

## RELAZIONE RIASSUNTIVA

### PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B INDETTA CON D.R N. 2825/2015 DEL 16.09.2015 PER IL SSD BIO/03 – SC 05/A1 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA

La Commissione giudicatrice per la procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 05/A1 - ssd BIO/03 presso Dipartimento di Biologia Ambientale, nominata con D.R. n. 1000/2016 del 06.04.2016 nelle persone di:

- Prof. Carlo Blasi
- Prof. Carlo Bicchi
- Prof. Donato Chiatante

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 5 riunioni iniziando i lavori il 30/6/2016 e concludendoli il 29/7/2016.

I riunione: data 30/6/2016 dalle ore 18,00 alle ore 18,30

II riunione: data 28/7/2016 dalle ore 14,00 alle ore 14,30

III riunione: data 28/7/2016 dalle ore 14.45 alle ore 20,00

IV riunione data 29/7/2016 dalle ore 9,30 alle ore 12.00

V riunione data 29/7/2016 dalle ore 12,30 alle ore 14,30

La Commissione:

- nella **prima riunione** ha proceduto alla nomina del Presidente e del Segretario e alla definizione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati.
- nella **seconda riunione** ha proceduto alla verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati;
- nella **terza riunione** la Commissione ha espresso i giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni dei candidati;
- nella **quarta riunione**, le candidate, tramite seminario, hanno illustrato titoli, attività di ricerca, e conoscenza della lingua inglese;
- nella **quinta riunione** la Commissione ha stilato i giudizi complessivi comparativi e tramite votazione ha individuato la candidata al prosieguo della procedura selettiva.

Al termine la Commissione, a maggioranza, ha indicato la candidata **Burrascano Sabina** per il prosieguo della procedura in epigrafe, che prevede la chiamata da parte del Dipartimento.

Il Prof. Blasi Carlo membro della presente Commissione si impegna a consegnare al Responsabile del procedimento:

- una copia originale di tutti i verbali delle singole riunioni con gli allegati;
- una copia originale della relazione riassuntiva dei lavori svolti;

Tutto il materiale sopra indicato viene consegnato in un plico chiuso e firmato da tutti i componenti della Commissione sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 14,30

Roma, 29/7/2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Carlo Blasi
- Prof. Carlo Bicchi
- Prof. Donato Chiatante

## ALLEGATO A

### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

#### **CANDIDATO: BURRASCANO SABINA**

#### TITOLI VALUTABILI:

##### *Abilitazione Scientifica Nazionale*

1. Abilitazione a Professore di Seconda Fascia per il settore concorsuale 05/A1 - Botanica conseguita il 28/11/2014

##### *Titoli di Studio*

2. Dottorato in Scienze Ecologiche conseguito il 5 febbraio 2009 presso Sapienza Università di Roma;
3. Laurea in Scienze Naturali con voto 110/110 e lode conseguita il 4 febbraio 2004 presso Sapienza Università di Roma

##### Contratto da Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A

4. Contratto da Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A (BI0/03) presso il Dipartimento di Biologia Vegetale (Sapienza Università di Roma)

##### *Assegni di ricerca*

5. Assegno di ricerca "Boschi Vetusti: Biodiversità e dinamica della vegetazione in accordo con la Global Strategy for Plant Conservation" (BI0/03) presso il Dipartimento di Biologia Vegetale (Sapienza Università di Roma) inerente il rilevamento e l'analisi dei dati relativi alle comunità forestali da lungo tempo indisturbate in Italia nel periodo Agosto 2013-Marzo 2014.
6. Assegno di ricerca "Boschi Vetusti: Biodiversità e dinamica della vegetazione in accordo con la Global Strategy for Plant Conservation" (BI0/03) presso il Dipartimento di Biologia Vegetale (Sapienza Università di Roma) inerente il rilevamento e l'analisi dei dati relativi alle comunità forestali da lungo tempo indisturbate in Italia nel periodo Agosto 2011-Luglio 2013.
7. Assegno di ricerca "Boschi Vetusti: Biodiversità e dinamica della vegetazione in accordo con la Global Strategy for Plant Conservation" (BI0/03) presso il Dipartimento di Biologia Vegetale (Sapienza Università di Roma) inerente il rilevamento e l'analisi dei dati relativi alle comunità forestali da lungo tempo indisturbate in Italia nel periodo. Marzo 2009-Febbraio 2011.

##### *Revisore per riviste scientifiche internazionali*

- 8 La sottoscritta ha svolto attività di revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Journal of vegetation Science; Applied Vegetation Science; Plant Ecology; Folia Geobotanica; Biodiversity and Conservation; Forest Ecology and Management; Plant Biosystems; Biogeoscience; Plos One; iForest; Community Ecology, (vd. allegato 6 – dichiarazioni sostitutive di certificazioni).

##### *Partecipazioni a progetti di ricerca*

- 9 Ricerche Universitarie Sapienza 2014- MAES- Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services, period: Novembre 2014 –in corso.
- 10 Progetto 'Costituzione delle rete dei boschi vetusti nei Parchi Nazionali dell'Appennino meridionale' finanziato dai Parchi Nazionali Appennino Lucano; Aspromonte; Cilento, Vallo di Diano e Alburni; Sila; Pollino e svolto dal Centro di Ricerca Interuniversitario Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio (Sapienza Università di Roma), periodo: 2013-2014, (allegato 6 -dichiarazioni sostitutive di certificazioni).
- 11 Ricerche Universitarie Sapienza 2013 - BROMUS: Biodiversity Research On Mountain Unstable

Systems, period: Novembre 2013- Aprile 2015.

- 12 Progetto LIFE+ (11/NAT/IT/135) FAGUS - Forests of the Appenines: good practices to coniugate Use and Sustainability, finanziato dalla Comunità Europea. Partecipazione al gruppo di monitoraggio del progetto composto di 4 membri (1 per ciascun beneficiario); periodo: 1 settembre 2012 - 28 Febbraio 2016, (allegato 6 - dichiarazioni sostitutive di certificazioni).
- 13 Ricerche Universitarie Sapienza 2012 - Biological diversity and structural heterogeneity in old-growth forests of Italian Apennines: towards a model of sustainable forest management, period: Novembre 2012- Aprile 2014.
- 14 Progetto 'Monitoraggio alla rete dei Boschi Vetusti del PNCVD' finanziato dal Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano (PNCVD). Affidamento di incarico stipulato dal Dipartimento di Biologia Vegetale (Sapienza Università di Roma) inerente l'analisi dei dati raccolti nell'ambito del progetto, periodo: 4 Marzo 2009- 15 Aprile 2009.
- 15 Progetto 'Le Foreste Vetuste nei Parchi Nazionali Italiani' finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e svolto dal Centro di Ricerca Interuniversitario Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio (Sapienza Università di Roma). Affidamento di incarico inerente la predisposizione ed elaborazione database definitivo del censimento dei boschi vetusti nazionali nell'ambito del progetto, periodo: 2 Novembre 2007-28 Dicembre 2008.
- 16 COFIN 2003 'Modelli di gestione sostenibile dei sistemi forestali per la conservazione della complessità e della diversità biologica' finanziato del Ministero dell'Istruzione, Università e ricerca e svolto dal Dipartimento di Biologia Vegetale (Sapienza Università di Roma). Affidamento di incarico stipulato dal inerente il rilevamento e l'elaborazione dei dati relativi alle comunità forestali indagate nell'ambito del progetto, periodo: 17 Maggio 2004 - 31 Dicembre 2004.
- 17 Progetto 'Completamento delle conoscenze naturalistiche di base' finanziato dal Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e svolto dal Dipartimento di Biologia Vegetale (Sapienza Università di Roma). Affidamento di incarico stipulato inerente la revisione cartografica della carta delle serie di vegetazione nell'ambito del progetto, periodo: 1 Marzo 2005 - 1 Dicembre 2005.

