



**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A 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" BANDITA CON D.D. N. 204/2022 (prot. 0004839) DEL 23.12.2022 - CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR007.**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2023, il giorno 24 del mese di gennaio si è riunita per via telematica mediante piattaforma Google Meet all'indirizzo [meet.google.com/zir-xaia-khx](https://meet.google.com/zir-xaia-khx) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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.D. n. 9/2023 (prot. 0000029) del 09.01.2023 e composta da:

- Prof. Roberto Venanzoni – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia;
- Prof.ssa Angela Stanisci – Professore Associato presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise;
- Prof.ssa Laura Varone – Professore Associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:00

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei Candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi. La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i Candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I Candidati ammessi alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. DEL VICO Eva
2. MARZIALETTI Flavio
3. ZAVATTERO Laura

La Commissione prende atto che in data 24.01.2023 è giunta n. 1 rinuncia a partecipare alla procedura (Prot. n. 0000228 del 24/01/2023) da parte della candidata Laura Zavattero. La Commissione pertanto non procederà alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni della candidata Laura Zavattero.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 13.01.2023.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i seguenti Candidati:

1. DEL VICO Eva
2. MARZIALETTI Flavio

La Commissione prende atto che i Candidati non hanno rinunciato ai 20 giorni previsti dal regolamento per la comunicazione della data della prova orale e pertanto, in accordo con quanto riportato nel verbale della seduta del 13.01.2023, stabilisce che il colloquio orale si svolgerà il giorno **6 febbraio** in modalità mista mediante piattaforma Google Meet accessibile tramite il link [meet.google.com/yos-egpz-eub](https://meet.google.com/yos-egpz-eub).  
**Il 6 febbraio il colloquio comincerà alle ore 15:00** e non alle ore 10:00 come riportato nel verbale del 13.01.2023.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to Prof. Roberto Venanzoni (Presidente)

F.to Prof.ssa Angela Stanisci (membro)

F.to Prof.ssa Laura Varone (Segretario)

## ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

### **PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A 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" BANDITA CON D.D. N. 204/2022 (prot. 0004839) DEL 23.12.2022 - CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR007.**

L'anno 2023, il giorno 24 del mese di gennaio in Roma si è riunita per via telematica mediante piattaforma Google Meet all'indirizzo [meet.google.com/zir-xaia-khx](https://meet.google.com/zir-xaia-khx) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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 D.D. n. 9/2023 (prot. 0000029) del 09.01.2023 e composta da:

- Prof. Roberto Venanzoni – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia (Presidente)
- Prof.ssa Angela Stanisci – Professore Associato presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise
- Prof.ssa Laura Varone – Professore Associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:40.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei Candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione prende atto che in data 24.01.2023 è giunta n. 1 rinuncia a partecipare alla procedura (Prot. n. 0000228 del 24/01/2023) da parte della candidata Laura Zavattero. La Commissione pertanto non procede alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni della candidata Laura Zavattero.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei Candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i Candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 2 e precisamente:

1. DEL VICO Eva
2. MARZIALETTI Flavio

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai Candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni Candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal Candidato.

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata DEL VICO Eva
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato MARZIALETTI Flavio

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei Candidati  
Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei Candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione del 13.01.2023 (allegato 1).

Candidata: **DEL VICO Eva**

La candidata Eva DEL VICO presenta i seguenti Titoli e Pubblicazioni:

### **Titoli**

1. Laurea in Scienze Naturali (vecchio ordinamento), conseguita presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza", con votazione di 110 e lode, il 4-02-2004
2. Tesi di Laurea sperimentale in Ecologia Vegetale dal titolo: "Analisi floristica e vegetazionale dei Monti Lepini
3. Dottorato di Ricerca in Scienze Ecologiche, conseguito presso Università degli studi di Roma "La Sapienza", Scuola di Dottorato in Biologia ambientale ed evolutiva, curriculum Scienze Ecologiche (XXX ciclo)
4. Tesi di Dottorato in Scienze Ecologiche dal titolo: "Variazioni floristiche e vegetazionali nelle praterie semi-naturali in relazione dell'abbandono delle pratiche agro-pastorali tradizionali"
5. Master di secondo livello in "Sistemi Informativi Geografici applicati alla pianificazione a alla progettazione del territorio urbano e rurale (GIS School)" (60 crediti formativi), conseguito presso la facoltà di Architettura Valle Giulia dell'Università "La Sapienza" di Roma
6. Tesi di Master dal titolo "Analisi della frammentazione di origine antropica delle aree naturali e semi-naturali a scala nazionale su dati di uso del suolo"
7. Tirocinio di formazione ed orientamento presso l'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (APAT), dal 11-10-2005 al 11-01-2006, sul tema: "Analisi della frammentazione di origine antropica delle aree naturali e semi-naturali a scala nazionale su dati di uso del suolo"
8. Partecipazione a due corsi post – laurea nell' aa 2016-2017: i) *Corso di "Ecologia del Paesaggio"* (6 CFU), Laurea Magistrale in Scienze della Natura, Università di Roma "La Sapienza; ii) *Corso di Biodiversità, vegetazione e valorizzazione dei sistemi rurali"* (3 CFU), Laurea Magistrale in Scienze della Natura LM 60, Università di Roma "La Sapienza"
9. Partecipazione a due Corsi GIS di livello avanzato: i) *ArcGIS 10 desktop attraverso l'utilizzo del software ArcGis10* della ESRI inc., presso la Ipt sat s.r.l.; ii) *Sistemi GIS: principali funzionalità del pacchetto software ESRI ArcGis*, tenuto da Etruria telematica s.r.l. (18 ore), presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
10. Partecipazione al Corso di statistica avanzata sui Modelli nulli, presso l'Università degli Studi Roma tre, Scuola Dottorale in Biologia, sezione "Biodiversità e Analisi degli Ecosistemi"
11. Partecipazione al Corso di "Introduzione all'uso delle banche-dati per la gestione delle informazioni vegetazionali", presso l'Università degli Studi di Pavia
12. Idoneità e inserimento nella graduatoria di merito per Tecnico categoria D, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati: Concorso pubblico per esami, per 1 posto di categoria D, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze del Dipartimento di Biologia Ambientale – Orto Botanico - di Sapienza Università di Roma
13. Idoneità inserimento nella graduatoria di merito per Ricercatore III livello del CCNL DPR: Concorso pubblico nazionale per titoli ed per esame, per 1 posto per Ricercatore III livello del CCNL DPR, presso ISPRA, nell'ambito del Progetto: "Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per Habitat Mapping" con particolare riguardo alle attività di "ricerca e sviluppo per l'area tematica "Habitat Terrestri"
14. Tre idoneità ed inserimento nella short-list per esperti di FEDERPARCHI per l'affidamento di incarichi professionali e/o di collaborazione in qualità di: i) *Esperto senior in attività di raccolta dati riguardanti le scienze naturali e la gestione del territorio* (2020-2023 e 2016-2019); ii) *Esperto senior in*

