analisi dei titoli presentati dal candidato Dott. Mattia Martin Azzella, e riportati nell'allegato B del Verbale n° 2, si evince una preparazione scientifica, coerente con il profilo professionale inerente al ruolo ed al SSD oggetto del presente bando. Questa acquisita professionalità è testimoniata dall'abilitazione a PA per i SC 05/A1, dal Master, e dagli assegni di ricerca ottenuti. Buona è l'attività scientifica e la collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Ha partecipato a diversi progetti in ambito nazionale e ha presentato poster e comunicazioni orali in convegni nazionali ed internazionali. Limitata l'attività didattica svolta. La sua autonomia scientifica non risulta essere ancora pienamente sufficiente perché limitato è ancora il numero di progetti di ricerca dei quali è stato coordinatore o responsabile scientifico. Il candidato non possiede esperienze significative di attività scientifica presso istituzioni estere. Complessivamente i titoli presentati dal candidato ai fini della presente procedura valutativa sono di un livello più che sufficiente.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	<b>Pubblicazione</b>	<b>Rilevanza della collocazione editoriale della rivista</b>	<b>Contributo del candidato individuato dalle posizioni di</b>	<b>Livello di affinità della tematica oggetto di</b>	<b>Impatto nella comunità scientifica della pubblicazione</b>
--	----------------------	--	--	--	---

			<u>preminenza tra gli autori</u>	<u>studio con quelle tipiche del SSD BIO/03</u>	
1	Environmental science and policy 78: 173-184.	Buona	Non di rilievo	Coerente	Modesto
2	Journal of Limnology 76(s1): 97-108.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Modesto
3	Journal of Limnology 76(s1): 75-83.	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Modesto
4	Journal of Biogeography 44: 1758-1769	Ottima	Non di rilievo	Coerente	Buono
5	Applied vegetation science 19 (4): 711-723	Discreta	Non di rilievo	Coerente	Discreto
6	Ecological Indicators 69: 126-137.	Buona	Non di rilievo	Coerente	Discreto
7	Plant Biosystems 149: 949-953.	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Modesto
8	Plant Biosystems 148: 728-814.	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Scarso
9	Journal of Limnology 73: 502-510.	Sufficiente	Unico autore	Coerente	Modest
10	Journal of Limnology 73: 400-406	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
11	Aquatic Botany 112:41-47.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
12	Plant Biosystems 147:1120-1127	Assenza di IF della rivista	Non di rilievo	Coerente	Buono
13	Plant Biosystems 147: 521-524.	Assenza di IF della rivista	Premminente	Coerente	Modesto
14	Limnologica 43: 492-499.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Discreto
15	Plant Biosystems 147: 1052-1058.	Assenza di IF della rivista	Premminente	Coerente	Modesto
16	Hydrobiologia 704: 165-177.	Discreta	Non di rilievo	Coerente	Ottimo
17	Cryptogamie Algologie 32: 301-307.	Modesta	Premminente	Coerente	Limitato
18	Plant Biosystems 144: 160-170.	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Scarso

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

	<u>Scopus</u>	<u>Web of Science</u>
Numero totale di citazioni	391	247
Numero medio di citazioni	17	13,7
Numero di lavori	23	18
Indice di Hirsch (H)	11	9

### Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato dimostra di aver svolto con continuità e intensità l'attività scientifica dedicata in larga parte allo studio delle macrofite dei sistemi lacustri, analizzando la flora e la vegetazione dei laghi vulcanici italiani, e considerando anche l'impatto delle specie esotiche. Ha condotto ricerche anche su ecosistemi terrestri con attenzione anche rivolta ai sistemi forestali vetusti. Le tematiche studiate sono incentrate sullo studio della biodiversità e si inquadrano nell'ambito del soddisfacimento dei parametri richiesti dalle direttive europee. A volte in alcune pubblicazioni non si riscontra una piena affinità con le tematiche proprie del settore BIO/03. La produzione scientifica presenta una buona continuità temporale ed è complessivamente di qualità più che sufficiente ed è pubblicata in sedi editoriali con una buona diffusione. Le tematiche sono affrontate con un buon rigore metodologico e un buon livello di originalità. Le sedi editoriali sono a volte di buona qualità ma a volte sono anche di qualità ridotta e con un limitato interesse per la comunità scientifica di riferimento del settore oggetto del concorso. Limitato è il numero di posizioni di preminenza occupate nei lavori sottoposti a valutazione, e da questo si evince come il candidato non abbia ancora raggiunto un livello di sufficiente autonomia scientifica.

**CANDIDATO: BOLPAGNI ROSSANO****COMMISSARIO 1: Prof. Alicia Teresa Rosario ACOSTA****TITOLI****Valutazione sui titoli**

Il candidato è dottore di ricerca in Ecologia, è stato borsista per attività di ricerca all'Università di Parma e attualmente ricopre la posizione di assegnista di ricerca nella stessa università. E' stato Professore a contratto di Botanica Sistemica (BIO/02) presso l'Università degli Studi di Parma e Professore aggiunto di Ecologia (BIO/07) presso il Politecnico di Milano. Dal 2017 risulta abilitato per i settori concorsuali 05/A1 e 05/C1 per professore di II fascia. Benché l'attività didattica universitaria svolta è buona, in gran parte è relativa a settori scientifico disciplinare diversi dal SSD BIO/03. Molto intensa è la partecipazione a progetti di ricerca pur senza evidenziare il ruolo di coordinamento scientifico. Buona esperienza anche nell'editoria scientifica a livello internazionale. Nel complesso, i titoli presentati dal candidato ai fini della presente procedura valutativa sono più che sufficienti.