#### *Periodi di formazione e collaborazione all'estero*

- 18 Periodo di collaborazione (settembre-novembre 2009) con "The Rubenstein school of Environment and Natural Resources of the University of Vermont (USA)" relativa al progetto "The global analysis of temperate old-growth forests" cofinanziato dall'University of Vermont
- 19 Periodo di formazione e collaborazione (gennaio-marzo 2006) presso l'Institute of Geography and Earth Science of University of Wales (Aberystwyth).

#### *Attività didattica universitaria*

- 20 Docente dell'insegnamento di Geobotanica e Dinamica della Vegetazione (6 CFU) per il corso di Laurea magistrale in Gestione e Valorizzazione del Territorio nell'anno accademico 2014-20 15 (vd. allegato 6 - dichiarazioni sostitutive di certificazioni).
- 21 Docente a contratto dell'insegnamento di Geobotanica e Dinamica della Vegetazione (6 CFU) per il corso di Laurea magistrale in Gestione e Valorizzazione del Territori o nell'anno accademico 2013-2014.
- 22 Docente a contratto dell'insegnamento di Geobotanica e Dinamica della Vegetazione (6 CFU) per il corso di Laurea magistrale in Gestione e Valorizzazione del Territorio nell'anno accademico 2012-2013
- 23 Docente a contratto dell'insegnamento di Geobotanica e Dinamica della Vegetazione (6 CFU) per il corso di Laurea magistrale in Gestione e Valorizzazione del Territorio nell'anno accademico 2011-2012.
- 24 Docente a contratto dell'insegnamento di Geobotanica e Dinamica della Vegetazione (6 CFU) per il corso di Laurea magistrale in Gestione e Valorizzazione del Territorio nell'anno accademico 2010-2011.

- 25 Guida all'escursione sui Monti Lucretili (2 CFU) per l'esposizione dei principali concetti della Geobotanica per il corso di Laurea triennale in Scienze Geografiche e il Corso di Laurea magistrale in Gestione e Valorizzazione del Territorio (a.a. 2010/2011).
- 26 Svolgimento di un corso di geobotanica di 30 ore nell'ambito del master "Ecologia del paesaggio e pianificazione ambientale" (Prof. Carlo Blasi) nell'anno 2010.
- 27 Contratto per collaborazione coordinata e continuativa per attività di tutorato svolta nell'ambito dell'area didattica Scienze Naturali e Scienze Ambientali nel periodo compreso tra il 28/11/2007 e il 21/1/2008.
- 28 Affidamento di incarico relativo allo svolgimento 35 ore di lezione sui metodi di rilevamento della vegetazione per il master in "Ecologia del paesaggio e pianificazione ambientale" 2006-2007.
- 29 Affidamento di incarico relativo allo svolgimento 35 ore di lezione sui metodi di rilevamento della vegetazione per il master in "Ecologia del paesaggio e pianificazione ambientale" 2004-2005.
- 30 Relatore a 8 congressi internazionali (di cui 2 come relatore ad invito), e a 6 congressi o workshop nazionali (di cui 2 come relatore a invito, (allegato 6- dichiarazioni sostitutive di certificazioni).
- 31 Corso avanzato di GIS e Telerilevamento presso I.P.T. (Informatica per il Territorio) Gennaio 2012, (allegato 6 - dichiarazioni sostitutive di certificazioni) .
- 32 Attestato di Frequenza del corso di Statistica avanzata sui modelli nulli presso la Scuola Dottorale in Biologia, Sezione "Biodiversità e Analisi degli Ecosistemi" Università di Roma Tre, Febbraio 2010.
- 33 Attestato relativo al superamento del Grade 10 of the Graded Examination of Spoken English presso il Trinity College (London) nel Giugno 2007.
- 34 Attestato di frequenza del corso avanzato in GIS svolto da Etruria telematica s.r.l, Ottobre 2006.
- 35 Partecipazione alla scuola di metodi statistici per l'ambiente 'GRASPA (Gruppo di Ricerca per le Applicazioni della Statistica ai Problemi Ambientali)', Luglio 2006, (vd. allegato 6- dichiarazioni sostitutive di certificazioni).
- 36 Attestato di partecipazione al corso Ortofotocarte da immagini satellitari ad alta risoluzione: metodologie, applicazioni e problemi (Gennaio 2007).

## PUBBLICAZIONI VALUTABILI

IXA – ISI core collection publications (Impact Factor values refer to the year of the publication);  
 \*indicates corresponding author

---

1. Facioni\* L., **Burrascano S.**, Del Vico E., Rosati L., Tilia A., Blasi C., 2015 (in press). Phytosociological analysis of white oak (*Quercus pubescens* s. l.) woodlands and related successional stages in central Italy: spatial patterns and their drivers. *Phytocoenologia*. I.F.: 1.742.
2. **Burrascano\* S.**, Copiz R., Del Vico E., Fagiani S., Giarrizzo E., Mei M., Mortelliti A., Sabatini F.M., Blasi C., 2015 (in press). Wild boar rooting intensity determines shifts in understory composition and functional traits. *Community Ecology*. I.F.: 1.214.
3. Sabatini\* F.M., Zanini M., Dowgiallo G., **Burrascano S.**, 2015. Multiscale heterogeneity of topsoil properties in southern European old-growth forests. *European Journal of Forest Research* 134: 911-925. I.F.: 1.618.
4. Sabatini\* F.M., Jimenez-Alfaro B., **Burrascano S.**, Blasi C., 2014. Drivers of herb-layer species diversity in two unmanaged temperate forests in northern Spain. *Community Ecology* 15: 147-157 I.F.:1.214.

5. Sabatini\* F.M., **Burrascano S.**, Tuomisto H., Blasi C., 2014. Ground layer plant species turnover and beta diversity in Southern-European old-growth forests. PLOS ONE 9: e95244. I.F.: 3.234.
6. Catorci\* A., Cesaretti S., Velasquez J.L., **Burrascano S.**, Zeballos H., 2013. Management type affects composition and facilitative processes in altoandine dry grassland. Acta Oecologica 52: 19-28. I.F.: 1.621.
7. **Burrascano\* S.**, Anzellotti I., Carli E., Del Vico E., Facioni L., Pretto F., Sabatini F.M., Tilia A., Blasi C., 2013. Drivers of beta-diversity variation in Bromus erectus semi-natural dry grasslands. Applied Vegetation Science 16: 404-416. I.F.: 2.263.
8. **Burrascano\* S.**, Keeton W.S., Sabatini F.M., Blasi C., 2013. Commonality and variability in the structural attributes of moist temperate old-growth forests: A global review. Forest Ecology and Management 291 :458-479. I.F.: 2.766.
9. Blasi C., Facioni\* L., **Burrascano S.**, Del Vico E., Tilia A., Rosati L., 2012. Submediterranean dry grasslands along the Tyrrhenian sector of central Italy: Synecology, syndynamics and syntaxonomy. Plant Biosystems 146: 266-290. I.F.: 1.912
10. Blasi C., Tilia A., Rosati L., Del Vico E., Copiz R., Ciaschetti G., **Burrascano\* S.**, 2012. Geographical and ecological differentiation in Italian mesophilous pastures referred to the alliance Cynosurion cristati Tx. 1947. Phytocoenologia 41: 217-229. I.F.:1.000.
11. **Burrascano\* S.**, Sabatini F.M., Blasi C., 2011. Testing indicators of sustainable forest management on understorey composition and diversity in southern Italy through variation partitioning. Plant Ecology 212: 829-841. I.F.: 1.829.
12. **Burrascano\* S.**, 2010. On the terms used to refer to 'natural' forests: a response to Veen et al.. Biodiversity and Conservation 19: 3301-3305. I.F.: 2.146.
13. Ricotta C., **Burrascano S.**, Blasi C., 2010. Incorporating functional dissimilarities into sampled-based rarefaction curves: From taxon resampling to functional resampling. Journal of Vegetation Science 21: 280-286. I.F.: 2.457.
14. Blasi C., Marchetti M., Chiavetta U., Aleffi M., Audisio P., Brunialti G., Persiani A., Ravera S., **Burrascano\* S.**, 2010. Multi-taxon and forest structure sampling for identification of indicators and monitoring of old-growth forest. Plant Biosystems 144:160-170. I.F.: 0.829.
15. Ricotta C., **Burrascano\* S.**, 2009. Testing for differences in beta diversity with asymmetric dissimilarities. Ecological Indicators 9: 719-724. I.F.: 3.102.
16. **Burrascano\* S.**, Rosati L., Blasi C., 2009. Plant species diversity in Mediterranean old-growth forests: a case study from central Italy. Plant Biosystems 143: 190-200. I.F.: 0.744.
17. Ricotta\* C., **Burrascano S.**, 2008. Beta diversity far functional ecology. Preslia 80: 61-71. I.F.: 2.396.
18. **Burrascano\* S.**, Lombardi F., Marchetti M., 2008. Old-growth forest structure and deadwood: are they indicators of plant species composition? A case study from central Italy. Plant Biosystems 142: 313-323. I.F.: 0.517.

TESI DI DOTTORATO: Dottorato in Scienze Ecologiche. Tesi: Analysis of plant composition and diversity in the old-growth forests of central and southern Apennine

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione pari a  
 39 pubblicazioni ISI e non ISI  
 2 Proceedings  
 8 speaker a congressi nazionali  
 6 speaker congressi internazionali

## TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

### **CANDIDATO: CAPOTORTI GIULIA**

#### TITOLI VALUTABILI:

##### Istruzione e formazione (Education):

1. Copia conforme all'originale del Certificato di Laurea in Scienze Naturali con voto ed esami;
2. Copia conforme all'originale del Certificato di conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Botaniche;
3. Copia conforme all'originale dell'attestato di 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;
4. Copia conforme all'originale dell'attestato di 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;
5. Copia conforme all'originale dell'attestato di frequentazione del Laboratorio di cartografia Informatica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Molise (1999) per l'apprendimento di tecniche GIS
6. Copia conforme all'originale dell'attestato di partecipazione al "*Corso ARCGIS desktop (livello avanzato)*" (2012) presso IPTSAT srl, Via Sallustiana 23, 00185 Roma
7. Copia conforme all'originale dell'attestato di partecipazione al "*Corso di telerilevamento*" (2012) presso IPTSAT srl, Via Sallustiana 23, 00185 Roma
8. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di 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

##### Incarichi universitari (Academic Appointments):

9. Copia conforme all'originale di Contratto per 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*"
10. Copia conforme all'originale di 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*"
11. Copia conforme all'originale di 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*"
12. Copia conforme all'originale di Contratto per 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*".
13. Copia conforme all'originale di Contratto per 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”.*

14. Copia conforme all'originale di Contratto per 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”.*
15. Copia conforme all'originale di Contratto per 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.
16. Copia conforme all'originale di Contratto individuale di lavoro subordinato di diritto privato a tempo determinato- Ricercatore Tipologia A, dal 01.02.2014 al 31.01.2017, con il Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, sul tema: *“Geosinfitosociologia, classificazione ecologica del territorio e conservazione della diversità floristico-vegetazionale”*, settore scientifico disciplinare BIO/03.

#### Altri incarichi (Other Appointments):

17. 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.
18. 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”.*
19. 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.
20. 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.*
21. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di attività di revisore per la rivista scientifica internazionale 'Applied Geography' (Elsevier), Manuscript Nr: JAPG-D-12-00351.
22. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di attività di revisore per la rivista scientifica internazionale 'Landscape and Urban Planning' (Elsevier), Manuscript Nr: LAND-D-12-00386.
23. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di attività di revisore per la rivista scientifica internazionale Remote Sensing (MDPI), Manuscript Nr: remotesensing-76461.
24. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di attività di revisore per la rivista scientifica internazionale Environmental Monitoring and Assessment (Springer), Manuscript Nr: EMAS-D-15-02111

#### Docenza universitaria (Teaching experience):

25. Copia conforme all'originale dell'attestato di docenza di *“Conservazione della Natura e delle sue risorse”* - s.s.d. 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