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

		<b><u>Rilevanza della collocazione editoriale della rivista</u></b>	<b><u>Contributo del candidato individuato dalle posizioni di preminenza tra gli autori</u></b>	<b><u>Affinità della tematica oggetto di studio con quelle tipiche del SSD BIO/03</u></b>	<b><u>Impatto nella comunità scientifica della pubblicazione</u></b>
1	Remote Sensing of Environment 216: 230-244.	Ottima	Non di rilievo	Coerente	Buono
2	Frontiers in Plant Science 9,116.	Buona	Premminente	Coerente	Buono
3	Journal of Biogeography 44, 1759-1769.	Ottima	Non di rilievo	Coerente	Molto buono
4	Hydrobiologia 792, 303-314.	Discreta	Premminente	Coerente	Buono
5	Journal of Limnology 76(s1), 75-83.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
6	Aquatic Sciences, 79: 149-158.	Buona	Premminente	Coerente	Buono
7	Applied Vegetation Science, 19: 711-723.	Buona	Premminente	Coerente	Buono
8	Science of the Total Environment, 568: 875-884.	Ottima	Premminente	Coerente	Buono
9	Fototea.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
10	Aquatic Conservation: Marine and Freshwater ecosystems, 26: 1168-1183.	Buona	Premminente	Coerente	Buono
11	Remote Sensing of Environment, 171: 218-233.	Ottima	Non di rilievo	Coerente	Buono
12	Remote Sensing of Environment, 157: 48-57.	Ottima	Non di rilievo	Non pienamente coerente	Buono
13	Phytocoenologia, 45: 69-83.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
14	Hydrobiologia, 737: 67-76.	Discreta	Premminente	Non pienamente coerente	Buono
15	Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing 7(7), 6804659, pp. 3117-3127.	Buona	Non di rilievo	Coerente	Buono
16	Limnologica, 43 (4), pp. 230-238	Sufficiente	Premminente	Coerente	Molto buono
17	Wetlands Ecology and Management, 21(6): 399-416.	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Buono
18	Aquatic Botany 87, 43-48	Sufficiente	Premminente	Non pienamente coerente	Buono

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

## Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato dimostra di aver svolto con ottima continuità ed intensità l'attività di ricerca. I lavori sono originali, innovativi e pubblicati in sedi editoriali di qualità e riguardano principalmente la conoscenza dell'ecologia e della funzionalità delle specie e delle comunità acquatiche. Il candidato si è occupato di temi piuttosto ampi della botanica ambientale in particolare in relazione all'ambiente acquatico. Ha svolto numerose ricerche principalmente focalizzate sulla ecologia e la conservazione e gestione della biodiversità in ambiente d'acqua dolce. I lavori presentati ai fini della valutazione sono apprezzabili non solo dal punto di vista della qualità delle riviste ma anche dal punto di vista dell'apporto individuale del candidato in quanto risulta autore preminente della maggior parte delle pubblicazioni presentate.

## COMMISSARIO 2: Prof. Donato CHIATANTE

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

Il Dottor Rossano Bolpagni ha conseguito l'abilitazione a Professore Associato sia nel SC 05/A1 – Botanica che nel SC 05/C1 – Ecologia nel 1997 e ricopre a partire dal 2011 il ruolo di assegnista di ricerca presso L'Università di Parma e il CNR-IREA di Milano. Con le sue competenze di modellizzazione e monitoraggio di habitat acquatici ha ricoperto ruoli di consulenza presso enti istituzionali. Diverse sono le sue esperienze didattiche principalmente focalizzate sull'ecologia vegetale. Il Dott. Rossano Bolpagni è stato anche revisore di riviste referenziate di livello internazionale. Per le sue attività di ricerca ha collaborato con diversi gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali. Limitata, sebbene intensa, appare la sua autonomia scientifica come rilevabile dalla mancanza di ruoli di coordinamento e responsabilità di progetti di ricerca finanziati da enti pubblici e privati. Complessivamente i titoli suggeriscono l'avvenuta acquisizione di una competenza professionale nell'ambito dell'ecologia di ambienti acquatici con una limitata affinità per tematiche del settore oggetto del presente bando.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

		<u>Rilevanza della collocazione editoriale della rivista</u>	<u>Contributo del candidato individuato dalle posizioni di preminenza tra gli autori</u>	<u>Livello di affinità della tematica oggetto di studio con quelle tipiche del SSD BIO/03</u>	<u>Impatto nella comunità scientifica della pubblicazione</u>
1	Frontiers in Plant Science 9,116.	Buona collocazione editoriale	Di rilievo il contributo del candidato	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Sufficiente interesse della tematica nella comunità scientifica del settore
2	Journal of Biogeography 44, 1759-1769.	Buona la collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Modesto interesse per la comunità scientifica del settore
3	Hydrobiologia 792, 303-314.	Sufficiente la collocazione editoriale	Di rilievo il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Modesto interesse per la comunità scientifica del settore
4	Journal of Limnology 76(s1), 75-83.	Buona la collocazione editoriale	Di rilievo il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Modesto interesse per la comunità scientifica del settore
5	Aquatic Sciences, 79: 149-158.	Più che sufficiente la collocazione editoriale	Di rilievo il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Modesto interesse per la comunità scientifica del settore
6	Applied Vegetation Science, 19: 711-723.	Buona collocazione editoriale	Di rilievo il contributo del candidato	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Una tematica di sufficiente interesse per la comunità scientifica del

					settore
7	Science of the Total Environment, 568: 875-884.	Buona la collocazione editoriale	Di rilievo il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Una tematica di modesto interesse per la comunità scientifica del settore
8	Fototea 2016, 16(2):244-254	Sufficiente la collocazione editoriale	Di rilievo il contributo del candidato	Scarsa affinità con le tematiche proprie del settore	Non di grande interesse per la comunità scientifica del settore
9	Aquatic Conservation: Marine and Freshwater ecosystems, 26: 1168-1183.	Più che sufficiente la collocazione editoriale	Di rilievo il contributo del candidato	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Non di grande interesse per la comunità scientifica del settore
10	Remote Sensing of Environment, 171: 218-233.	Buona la collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Scarso interesse per la comunità scientifica del settore
11	Remote Sensing of Environment, 157: 48-57	Buona la collocazione editoriale	Di rilievo il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Scarso interesse per la comunità scientifica del settore
12	Phytocoenologia, 45: 69-83.	Sufficiente la collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo del candidato	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Scarso interesse per la comunità scientifica del settore
13	Hydrobiologia, 737: 67-76.	Più che sufficiente la collocazione editoriale	Di rilievo il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Modesto interesse per la comunità scientifica del settore
14	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing 7(7), 6804659, pp. 3117-3127	Discreta la collocazione editoriale	Di rilievo il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Scarso interesse per la comunità scientifica del settore
15	Limnologica, 43 (4), pp. 230-238.	Sufficiente la collocazione editoriale	Di rilievo il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Modesto interesse per la comunità scientifica del settore
16	Wetlands Ecology and Management, 21(6): 399-416.	Sufficiente la collocazione editoriale	Di rilievo il contributo del candidato	Limitata affinità con le tematiche del settore	Limitato interesse scientifico per la comunità del settore
17	Aquatic Botany 87, 43-48.	Sufficiente la collocazione editoriale	Di rilievo il contributo del candidato	Scarsa affinità con le tematiche del settore	Scarso interesse per la comunità scientifica del settore

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

### Valutazione sulla produzione complessiva

Le riviste che ospitano le pubblicazioni del Dottor Rossano Bolpagni sono di buon livello ma alcune sono solo marginalmente riconducibili al raggruppamento di riviste riconosciute internazionalmente come afferenti alla biologia vegetale. Anche le tematiche trattate spesso sono generaliste e con una limitata affinità con le tematiche proprie del settore BIO/03 e più vicine a settori di ecologia. Nelle pubblicazioni sottoposte a valutazione il candidato occupa spesso posizioni di preminenza tra gli autori. Si evince una sufficiente continuità temporale di produzione scientifica. Di buon livello è la valutazione complessiva della produzione scientifica; tuttavia, dalle pubblicazioni scelte per essere valutate nella presente procedura di selezione, emerge un prevalente interesse per tematiche scientifiche che sono solo parzialmente affini alle tematiche che rientrano tradizionalmente negli interessi scientifici del settore BIO/03.

## COMMISSARIO 3: Prof. Nicoletta CANNONE

### TITOLI

### Valutazione sui titoli

Dall'analisi dei titoli presentati dal candidato, e riportati nell'allegato B del Verbale n° 2, si evince una solida preparazione scientifica del candidato, Dott. Rossano Bolpagni, il quale ha conseguito l'abilitazione a Professore Associato sia nel SC 05/A1 – Botanica che nel SC 05/C1 – Ecologia nel 2017 e che partire dal 2011 ricopre a il ruolo di assegnista di ricerca presso L'Università di Parma e successivamente presso il CNR-IREA di Milano. Il candidato ha sviluppato specifiche competenze di monitoraggio di habitat acquatici e loro modellizzazione ottenendo ruoli di consulenza presso enti istituzionali. Per le sue attività di ricerca il candidato ha partecipato a vari progetti scientifici con diversi gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali, ma senza assumere mai un ruolo di coordinamento. Infatti, nonostante il coinvolgimento in diversi progetti, si rileva l'assenza di ruoli di coordinamento e responsabilità di progetti di ricerca finanziati da enti pubblici e privati. Diverse sono le sue esperienze didattiche, tuttavia alcuni degli insegnamenti svolti rientrano in settori scientifico-disciplinari diversi dal BIO/03. Il candidato è stato anche revisore di riviste ISI di livello internazionale. Il candidato è Associate o Guest Editor per riviste internazionali. Ha inoltre ottenuto premi nazionali. Complessivamente i titoli suggeriscono l'avvenuta acquisizione di una competenza professionale nell'ambito dell'ecologia di ambienti acquatici, tuttavia si evince una limitata affinità per tematiche del settore oggetto del presente bando.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