26. 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
27. Copia conforme all'originale dell'attestato di docenza di "*Conservazione della Natura e delle sue risorse*" - s.s.d. 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
28. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di docenza di "*Conservazione della Natura e delle sue risorse*" - s.s.d. 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
29. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di docenza di "*Conservazione della Natura e delle sue risorse*" - s.s.d. 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
30. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di docenza di "*Analisi del Paesaggio e Aree Protette*" - s.s.d. 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 MM.FF.NN., Sapienza Università di Roma
31. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di docenza di "*Biodiversità, vegetazione e valorizzazione dei sistemi rurali*" - s.s.d. BIO/03, 6 CFU - anno accademico 2015-2016, per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Sapienza Università di Roma
32. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di incarico di docenza di "*Ecologia del Paesaggio e Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari*" - s.s.d. BIO/03, 6 CFU - anno accademico 2016-2017, per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie per la qualità e la valorizzazione dei prodotti agro-alimentari, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Sapienza Università di Roma
33. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di qualità di Cultore della Materia in Conservazione della Natura e delle sue Risorse presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. della Sapienza Università di Roma dal 2001
34. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di qualità di relatore della 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 MM.FF.NN., Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2008-2009
35. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di qualità di correlatore della 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 MM.FF.NN., Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2009-2010
36. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di qualità di relatore della 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
37. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di qualità di correlatore della 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 MM.FF.NN., Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2011-2012
38. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di qualità di relatore della 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 MM.FF.NN., Sapienza Università di Roma nell'anno accademico 2014-2015
39. Dichiarazione sostitutiva di certificazione di qualità di correlatore della 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
40. Copia conforme all'originale del contratto Erasmus+ di Learning Agreement for Traineeships di Marta Maria Alòs Ortì per l'anno accademico 2014-2015



Partecipazione a programmi scientifici (Funding Informations):

41. 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
42. 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
43. 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
44. 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
45. 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 Metropolitan del Comune di Roma al Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza Università di Roma (2001).
46. 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 Casilino* finanziato dall’Ufficio Progetti Metropolitan del Comune di Roma al Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza Università di Roma (2001).
47. 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
48. 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
49. 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 Metropolitan del Comune di Roma al Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza Università di Roma (2001).
50. 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 Metropolitan del Comune di Roma al Dipartimento di Biologia Vegetale della Sapienza Università di Roma dal 2001 al 2001
51. 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
52. 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
53. 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
- 54 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
55. 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 2014-2015

## PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Copie conformi all'originale delle pubblicazioni su riviste internazionali scelte come più significative per la valutazione (Scientific Achievements/International Papers/Selected publications) (l'asterisco \* indica il Corresponding Author di ciascuna pubblicazione; il simbolo # indica gli Equally Credited first Authors):

1. Blasi C. \*, **Capotorti G.**, Frondoni R., 2005 Defining and mapping typological models at the landscape scale, *Plant Biosystems*, 139(2): 155-163
2. 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., Funciello 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
3. 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
4. Blasi C. \*, Marchetti M., Chiavetta U., Aleffi M., Audisio P., Azzella MM., Brunialti G., **Capotorti G.**, Del Vico E., Lattanzi E., Persiani A.M., Ravera S., Tilia A., Burrascano S., 2010 Multi-taxon and forest structure sampling for old-growth indicators identification and forest monitoring, *Plant Biosystems*, 144 (1): 160-170
5. 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
6. 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
7. **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
8. **Capotorti G.**, Zattero 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
9. Marchetti M. \*, Sallustio L., Ottaviano M., Barbati A., Corona P., Tognetti R., Zattero L., **Capotorti G.**, 2012 Carbon sequestration by forests in the National Parks of Italy. *Plant Biosystems*, 146(4): 1001-1011

10. 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
11. **Capotorti G.**, Del Vico E. \*, Lattanzi E., Tilia A., Celesti-Grappow 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
12. Celesti-Grappow L., **Capotorti G.\***, Del Vico E., Lattanzi E., Tilia A., Blasi C., 2013 The vascular flora of Rome, *Plant Biosystems*, 147(4): 1059-1087
13. Blasi # C., **Capotorti G. # \***, Copiz R., Guida D., Mollo B., Smiraglia D., Zavattoni L., 2014 Classification and mapping of the ecoregions of Italy, *Plant Biosystems*, 148(6): 1255-1345
14. **Capotorti G.**, Mollo B., Zavattoni L. \*, Anzellotti I., Celesti-Grappow 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

TESI DI DOTTORATO: Scienze Botaniche, titolo: "Caratterizzazione e cartografia della vegetazione e delle unità di paesaggio dell'area romana"

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione composta da

14 pubblicazioni ISI

15 pubblicazioni non ISI

3 monografie

19 tra proceedings, working paper, abstract

## TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

### **CANDIDATO: CARBONI MARTA**

#### TITOLI VALUTABILI:

**presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.**

1. Certificato Dottorato - 2010
2. Certificato Assegno di Ricerca - Università Roma Tre - 2011-2013
3. Contratto Post Doc - Laboratoire Ecologie Alpine (CNRS/UJF), Grenoble– 2013-2015
4. Contratto Post Doc - Laboratoire Ecologie Alpine (CNRS/UJF), Grenoble– 2015-2016
5. Contratto Post Doc - Institute of Botany, Czech Academy of Sciences, (Czech Republic) – 2011
6. Contratto Grant Mobilitas – Estonian Research Council, University of Tartu, (Estonia) – 2013
7. Certificato Marie Curie Fellowship – 2013
8. Certificato Premio Marchetti -2008
9. Contratto insegnamento UJF - Course Community Ecology and evolutionary biogeography -2014
10. Certificato Partecipazione – Predictive habitat distribution models – 2009
11. Certificato Partecipazione – Theories and methods in spatial community modelling -2015

#### PUBBLICAZIONI VALUTABILI

#### **Selected Publications (IF ISI 2014 - Citations from Google Scholar as of 30th October 2015)**

##### **\* Corresponding Author**

1. **Carboni M.**, Carranza M.L., Acosta A. 2009. Assessing conservation status on coastal dunes: A multiscale approach. *Landscape and Urban Planning* 91: 17-25. (IF: 3.037; Cited by: 55)
2. Carranza M.L., **Carboni M.**, Feola S., Acosta A. 2010. Landscape-scale patterns of alien plant species on coastal dunes. The case of iceplant in central Italy. *Applied Vegetation Science* 13: 135–145. (IF 2.548; Cited by: 20) (Featured Cover Article)
3. **Carboni M.**, Santoro R. & Acosta, A. 2010. Are some communities of the coastal dune zonation more susceptible to alien plant invasion? *Journal of Plant Ecology* 3: 139-147. (IF: 2.646; Cited by: 27) (Editor's Choice)
4. **Carboni, M.**, Thuiller, W., Izzi, F. & Acosta, A. 2010. Disentangling the relative effects of environmental versus human factors on the abundance of native and alien plant species in Mediterranean sandy shores. *Diversity and Distributions* 16: 537–546. (IF: 3.667; Cited by: 31)
5. **Carboni M.**, Santoro R. & Acosta A.T.R. 2011. Dealing with scarce data to understand how environmental gradients and propagule pressure shape fine-scale alien distribution patterns on coastal dunes. *Journal of Vegetation Science* 22: 751–765. (IF: 3.709; Cited by: 38)
6. Carranza M.L., Ricotta C., **Carboni M.** & Acosta A. 2011. Habitat selection by invasive alien plants. A bootstrap approach. *Preslia* 83: 529–536. (IF: 4.104; Cited by: 7)
7. Santoro, R, **Carboni, M.**, Carranza, M.L. & Acosta, A.T.R. 2011. Focal species diversity patterns can provide diagnostic information on plant invasions. *Journal for Nature Conservation* 20: 85-91. (IF: 1.646; Cited by: 13)
8. Santoro R., Jucker T, **Carboni M.** & Acosta A. 2012. Patterns of plant community assembly in invaded and noninvaded communities along a natural environmental gradient. *Journal of Vegetation Science* 23: 483-494. (IF: 3.709; Cited by: 19)
9. Santoro R., Jucker T., Prisco I., **Carboni M.**, Battisti C. & Acosta A. 2012. Effects of trampling limitation on coastal dune plant communities. *Environmental Management* 49: 534-542. (IF: 1.724; Cited by: 31)
10. **Carboni M.**, Münkemüller T., Gallien L., Lavergne S., Acosta A. & Thuiller W. 2013. Darwin's naturalization hypothesis: scale matters in coastal plant communities. *Ecography* 36: 560–568. (IF: 4.774; Cited by: 18)

11. Prisco I., **Carboni M.\*** & Acosta A. 2013. The fate of threatened coastal dune habitats in Italy under climate change scenarios. *PlosOne* 8(7): e68850. (IF: 3.234; Cited by: 6)
12. **Carboni M.**, Acosta A. & Ricotta C. 2013. Are differences in functional diversity among plant communities on Mediterranean coastal dunes driven by their phylogenetic history? *Journal of Vegetation Science* 24: 932-941. (IF: 3.709; Cited by: 15) (Special Feature)
13. Fenu G., **Carboni M.**, Acosta A.T.R. & Bacchetta G. 2013. Environmental factors influencing coastal vegetation pattern: new insights from the Mediterranean basin. *Folia Geobotanica*. (IF: 1.778; Cited by: 20)
14. Jucker T, **Carboni M.\*** & Acosta A. 2013. Going beyond taxonomic diversity: deconstructing biodiversity patterns reveals the true cost of iceplant invasion. *Diversity and Distributions* 19: 1566-1577. (IF: 3.667; Cited by: 4)
15. **Carboni M.**, Janecek S., de Bello F., Dolezal J., Hornik J, Leps, J. Reitalu, T. & Klimesova J. 2014. Trait divergence and convergence along a productivity gradient in wet meadows: implications for biodiversity management. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 182: 96–105. (IF: 3.402; Cited by: 6) (Special Feature)
16. Malavasi M., **Carboni M.**, Cutini M., Carranza M.L., & Acosta A.T.R. 2014. Landscape fragmentation, land use legacy and propagule pressure promote plant invasion on Mediterranean coastal dunes. A patch based approach. *Landscape Ecology* 29:1541–1550. (IF: 3.500)
17. Gallien, L., **Carboni, M.**, & Münkemüller, T. 2014. Identifying the signal of environmental filtering and competition in invasion patterns – a contest of approaches from community ecology. *Methods in Ecology and Evolution* 5:10021011. (IF: 6.554; Cited by: 2) (Robert May Prize)
18. Ricotta, C., **Carboni, M.\*** & Acosta, A.T.R. 2015. Let the concept of indicator species be functional! *Journal of Vegetation Science* 26: 839–847 (IF: 3.709).

#### TESI DI DOTTORATO

PhD in Biodiversity and Analysis of Ecosystems (European PhD Label) Università degli Studi Roma Tre, Thesis “Understanding patterns of invasions on Mediterranean coastal dunes: From environmental filtering to biotic interactions across scales”.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione pari a:

21 pubblicazioni (pubblicate e in press)

5 altre pubblicazioni

2 technical reports

22 partecipazioni a conferenze

## **ALLEGATO B**

L'elenco dei titoli e delle pubblicazioni presentate da ciascun Candidato e valide per la presente valutazione sono accluse nel verbale 2 (Allegato A)

### **CANDIDATO: BURRASCANO SABINA**

#### **TITOLI**

La candidata Burrascano Sabina, attualmente in servizio presso la Sapienza Università di Roma in qualità di RTDA presenta i seguenti titoli:

- 1) Abilitazione scientifica nazionale a professore di II Fascia per SSC 05/ A1-Botanica,
- 2) Dottorato in Scienze ecologiche conseguito presso Sapienza Università di Roma,
- 3) Laurea in Sc. Naturali presso Sapienza Università di Roma,
- 4) N° 3 assegni di ricerca nel periodo 2009-2014,
- 5) Oltre a tutta una serie di incarichi di supporto alla didattica, a partire dal 2010 è titolare (prima a contratto e poi come carico didattico nell'ambito del contratto RTDA) del corso di "Geobotanica e dinamica della vegetazione (6CFU) per il Corso di LM in Gestione e Valorizzazione del Territorio
- 6) La candidata è stata per due periodi all'estero (2006 UK e 2009 USA) in qualità di visiting scientist

#### **GIUDIZIO PROF: BLASI**

La candidata presenta titoli assolutamente coerenti con quelli richiesti dal bando. Inoltre dai titoli si evince il possesso di una elevata competenza scientifica, testimoniata anche dal conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale e dal contratto di RTDA. Sempre dai titoli risulta evidente l'intensa attività didattica svolta in qualità di titolare di corsi istituzionali.

#### **GIUDIZIO PROF: BICCHI**

La candidata presenta titoli del tutto coerenti con le richieste dal bando. I titoli riflettono l'elevata qualità della candidata. In particolare si sottolinea il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale, il contratto RTDA e l'estesa attività didattica svolta come titolare dei corsi.

#### **GIUDIZIO PROF: CHIATANTE**

I titoli della candidata sono assolutamente coerenti con quelli necessari per la partecipazione alla presente selezione comparativa. Essi delineano una figura scientifica pienamente inquadrabile nel SSD BIO/03. Degno di particolare merito è il conseguimento della abilitazione scientifica nazionale a professore associato e la posizione attuale di RTDA. A completamento dell'ottimo profilo professionale è da rilevare la continua e intensa attività didattica.

#### **PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

La candidata presenta le 18 pubblicazioni ISI richieste dal bando scelte tra le 38 elencate come produzione complessiva al netto di abstract, atti etc.

L'attività di ricerca della candidata inizia con lo studio delle praterie seminaturali dell'Appennino centrale. Tematica di grande interesse in quanto coinvolge il rapporto tra dinamica naturale delle foreste e abbandono delle pratiche zootecniche. Altra tematica centrale del curriculum della candidata è lo studio delle foreste vetuste analizzate in termini di esistenza stessa di dette foreste e delle dinamiche interne in termini di biodiversità floristica e vegetazionale. Su queste tematiche la candidata

ha anche assunto spesso il ruolo di supervisore aggiunto di dottorati finalizzati allo studio del rapporto tra aree aperte e avanzamento del bosco. Tutte le tematiche affrontate sono assolutamente coerenti con quanto previsto nel bando.