		<u>Rilevanza della collocazione editoriale della rivista</u>	<u>Contributo del candidato individuato dalle posizioni di preminenza tra gli autori</u>	<u>Affinità della tematica oggetto di studio con quelle tipiche del SSD BIO/03</u>	<u>Impatto nella comunità scientifica della pubblicazione</u>
1	Remote Sensing of Environment 216: 230-244.	Ottima	Non di rilievo	Coerente	Scarso
2	Frontiers in Plant Science 9,116.	Buona	Premminente	Coerente	Modesto
3	Journal of Biogeography 44, 1759-1769.	Ottima	Non di rilievo	Coerente	Scarso
4	Hydrobiologia 792, 303-314.	Discreta	Premminente	Coerente	Modesto
5	Journal of Limnology 76(s1), 75-83.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Modesto
6	Aquatic Sciences, 79: 149-158.	Buona	Premminente	Coerente	Modesto
7	Applied Vegetation Science, 19: 711-723.	Discreta	Premminente	Coerente	Modesto
8	Science of the Total Environment, 568: 875-884.	Ottima	Premminente	Coerente	Discreto
9	Fototea.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Modesto
10	Aquatic Conservation: Marine and Freshwater ecosystems, 26: 1168-1183.	Buona	Premminente	Coerente	Buono
11	Remote Sensing of Environment, 171: 218-233.	Ottima	Non di rilievo	Coerente	Buono
12	Remote Sensing of Environment, 157: 48-57.	Ottima	Non di rilievo	Non pienamente coerente	Ottimo
13	Phytocoenologia, 45: 69-83.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
14	Hydrobiologia, 737: 67-76.	Discreta	Premminente	Non pienamente coerente	Buono
15	Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing 7(7), 6804659, pp. 3117-3127.	Buona	Non di rilievo	Coerente	Discreto
16	Limnologica, 43 (4), pp. 230-238	Sufficiente	Premminente	Coerente	Ottimo
17	Wetlands Ecology and Management, 21(6): 399-416.	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Buono
18	Aquatic Botany 87, 43-48	Sufficiente	Premminente	Non pienamente coerente	Ottimo

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del Dott. Rossano Bolpagni risulta di buon livello e prevalentemente finalizzata allo studio della vegetazione degli ambienti acquatici di acque interne. La collocazione editoriale delle pubblicazioni del candidato è per la maggior parte su riviste di buon livello, tuttavia alcune sono solo marginalmente riconducibili al raggruppamento di riviste riconosciute internazionalmente come afferenti alla biologia vegetale. Nelle pubblicazioni sottoposte a valutazione il candidato occupa spesso posizioni di preminenza tra gli autori. La continuità temporale di produzione scientifica è sufficiente. Complessivamente la produzione scientifica del candidato è di buon livello, originale e innovativa. Tuttavia emerge un prevalente interesse per tematiche scientifiche non sempre pienamente pertinenti il settore scientifico-disciplinare BIO/03. ma solo parzialmente affini alle tematiche che rientrano tradizionalmente negli interessi scientifici del settore BIO/03.

## GIUDIZIO COLLEGIALE

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

Il candidato è dottore di ricerca in Ecologia, è stato borsista per attività di ricerca all'Università di Parma e attualmente ricopre la posizione di assegnista di ricerca nella stessa università. E' stato Professore a contratto di Botanica Sistemica (BIO/02) presso l'Università degli Studi di Parma e Professore aggiunto di Ecologia (BIO/07) presso il Politecnico di Milano. Dal 2017 risulta abilitato per i settori concorsuali 05/A1 e 05/C1 per professore di II fascia. Benché l'attività didattica universitaria svolta sia buona, in gran parte è relativa a settori scientifico disciplinare diversi dal SSD BIO/03. Con le sue competenze di modellizzazione e monitoraggio di habitat acquatici ha ricoperto ruoli di consulenza presso enti istituzionali. Per le sue attività di ricerca ha collaborato intensamente con diversi gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali ma limitata appare la sua autonomia scientifica come rilevabile dalla mancanza di ruoli di coordinamento e responsabilità di progetti di ricerca finanziati da enti pubblici e privati. Il candidato è stato anche revisore di riviste ISI di livello internazionale. Il candidato è Associate o Guest Editor per riviste internazionali. Ha inoltre ottenuto premi nazionali. Complessivamente i titoli suggeriscono l'avvenuta acquisizione di una buona competenza professionale nell'ambito dell'ecologia di ambienti acquatici, tuttavia si evince una limitata affinità per tematiche del settore oggetto del presente bando.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

		<u>Rilevanza della collocazione editoriale della rivista</u>	<u>Contributo del candidato individuato dalle posizioni di preminenza tra gli autori</u>	<u>Affinità della tematica oggetto di studio con quelle tipiche del SSD BIO/03</u>	<u>Impatto nella comunità scientifica della pubblicazione</u>
1	Remote Sensing of Environment 216: 230-244.	Ottima	Non di rilievo	Coerente	Scarso
2	Frontiers in Plant Science 9,116.	Buona	Premminente	Coerente	Modesto
3	Journal of Biogeography 44, 1759-1769.	Ottima	Non di rilievo	Coerente	Buono
4	Hydrobiologia 792, 303-314.	Discreta	Premminente	Coerente	Modesto
5	Journal of Limnology 76(s1), 75-83.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Modesto
6	Aquatic Sciences, 79: 149-158.	Buona	Premminente	Coerente	Modesto
7	Applied Vegetation Science, 19: 711-723.	Discreta	Premminente	Coerente	Modesto
8	Science of the Total Environment, 568: 875-884.	Ottima	Premminente	Coerente	Discreto
9	Fototea.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Modesto
10	Aquatic Conservation: Marine and Freshwater ecosystems, 26: 1168-1183.	Buona	Premminente	Coerente	Buono
11	Remote Sensing of Environment, 171: 218-233.	Ottima	Non di rilievo	Coerente	Buono
12	Remote Sensing of Environment, 157: 48-57.	Ottima	Non di rilievo	Non pienamente	Ottimo

				coerente	
13	Phytocoenologia, 45: 69-83.	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
14	Hydrobiologia, 737: 67-76.	Discreta	Premminente	Non pienamente coerente	Buono
15	Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing 7(7), 6804659, pp. 3117-3127.	Buona	Non di rilievo	Coerente	Discreto
16	Limnologica, 43 (4), pp. 230-238	Sufficiente	Premminente	Coerente	Ottimo
17	Wetlands Ecology and Management, 21(6): 399-416.	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Buono
18	Aquatic Botany 87, 43-48	Sufficiente	Premminente	Non pienamente coerente	Ottimo