Valutando le pubblicazioni emerge che in 7 lavori la candidata risulta essere al primo nome, in 11 risulta corresponding author e in 5 ultimo nome; inoltre un articolo è esclusivamente a suo nome. L'IF cumulativo delle 18 pubblicazioni (relativo all'anno di pubblicazione) è pari a 32,604, con H - index 11 e numero di citazioni 286 (ISI) e 334 (Scopus). La candidata inoltre risponde pienamente ai requisiti richiesti dal bando in merito alla densità di pubblicazione negli ultimi 8 anni.

### **GIUDIZIO PROF: BLASI**

I lavori presentati sono tutti pubblicati sulle riviste di riferimento del SSD BIO/03 e in prevalenza nella categoria Plant Sciences. Dalla produzione e dal contributo personale nei lavori a più nomi emerge una elevata autonomia e una chiara coerenza sia con quanto presente nella declaratoria del SSD che con il profilo richiesto dal bando. Emerge anche la netta continuità nella produzione e la elevata produttività scientifica che si riflette nell'elevato valore di IF. Nel complesso gli indicatori bibliometrici, valutati rispetto a ISI e Scopus, fanno emergere un profilo di assoluta qualità scientifica.

### **GIUDIZIO PROF: BICCHI**

La produzione scientifica della candidata rientra in larga prevalenza nella categoria Plant Sciences ed è pubblicata su riviste di riferimento del SSD BIO/03. La produzione è coerente sia con il profilo richiesto dal bando che con i contenuti nella declaratoria del SSD. Dalla produzione si evince il contributo della candidata, la sua autonomia di ricerca, la continuità della produzione e la elevata produttività scientifica. L'elevata qualità scientifica emerge anche dal complesso degli indicatori bibliometrici (valutati rispetto a ISI e Scopus), che qualificano l'eccellente valore della candidata.

### **GIUDIZIO PROF: CHIATANTE**

La candidata presenta lavori tutti indicizzati dalla banca dati ISI WOS che si inquadrano pienamente nelle tipologie riconducibili al SSD BIO/03 e con quanto richiesto dal bando riguardo alle competenze scientifiche. Continua e altamente qualificata è la produzione scientifica si evince anche dal valore degli indicatori bibliometrici. Complessivamente la produzione scientifica contribuisce a sottolineare il raggiungimento di una elevatissima maturità e una piena autonomia scientifica.

### **VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Nelle 18 pubblicazioni ISI richieste dal bando, la candidata è presente in 7 lavori come primo nome, in 11 risulta corresponding author e in 5 come ultimo nome; inoltre uno degli articoli è esclusivamente a suo nome. L'IF cumulativo delle 18 pubblicazioni (relativo all'anno di pubblicazione) è 32,604, con H - index 11 e numero di citazioni 286 (ISI) e 334 (Scopus). I lavori presentati, relativi in particolare allo studio della dinamica e della qualità in termini di diversità floristica e cenologica delle foreste vetuste, sono tutti pubblicati su riviste di riferimento del SSD BIO/03 e in prevalenza nella categoria Plant Sciences.

La candidata svolge anche una intensa attività di revisore per numerosi giornali internazionali (ISI). La candidata inoltre risponde pienamente ai requisiti richiesti dal bando in merito alla capacità di pubblicazione negli ultimi 8 anni. Dalla produzione e dal contributo personale nei lavori a più nomi emerge una candidata con elevata autonomia, originalità e coerenza nei temi di ricerca ed una notevole coerenza sia con la declaratoria del SSD che con il profilo richiesto dal bando. Emerge anche la netta continuità della produzione e la elevata produttività scientifica. Nel complesso gli indicatori bibliometrici, valutati rispetto a ISI e Scopus, fanno emergere un profilo di elevata qualità scientifica e decisamente degna di essere presa in considerazione per la presente valutazione comparativa.

## **CANDIDATO: CAPOTORTI GIULIA**

### **TITOLI**

La candidata Capotorti Giulia, attualmente in servizio presso la Sapienza Università di Roma in qualità di RTDA, presenta i seguenti titoli:

- 1) Dottorato in Scienze botaniche conseguito presso Sapienza Università di Roma,
- 2) Laurea in Sc. Naturali presso Sapienza Università di Roma,
- 3) Assegno di ricerca e co.co.co nel periodo 2001-2004; dal 2006 al 2013 assegni e postdoc,
- 4) Oltre a tutta una serie di incarichi di supporto alla didattica, a partire dall'a.a.2008-2009 ha tenuto diversi corsi d'insegnamento tutti riconducibili al SSD BIO/03 con un numero di CFU variabile tra 4 e 12.
- 5) ha partecipato a numerosi progetti scientifici su finanziamento sia di Enti locali ed europei tramite il Ministero dell'Ambiente ricoprendo spesso anche il ruolo di coordinatore scientifico.

### **GIUDIZIO PROF: BLASI**

I titoli della candidata sono in linea con quelli richiesti dal bando e, in particolare evidenziano una elevata qualità scientifica che si manifesta anche in importanti risultati nel settore delle analisi e progettazioni territoriali. Si segnala l'ampia esperienza didattica espletata sia nei corsi istituzionali che in master e corsi di specializzazione. I titoli evidenziano anche una notevole attività di ricerca su progetti inerenti il territorio e in alcuni dei quali ha anche assunto la funzione di coordinatore scientifico.

### **GIUDIZIO PROF: BICCHI**

I titoli della candidata sono in linea le richieste del bando e di elevata qualità. La candidata si caratterizza per l'esperienza didattica in corsi istituzionali, master e corsi di specializzazione. I titoli evidenziano anche una estesa attività di ricerca e di coordinazione di progetti riguardanti il territorio.

### **GIUDIZIO PROF: CHIATANTE**

La candidata presenta titoli che soddisfano pienamente i requisiti del bando con particolare rilievo per la posizione attuale di RTDA. I titoli riferibili all'attività di ricerca svolta testimoniano una elevata competenza per tematiche territoriali pienamente riconducibili a competenze del SSD BIO/03 e valorizza la competenza scientifica raggiunta il fatto che per qualcuno dei molteplici progetti di ricerca la candidata ha ricoperto il ruolo di coordinatore.

### **PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

La candidata presenta ai fini della presente valutazione 14 pubblicazioni ISI scelte tra un totale di 29 pubblicazioni e 3 monografie.

La candidata svolge la sua attività di ricerca nel campo dell'ecologia vegetale con particolare riferimento allo studio dinamico della vegetazione e del paesaggio (sinfitosociologia e geosinfitosociologia).

La candidata risulta particolarmente esperta nella integrazione, modellizzazione e cartografia di dati fisici e biologici (ecological classification of land). Ha avuto in tal senso un ruolo centrale nella definizione e cartografia delle "Ecoregioni d'Italia". Queste specifiche competenze le hanno permesso di partecipare, spesso con il ruolo di coordinamento, in molti progetti applicati alla pianificazione



territoriale anche dei sistemi urbani (biodiversity conservation and sustainable development strategies).