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

	<u>Scopus</u>	<u>Web of Science</u>
Numero totale di citazioni	401	309
Numero medio di citazioni	10.28	8.35
Numero di lavori	42	37
Indice di Hirsch (H)	13	11

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato dimostra di aver svolto con ottima continuità ed intensità l'attività di ricerca. I lavori sono originali, innovativi e pubblicati nel complesso in sedi editoriali di buon livello sebbene alcune sedi editoriali siano lontane da quelle di riferimento normale per i ricercatori afferenti al settore BIO/03. Le tematiche trattate riguardano principalmente la conoscenza dell'ecologia e della funzionalità delle specie con numerose ricerche principalmente focalizzate sulla conservazione e gestione della biodiversità in ambiente d'acqua dolce. I lavori presentati ai fini della valutazione sono di buon livello anche dal punto di vista dell'apporto individuale del candidato in quanto egli risulta essere autore preminente della maggior parte delle pubblicazioni presentate. Complessivamente la produzione scientifica del candidato è ritenuta essere di buon livello sebbene non sempre pienamente pertinente al settore scientifico-disciplinare BIO/03.



**CANDIDATO: CAPOTORTI GIULIA****COMMISSARIO 1: Prof. Alicia Teresa Rosario ACOSTA****TITOLI****Valutazione sui titoli**

La candidata è Dottore dei Ricerca in Scienza Botaniche e attesta diverse borse di studio, contratti di collaborazione e assegni di ricerca nell'Università di Roma "La Sapienza". Dal 2014 è Ricercatore universitario a Tempo determinato (RTDa) sempre nello stesso ateneo. Le attività di didattica sono molto numerose e pienamente coerenti con il settore disciplinare concorsuale del presente bando. La candidata risulta membro permanente di comitati editoriali di riviste scientifiche. Ha partecipato a numerosi progetti nazionali ed anche internazionali, evidenziando anche il ruolo di coordinamento scientifico. Infatti, la candidata dimostra una notevole attitudine al coordinamento di gruppi di ricerca anche per progetti di grandi dimensioni. E' da apprezzare ulteriormente l'attività editoriale della candidata.

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

		<b><u>Rilevanza della collocazione editoriale della rivista</u></b>	<b><u>Contributo del candidato individuato dalle posizioni di preminenza tra gli autori</u></b>	<b><u>Affinità della tematica oggetto di studio con quelle tipiche del SSD BIO/03</u></b>	<b><u>Impatto nella comunità scientifica della pubblicazione</u></b>
1	Plant Biosystems, 2008, 142(2): 305-312	Sufficiente	Non preminente	Coerente	Buono
2	Plant Biosystems, 2008, 142(2), 324-330	Sufficiente	Premminente insieme al primo autore	Coerente	Buono
3	Plant Biosystems, 2010, 144 (1): 130-147	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Buono
4	Landscape and Urban Planning, 2011, 100 (1-2): 117-128	Buona	Premminente	Coerente	Buono
5	Biological Conservation, 2012, 147: 147-183	Buona	Premminente	Coerente	Molto buono
6	Plant Biosystems, 2012, 146(2): 258-265	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
7	Plant Biosystems, 2012, 146(4): 1001-1011	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
8	Journal of Maps, 2013, 9 (2): 239-244	Modesta	Non di rilievo	Coerente	Buono
9	Plant Biosystems, 2013, 147(1): 174-185	Assenza di IF	Premminente	Coerente	Buono
10	Plant Biosystems, 2013, 147(4): 1059-1087	Assenza di IF	Non di rilievo	Coerente	Buono
11	Plant Biosystems, 2014, 148(6): 1255-1345	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Buono
12	Sustainability, 2015, 7(4): 3958-3976	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Buono
13	Plant Biosystems, 2015, 149(6): 949-953	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
14	Ecological Indicators, 2016, 67: 425-440	Buona	Non di rilievo	Coerente	Buono
15	Sustainability, 2017, 9(1):10	Sufficiente	Premminente	Coerente	Buono
16	Environmental Science and Policy, 2017, 78: 173–184	Buona	Premminente insieme al primo autore	Coerente	Buono
17	Remote Sensing, 2017, 9(8): 791	Buona	Non di rilievo	Coerente	Buono
18	Urban Forestry and Urban Greening, in press, published online 2018, doi: 10.1016/j.ufug.2017.12.014	Buona	Premminente	Coerente	Buono

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

## Valutazione sulla produzione complessiva

Gli interessi di ricerca sono vari ed articolati e vanno dall'analisi della flora, vegetazione e del paesaggio in ambiti naturali ed urbani all'analisi dei cambiamenti temporali dell'uso del suolo, valutazione dello stato di conservazione e dei servizi ecosistemici. L'attività scientifica è affrontata con rigore metodologico e focalizzata su argomenti pienamente pertinenti al settore disciplinare concorsuale del presente bando. I prodotti scientifici sottoposti a valutazione risultano avere una buona collocazione editoriale nel contesto scientifico internazionale, anche con un elevato numero di citazioni. L'apporto individuale è molto buono in quanto la candidata risulta autore preminente in più della metà delle pubblicazioni presentate.