La candidata è spesso chiamata a svolgere la funzione di revisore per diverse riviste internazionali (ISI)

Valutando le pubblicazioni emerge che in 4 lavori è al primo nome, in 4 risulta corresponding author e in 1 ultimo nome.

L'IF cumulativo delle 14 pubblicazioni (relativo all'anno di pubblicazione) è pari a 17,009, con H - index 8 e numero di citazioni 223 (ISI). La candidata inoltre risponde ai requisiti richiesti dal bando in merito alla densità di pubblicazione negli ultimi 8 anni anche in considerazione dei periodi di maternità e della dichiarata invalidità civile (60% legalmente riconosciuta dal 1998).

### **GIUDIZIO PROF: BLASI**

Su un totale di 29 pubblicazioni e tre monografie la candidata presenta per questa valutazione comparativa 14 pubblicazioni ISI. In 4 lavori è al primo nome, in 4 è corresponding author e in 1 ultimo nome. I lavori presentati sono pubblicati sulle riviste di riferimento del SSD BIO/03 e in prevalenza nella categoria Plant Sciences. Dal complesso dei lavori presentati emerge una elevata autonomia, una puntuale coerenza sia con quanto presente nella declaratoria del SSD che con il profilo richiesto dal bando. Da segnalare anche il ruolo di coordinatore in importanti progetti territoriali. Nel complesso gli indicatori bibliometrici, valutati rispetto a ISI, fanno emergere un profilo di buona qualità scientifica.

### **GIUDIZIO PROF: BICCHI**

Ai fini della seguente valutazione comparativa, la candidata presenta 14 pubblicazioni ISI pubblicate su riviste nella categoria Plant Sciences e di riferimento per il SSD BIO/03. Dal complesso dei lavori presentati emerge una elevata autonomia di ricerca, ed una puntuale coerenza con il profilo richiesto dal bando e con i temi caratterizzanti il SSD BIO/03. La candidata, inoltre, ha assunto il ruolo di coordinatore in importanti progetti territoriali.

Il profilo scientifico della candidata è di buona qualità, come si evince chiaramente dalla valutazione degli indicatori bibliometrici, valutati rispetto a ISI.

### **GIUDIZIO PROF: CHIATANTE**

I lavori della candidata sono tutti riferibili alla categoria di Plant Sciences e inquadrabili nel SSD BIO/03. Di buon livello sono gli indicatori bibliometrici calcolati con la base di dati ISI WOS che delineano una buona autonomia scientifica e il raggiungimento di una buona competenza scientifica nelle tematiche di ricerca del SSD BIO/03. I lavori presentati raffigurano inoltre il possesso di una competenza scientifica pienamente coerente con quanto delineato dal presente bando.

### **VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Per quanto concerne le pubblicazioni queste sono in totale 29 con 3 pubblicazioni e tre monografie la candidata presenta per questa valutazione comparativa 14 pubblicazioni ISI. In 4 lavori è al primo nome, in 4 è corresponding author e in 1 ultimo nome. I lavori presentati sono pubblicati sulle riviste di riferimento del SSD BIO/03 e in prevalenza nella categoria Plant Sciences. Dal complesso dei lavori presentati emerge una elevata autonomia, una puntuale coerenza sia con quanto presente nella declaratoria del SSD che con il profilo richiesto dal bando. Ciò risulta anche evidente dalla valutazione complessiva bibliometrica. Da segnalare anche il ruolo di coordinatore in importanti progetti territoriali. Nel complesso gli indicatori bibliometrici, valutati rispetto a ISI, e inoltre in base all'analisi dei contenuti e le interessanti tematiche sviluppate, fanno emergere un profilo di elevata qualità scientifica.

### **CANDIDATO: CARBONI MARTA**

## **TITOLI**

La candidata Carboni Marta, attualmente in servizio in qualità di post doc presso il laboratorio di Ecologia alpina del CNRS di Grenoble (Francia) presenta i seguenti titoli prevalenti:

- 1) Dottorato in Biodiversità e analisi degli ecosistemi conseguito presso L'Università di Roma3,
- 2) Laurea in Biologia ambientale presso l'Università di Roma3,
- 3) Dal 2011 al 2013 post doc presso l'Università di Roma 3
- 4) Dal 2013 ad oggi post doc presso il laboratorio di Ecologia alpina di Grenoble su finanziamento di un grant Marie Curie IEF (FP7)
- 4) Dal 2007 al 2014 saltuarie esperienze di supporto didattico presso Roma3 (2007), l'Università di Siena (2007-2008), l'Università Joseph Fourier.
- 5) La candidata ha conseguito diversi grant e awards nazionali e internazionali
- 6) ha partecipato a numerosi progetti scientifici su finanziamento nazionali e internazionali anche in qualità di coordinatore.

## **GIUDIZIO PROF: BLASI**

I titoli della candidata sono di elevata qualità e in linea con quelli richiesti dal bando. Dai titoli si evidenzia una intesa e articolata partecipazione su progetti nazionali e internazionali. In alcuni dei quali ha anche assunto la funzione di coordinatore scientifico. La candidata ha svolto buona parte della propria attività scientifica all'estero.

## **GIUDIZIO PROF: BICCHI**

I titoli della candidata sono in linea con quelli richiesti dal bando e di elevata qualità. I titoli evidenziano una estesa attività di ricerca su progetti nazionali e internazionali, di cui in taluni casi ha anche assunto il ruolo di coordinatore scientifico. Buona parte dell'attività di ricerca della candidata è stata svolta all'estero.

## **GIUDIZIO PROF: CHIATANTE**

Soddisfacenti tutti i requisiti del bando sono i titoli presentati dalla candidata. I titoli presentano una formazione scientifica di elevata qualità e un buon livello di internazionalizzazione basata su significative esperienze di ricerca all'estero. Inoltre i titoli dimostrano una buona autonomia scientifica testimoniata dal ruolo ricoperto di coordinatore di progetti di ricerca nazionali e internazionali

---

## **PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

La candidata presenta le 18 pubblicazioni ISI richieste dal bando scelte tra le 20 internazionali, 3 nazionali e 3 capitoli di libri.

La tematica principale della ricerca della candidata è lo studio del processo di invasione analizzato tenendo in particolare considerazione la scala spaziale e lo studio della coesistenza delle specie nelle comunità vegetali. Tutto ciò è stato valutato in particolare nella vegetazione costiera ove la candidata ha elaborato modellizzazioni ecologiche includendo anche il cambiamento climatico e la presenza di specie aliene.

La candidata è revisore di numerose riviste internazionali nei settori dell'ecologia vegetale, dell'ecologia e della biologia della conservazione

Valutando le pubblicazioni emerge che in 7 lavori è al primo nome, in 3 risulta corresponding author. L'IF cumulativo delle 18 pubblicazioni (relativo all'anno di pubblicazione) è pari a 54,678, con H - index 11 e numero di citazioni tratte da Google scholar /ISI 324. La candidata, inoltre, risponde pienamente ai requisiti richiesti dal bando in merito alla densità di pubblicazione negli ultimi 8 anni.

I lavori presentati fanno riferimento in prevalenza sia alla categoria Plant Sciences che Ecology

### **GIUDIZIO PROF: BLASI**

I lavori presentati sono in gran parte pubblicati su riviste di riferimento del SSD BIO/03 e in prevalenza nelle categorie Ecology e Plant Sciences. Si tratta di tematiche di elevato interesse scientifico. Ciò ha garantito alla candidata un risultato positivo in particolare in termini di IF. Dalla produzione e dal contributo personale nei lavori a più nomi emerge una elevata autonomia scientifica. Emerge anche una buona continuità nella produzione. Nel complesso gli indicatori bibliometrici, valutati rispetto a Google Scholar e i contenuti dei lavori presentati fanno emergere un profilo di assoluta qualità scientifica.

### **GIUDIZIO PROF: BICCHI**

I lavori presentati sono pubblicati in giornali che fanno riferimento alle categorie Ecology e Plant Sciences e su riviste coerenti con il SSD BIO/03. La candidata manifesta una elevata autonomia come si evince dalla valutazione della produzione e del contributo personale nei lavori a più nomi. La continuità della produzione è buona e coerente. La valutazione degli indicatori bibliometrici, valutati rispetto a Google Scholar, fa emergere l'elevata qualità scientifica della candidata.

### **GIUDIZIO PROF: CHIATANTE**

La produzione scientifica è intensa, di elevata qualità, e in linea con competenze sia nelle tematiche di Ecology che di Plant Sciences. Gli indicatori bibliometrici calcolati secondo la base di dati Google Scholar sottolineano una buona produttività sia da un punto di vista qualitativo che quantitativo. Si evince dai lavori presentati il raggiungimento di una elevata autonomia scientifica, una continuità temporale di impegno, e la formazione di una competenza scientifica che abbraccia, a volte, anche settori scientifici vicini al SSD BIO/03

### **VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Per quanto concerne i titoli questi sono in prevalenza da includere sia nelle categorie di Ecology che di Plant Sciences. Le tematiche portate avanti dalla candidata sono senza dubbio di interesse scientifico e si collegano a problematiche attuali quali ad esempio l'invasione delle specie aliene e il cambiamento climatico, cosa che ha garantito alla candidato un buon risultato in termini di IF. Il contributo personale nei lavori a più nomi evidenzia una elevata autonomia scientifica. Emerge anche una buona continuità nella produzione. Nel complesso gli indicatori bibliometrici, valutati rispetto a Google Scholar e i contenuti dei lavori presentati fanno emergere un profilo di assoluta qualità scientifica.

## ALLEGATO C

Valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando:

### **CANDIDATO: BURRASCANO SABINA**

La candidata nel corso del seminario dimostra la competenza e padronanza di linguaggio, capacità di sintesi, e risponde in modo esauriente e corretto uso della terminologia alle domande poste dalla commissione.

La candidata ha illustrato in modo appropriato ed esauriente i recenti risultati ottenuti in merito ai differenti aspetti dinamici e alla complessità ecosistemica delle foreste tendenzialmente naturali. Esauriente e interessante è risultata l'esposizione della tematica relativa alle praterie naturali e seminaturali del piano montano del bacino mediterraneo.

La commissione valuta molto positivamente sia il seminario che ottima la conoscenza della lingua inglese.

### **CANDIDATO: CAPOTORTI GIULIA**

La candidata nel corso del seminario dimostra competenza e padronanza di linguaggio e risponde in modo esauriente e corretto uso della terminologia alle domande poste dalla Commissione.

La candidata ha illustrato le sue ricerche ponendo particolare attenzione alla classificazione ecologica del territorio partendo dalla cartografia dei sistemi naturali fino alle ecoregioni d'Italia. Ha inoltre analiticamente descritto anche le ricerche in atto relative alle problematiche ecosistemiche delle aree urbane ed ha evidenziato le attività in corso con particolare riferimento ai progetti europei collegati alla strategia europea e nazionale della biodiversità.

La commissione valuta molto positivamente sia il seminario che ottima la conoscenza della lingua inglese.

### **CANDIDATO: CARBONI MARTA**

La candidata nel corso del seminario dimostra una buona competenza e risponde con proprietà alle domande poste dalla Commissione.

La candidata ha illustrato le sue ricerche ponendo particolare attenzione alla complessa modellizzazione delle invasioni da parte delle specie aliene sia a livello di fascia costiera, di zone montane e a livello di interi paesi (Francia). In particolare la candidata ha messo in evidenza il ruolo centrale dell'antropizzazione e del clima nel facilitare l'insediamento di specie invasive.

La commissione valuta positivamente il seminario e ottima la conoscenza della lingua inglese.

## **ALLEGATO D**

Giudizi complessivi comparativi della Commissione:

### **CANDIDATO: BURRASCANO SABINA**

#### **GIUDIZI COMPLESSIVO**

La valutazione dei titoli con particolare riferimento al possesso dell'abilitazione nazionale a professore associato, l'attuale posizione di RTDA nel SSD BIO/03, il significativo impegno didattico in qualità di titolare di Corsi di insegnamento istituzionali, l'elevata qualità e intensità della produzione scientifica, la coerenza con gli obiettivi culturali e scientifici della produzione rispetto al SSD BIO03, la maturità scientifica dimostrata nel corso del seminario, e l'ottima conoscenza della lingua inglese mettono, a giudizio della maggioranza Commissione, la candidata in posizione preminente nella presente valutazione comparativa.

### **CANDIDATO: CAPOTORTI GIULIA**

#### **GIUDIZI COMPLESSIVO**

La valutazione dei titoli con particolare riferimento all'attuale posizione di RTDA nel SSD BIO/03, il significativo impegno didattico in qualità di titolare di Corsi di insegnamento istituzionali, la qualità della produzione scientifica, la coerenza con i contenuti del SSD BIO03 e l'impegno dimostrato nella partecipazione a numerosi progetti di natura territoriale anche con funzioni di coordinamento scientifico, la qualità del seminario e l'ottima conoscenza della lingua inglese, la Commissione ritiene che, pur non mettendo la candidata in posizione preminente ai fini della presente valutazione comparativa, emergono qualità scientifiche e didattiche che senza dubbio potranno trovare la giusta valorizzazione in un prossimo futuro.

### **CANDIDATO: CARBONI MARTA**

#### **GIUDIZI COMPLESSIVO**

Sulla base della valutazione dei titoli e con particolare riferimento alle molteplici esperienze internazionali, l'elevata qualità della produzione scientifica, l'impegno dimostrato nella partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, la qualità del seminario, e l'ottima conoscenza della lingua inglese, la Commissione ritiene che, pur non mettendo la candidata in posizione preminente ai fini della presente valutazione comparativa, l'impegno scientifico dimostrato fino ad oggi le permetterà di trovare la collocazione opportuna in un prossimo futuro.