## COMMISSARIO 2: Prof. Donato CHIATANTE

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

La candidata Dottoressa Giulia Capotorti ha conseguito l'abilitazione a Professore Associato per il SC 05/A1 nel 2017 ed è attualmente in servizio con il ruolo di RTD-A presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università Sapienza di Roma. Ha usufruito di diverse borse di studio, contratti, e assegno di ricerca per svolgere ricerca nello stesso Dipartimenti nel quale presta servizio attualmente. Ha svolto attività didattiche di botanica e conservazione delle risorse naturali. L'acquisizione di una valida professionalità è testimoniata dal ruolo di coordinatore e responsabile scientifico di progetti di ricerca finanziati da enti pubblici e privati. Ha collaborato a diversi progetti di ricerca per lo svolgimento di convenzioni stipulate tra enti pubblici e privati e le istituzioni universitarie. Per le sue attività ha collaborato con gruppi di ricerca a livello nazionale ed internazionale e fatto parte di gruppi di lavoro in ambito europeo. Ha svolto ruoli di revisore e subject/guest editor per diverse riviste. Complessivamente i titoli presentati sono di buon livello e pienamente coerenti con il settore BIO/03.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

		<u>Rilevanza della collocazione editoriale della rivista</u>	<u>Contributo del candidato individuato dalle posizioni di preminenza tra gli autori</u>	<u>Livello di affinità della tematica oggetto di studio con quelle tipiche del SSD BIO/03</u>	<u>Impatto nella comunità scientifica della pubblicazione</u>
1	Plant Biosystems, 2008, 142(2): 305-312	Mediocre collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo della candidata	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Sufficiente interesse della tematica nella comunità scientifica del settore
2	Plant Biosystems, 2008, 142(2), 324-330	Mediocre collocazione editoriale	Premminente il contributo della candidata	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Una tematica di sufficiente interesse per la comunità scientifica del settore
3	Plant Biosystems, 2010, 144 (1): 130-147	Sufficiente la collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo della candidata	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Una tematica di sufficiente interesse per la comunità scientifica del settore
4	Landscape and Urban Planning, 2011, 100 (1-2): 117-128	Sufficiente la collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo della candidata	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Una tematica di sufficiente interesse per la comunità scientifica del settore
5	Biological Conservation, 2012, 147: 147-183	Buona la collocazione editoriale	Premminente il contributo della candidata	Piena affinità con le tematiche del settore	Notevole interesse per la comunità scientifica del settore
6	Plant Biosystems, 2012, 146(2): 258-265	Sufficiente la collocazione editoriale	Premminente il contributo della candidata	Piena affinità con le tematiche del settore	Notevole interesse per la comunità scientifica del settore
7	Plant Biosystems, 2012, 146(4):	Sufficiente la	Premminente il	Sufficiente	Una tematica di

	1001-1011	collocazione editoriale	contributo della candidata	affinità con le tematiche del settore	notevole interesse per la comunità scientifica del settore
8	Journal of Maps, 2013, 9 (2): 239-244	Quasi sufficiente la collocazione editoriale	Premminente il contributo della candidata	Piena affinità con le tematiche proprie del settore	Tematica di buon interesse per la comunità scientifica del settore
9	Plant Biosystems, 2013, 147(1): 174-185	Insufficiente la collocazione editoriale per assenza di attribuzione di IF	Premminente il contributo della candidata	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Una tematica di sufficiente interesse per la comunità scientifica del settore
10	Plant Biosystems, 2013, 147(4): 1059-1087	Insufficiente la collocazione editoriale per assenza di attribuzione di IF	Premminente il contributo della candidata	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Una tematica di sufficiente interesse per la comunità scientifica del settore
11	Plant Biosystems, 2014, 148(6): 1255-1345	Sufficiente la collocazione editoriale	Premminente il contributo della candidata	Piena affinità con le tematiche del settore	Notevole interesse per la comunità scientifica del settore
12	Sustainability, 2015, 7(4): 3958-3976	Sufficiente la collocazione editoriale	Premminente il contributo della candidata	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Una tematica di sufficiente interesse per la comunità scientifica del settore
13	Plant Biosystems, 2015, 149(6): 949-953	Sufficiente la collocazione editoriale	Premminente il contributo della candidata	Sufficiente affinità con le tematiche del settore	Una tematica di sufficiente interesse per la comunità scientifica del settore
14	Ecological Indicators, 2016, 67: 425-440	Buona la collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo della candidata	Limitata affinità con le tematiche del settore	Limitato interesse scientifico per la comunità del settore
15	Sustainability, 2017, 9(1):10	Sufficiente la collocazione editoriale	Premminente il contributo della candidata	Limitata affinità con le tematiche del settore	Limitato interesse scientifico per la comunità del settore
16	Environmental Science and Policy, 2017, 78: 173–184	Buona collocazione editoriale	Premminente il contributo della candidata	Limitata affinità con le tematiche del settore	Limitato interesse scientifico per la comunità del settore
17	Remote Sensing, 2017, 9(8): 791	Buona collocazione editoriale	Non di rilievo il contributo della candidata	Limitata affinità con le tematiche del settore	Limitato interesse scientifico per la comunità del settore
18	Urban Forestry and Urban Greening, in press, published online 2018, doi: 10.1016/j.ufug.2017.12.014	Non classificabile	Premminente il contributo della candidata	Piena affinità con le tematiche proprie del settore	Tematica di rilevante interesse per la comunità scientifica del settore

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva della candidata Giulia Capotorti è consistente e mostra una buona continuità temporale. Le tematiche affrontate sono in larghissima parte tutte pienamente coerenti con le tematiche proprie del settore BIO/03. Buono è il livello di originalità dei contributi scientifici e le tematiche oggetto di pubblicazione spaziano nel campo della dinamica del paesaggio con un approccio prevalentemente fitosociologico. Emerge dalle numerose posizioni di preminenza occupate tra gli autori il raggiungimento di un più che sufficiente livello di autonomia scientifica che le consente di programmare e svolgere le sue ricerche con competenza e professionalità. La collocazione editoriale delle sue pubblicazioni è di livello sufficiente ma le tematiche trattate sono a volte di grande interesse per la comunità scientifica di riferimento per il settore BIO/03.

**COMMISSARIO 3: Prof. Nicoletta CANNONE**

## TITOLI

### Valutazione sui titoli

Dall'analisi dei titoli presentati dalla candidata, e riportati nell'allegato B del Verbale n° 2, si evince una solida preparazione scientifica, coerente con il profilo professionale inerente al ruolo ed al SSD oggetto del presente bando. La candidata Dottoressa Giulia Capotorti ha conseguito l'abilitazione a Professore Associato per il SC 05/A1, dal 2014 ad oggi è in servizio con il ruolo di RTD-A presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università Sapienza di Roma. Ha usufruito di diverse borse di studio, contratti, e assegni di ricerca per attività di ricerca prevalentemente finalizzate allo studio della diversità vegetale a livello sia floristico-vegetazionale che ecosistemico. L'attività scientifica è pienamente pertinente il settore scientifico-disciplinare BIO/03 e riguarda vari aspetti del paesaggio vegetale con particolare riguardo agli ecosistemi urbani. Ha svolto numerose attività didattiche finalizzate all'insegnamento della botanica e della conservazione delle risorse naturali, con diversi corsi universitari, soprattutto nel settore scientifico-disciplinare BIO/03. Per le sue attività di ricerca ha collaborato con diversi gruppi di ricerca nazionali ed ha anche ricoperto il ruolo di coordinatore e responsabile scientifico di progetti di ricerca finanziati da enti pubblici e privati. La candidata ha fatto parte di gruppi di lavoro in ambito europeo. Ha svolto ruoli di revisore e subject/guest editor per diverse riviste. I titoli presentati sono complessivamente di buon livello e pienamente coerenti con il settore BIO/03.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

		<u>Rilevanza della collocazione editoriale della rivista</u>	<u>Contributo del candidato individuato dalle posizioni di preminenza tra gli autori</u>	<u>Livello di affinità della tematica oggetto di studio con quelle tipiche del SSD BIO/03</u>	<u>Impatto nella comunità scientifica della pubblicazione</u>
1	Plant Biosystems, 2008, 142(2): 305-312	Modesta	Non preminente	Coerente	Buono
2	Plant Biosystems, 2008, 142(2), 324-330	Modesta	Premminente insieme al primo autore	Coerente	Discreto
3	Plant Biosystems, 2010, 144 (1): 130-147	Modesta	Non di rilievo	Coerente	Ottimo
4	Landscape and Urban Planning, 2011, 100 (1-2): 117-128	Discreta	Premminente	Coerente	Ottimo
5	Biological Conservation, 2012, 147: 147-183	Buona	Premminente	Coerente	Ottimo
6	Plant Biosystems, 2012, 146(2): 258-265	Sufficiente	Premminente	Coerente	Ottimo
7	Plant Biosystems, 2012, 146(4): 1001-1011	Sufficiente	Premminente	Coerente	Ottimo
8	Journal of Maps, 2013, 9 (2): 239-244	Modesta	Non di rilievo	Coerente	Buono
9	Plant Biosystems, 2013, 147(1): 174-185	Assenza di IF	Premminente	Coerente	Ottimo
10	Plant Biosystems, 2013, 147(4): 1059-1087	Assenza di IF	Non di rilievo	Coerente	Buono
11	Plant Biosystems, 2014, 148(6): 1255-1345	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Ottimo
12	Sustainability, 2015, 7(4): 3958-3976	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Buono
13	Plant Biosystems, 2015, 149(6): 949-953	Sufficiente	Premminente	Coerente	Modesto
14	Ecological Indicators, 2016, 67: 425-440	Buona	Non di rilievo	Coerente	Ottimo
15	Sustainability, 2017, 9(1):10	Discreta	Premminente	Coerente	Modesto
16	Environmental Science and Policy, 2017, 78: 173-184	Buona	Premminente insieme al primo autore	Coerente	Scarso
17	Remote Sensing, 2017, 9(8): 791	Buona	Non di rilievo	Coerente	Modesto
18	Urban Forestry and Urban Greening, in press, published online 2018, doi: 10.1016/j.ufug.2017.12.014	Discreta	Premminente	Coerente	Scarso

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva della candidata Giulia Capotorti mostra una buona continuità temporale ed è focalizzata su tematiche inerenti lo studio della diversità vegetale nel campo della dinamica del paesaggio con un approccio prevalentemente fitosociologico, tutte pienamente coerenti con le tematiche proprie del settore BIO/03. Discreto è il livello di originalità dei contributi scientifici. Le numerose posizioni di preminenza occupate tra gli autori indicano il raggiungimento di un più che sufficiente livello di autonomia scientifica. Nonostante la collocazione editoriale delle sue pubblicazioni sia di livello sufficiente, le tematiche trattate sono a volte di grande interesse per la comunità scientifica di riferimento per il settore BIO/03, come indicato anche dall'elevato numero di citazioni delle stesse.

## GIUDIZIO COLLEGIALE

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

La candidata Dottoressa Giulia Capotorti ha conseguito l'abilitazione a Professore Associato per il SC 05/A1 nel 2017 e, dal 2014 ad oggi è in servizio con il ruolo di RTD-A presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università Sapienza di Roma. Ha usufruito di diverse borse di studio, contratti, e assegno di ricerca. Le numerose attività di didattica sono pienamente coerenti con il settore oggetto del presente bando ed hanno riguardato la botanica e la conservazione delle risorse naturali in diversi corsi universitari. La candidata risulta membro permanente di comitati editoriali di riviste scientifiche. Ha partecipato a numerosi progetti nazionali ed anche internazionali di grandi dimensioni assumendo spesso il ruolo di coordinatore e responsabile scientifico. Per le sue attività ha collaborato con gruppi di ricerca a livello nazionale ed internazionale e fatto parte di gruppi di lavoro in ambito europeo. Complessivamente i titoli presentati sono di buon livello e pienamente coerenti con il settore BIO/03.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

		<u>Rilevanza della collocazione editoriale della rivista</u>	<u>Contributo del candidato individuato dalle posizioni di preminenza tra gli autori</u>	<u>Livello di affinità della tematica oggetto di studio con quelle tipiche del SSD BIO/03</u>	<u>Impatto nella comunità scientifica della pubblicazione</u>
1	Plant Biosystems, 2008, 142(2): 305-312	Modesta	Non preminente	Coerente	Buono
2	Plant Biosystems, 2008, 142(2), 324-330	Modesta	Premminente insieme al primo autore	Coerente	Discreto
3	Plant Biosystems, 2010, 144 (1): 130-147	Modesta	Non di rilievo	Coerente	Ottimo
4	Landscape and Urban Planning, 2011, 100 (1-2): 117-128	Discreta	Premminente	Coerente	Ottimo
5	Biological Conservation, 2012, 147: 147-183	Buona	Premminente	Coerente	Ottimo
6	Plant Biosystems, 2012, 146(2): 258-265	Sufficiente	Premminente	Coerente	Ottimo
7	Plant Biosystems, 2012, 146(4): 1001-1011	Sufficiente	Premminente	Coerente	Ottimo
8	Journal of Maps, 2013, 9 (2): 239-244	Modesta	Non di rilievo	Coerente	Buono
9	Plant Biosystems, 2013, 147(1): 174-185	Assenza di IF	Premminente	Coerente	Ottimo
10	Plant Biosystems, 2013, 147(4): 1059-1087	Assenza di IF	Non di rilievo	Coerente	Buono
11	Plant Biosystems, 2014, 148(6): 1255-1345	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Ottimo

12	Sustainability, 2015, 7(4): 3958-3976	Sufficiente	Non di rilievo	Coerente	Buono
13	Plant Biosystems, 2015, 149(6): 949-953	Sufficiente	Premminente	Coerente	Modesto
14	Ecological Indicators, 2016, 67: 425-440	Buona	Non di rilievo	Coerente	Ottimo
15	Sustainability, 2017, 9(1):10	Discreta	Premminente	Coerente	Modesto
16	Environmental Science and Policy, 2017, 78: 173–184	Buona	Premminente insieme al primo autore	Coerente	Scarso
17	Remote Sensing, 2017, 9(8): 791	Buona	Non di rilievo	Coerente	Modesto
18	Urban Forestry and Urban Greening, in press, published online 2018, doi: 10.1016/j.ufug.2017.12.014	Discreta	Premminente	Coerente	Scarso

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

	<u>Scopus</u>	<u>Web of Science</u>
Numero totale di citazioni	560	449
Numero medio di citazioni	20.74	23.63
Numero di lavori	27	19
Indice di Hirsch (H)	13	13

#### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva della candidata Giulia Capotorti è consistente e mostra una buona continuità temporale. Le tematiche studiate sono proprie del settore BIO/03 ed hanno riguardato lo studio della diversità vegetale nel campo della dinamica del paesaggio con un approccio prevalentemente fitosociologico, tematiche pienamente coerenti con le tematiche del presente bando. Più che discreto è il livello di innovatività, di originalità e di rigore metodologico dei contributi scientifici. Emerge dalle numerose posizioni di preminenza occupate tra gli autori, il raggiungimento di un più che sufficiente livello di autonomia scientifica che le consente di programmare e svolgere le sue ricerche con competenza e professionalità. La collocazione editoriale delle sue pubblicazioni è di livello sufficiente ma le tematiche trattate sono a volte di grande interesse per la comunità scientifica di riferimento per il settore BIO/03, come desunto anche dall'elevato numero di citazioni delle stesse.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19.00

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

- Per la Commissione
- Prof.ssa Alicia Teresa Rosario ACOSTA