- conservazione e gestione specie e habitat (2020-2023); iii) Esperto junior in conservazione e gestione specie e habitat (2020-2023 e 2016-2019)*
15. Incarico nell'ambito dell'intervento di forestazione urbana, periurbana ed extraurbana nella Città Metropolitana di Roma Capitale (PNRR), per il supporto tecnico-scientifico all'individuazione, verifica e validazione, con particolare riguardo agli aspetti floristici e vegetazionali, delle aree proposte dalla Città Metropolitana di Roma Capitale, per il Progetto BVA – Bassa Valle dell'Aniene e Sistema Vulcanico dei Colli Albani (dal 31/10/2022 al 20/12/2022)
  16. Incarico presso il Centro di Ricerca Interuniversitario Biodiversità, Servizi Ecosistemici e Sostenibilità - CIRBISES, Università di Roma "La Sapienza", per il supporto all'analisi della conservazione degli ecosistemi e della funzionalità delle reti ecologiche territoriali per la valutazione della qualità ambientale e la definizione di Infrastrutture Verdi in ambito urbano-rurale" (dal 12/10/2022 al 11/06/2023)
  17. Due contratti di lavoro autonomo di natura professionale con il Dipartimento di Biologia ambientale di "Sapienza" Università di Roma con oggetto: i) "*Indagini sulla componente floristico-vegetazionale del territorio del Monte Velino-Monte Magnola*" (dal 01/11/2021 al 31/11/2022); ii) "*Analisi floristiche e vegetazionali della Tenuta Presidenziale di Castelporziano*" (dal 9 marzo 2021 a 9 dicembre 2021)
  18. Due incarichi da parte della Società Botanica Italiana: i) in relazione al contratto tra la Società Botanica Italiana e il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare avente per oggetto "Stesura della lista rossa degli ecosistemi d'Italia" CIG: 766022272A (dal 01/07/2019 al 30/11/2020); ii) *per la stesura di parte dei testi del "Manuale nazionale di interpretazione degli Habitat di interesse comunitario"* (dal 15/02/2009 al 30/06/2009)
  19. Due contratti di collaborazione coordinata e continuativa (Co.co.co) con Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli studi di Roma "La Sapienza" aventi per oggetto: i) "*Monitoraggio del recupero delle pinete sottoposte a taglio e analisi floristico-vegetazionale della Tenuta di Castelporziano e dell'area di Capocotta*", (dal 01/05/2019 al 30/04/2020); ii) "*Analisi floristiche e vegetazionali della Tenuta Presidenziale di Castelporziano e in particolare dell'area di Capocotta*" (dal 1-03-2018 al 28-02-2019)
  20. Incarico da parte di Symbola - Fondazione per le qualità italiane, per la stesura di testi sulla biodiversità vegetale nell'ambito della realizzazione dell'Atlante per l' Appennino Parco d'Europa", dal 19/05/2017 al 15/06/2017
  21. Quattro Assegni di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia ambientale di "Sapienza" Università di Roma, relativi ai progetti: i) "*Analisi floristica, sinecologica, sindinamica e sintassonomica di comunità naturali e seminaturali nell'ambito della valutazione e del monitoraggio dello stato ambientale della Valle Galeria*" (dal 01/11/2022 al 31/10/2023); ii) "*Progettazione di erbari e banche dati, rilevamento floristico, vegetazionale e sindinamico, analisi e revisione critica di schemi sintassonomici con particolare riferimento alla vegetazione appenninica*" (dal 01/10/2012 al 30/09/2014); iii) "*Analisi floristiche e vegetazionali per la caratterizzazione delle foreste vetuste di Castelporziano*" (dal 01/03/2010 al 4/08/2012, inclusa sospensione obbligatoria per maternità); iv) "*Analisi floristiche e vegetazionali per la caratterizzazione delle foreste vetuste del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano*" (dal 01/08/2008 al 28/02/2010)
  22. Incarico dal Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti", Università degli Studi di Siena per la collaborazione allo svolgimento delle attività di monitoraggio del restauro delle praterie sommitali del Monte Labbro (GR) (dal 20/01/2009 al 30/01/2009)
  23. Incarico da Agriconsulting S.p.A. per la collaborazione alla definizione del Piano del Paesaggio del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano (dal 24/06/2008 al 30/09/2008)
  24. Due incarichi dal Centro Interuniversitario "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio", Università degli studi di Roma "La Sapienza" nell'ambito: i) *del Progetto di ricerca dal titolo: "Revisione e redazione dello schema del PTPG della Provincia di Roma"*, (dal 20/07/2007 al 30/11/2007); ii) *della Convenzione "Analisi territoriale per il NPRG del Comune di Roma: rete ecologica territoriale – paesaggio vegetale – aree agricole"* (dal 25/07/2005 al 31/07/2006)
  25. Tre incarichi dal Dipartimento di Biologia Vegetale, Università degli studi di Roma "La Sapienza": i) *per l'esecuzione di 35 ore di docenza, relative alla Flora e alla Vegetazione del Parco del Cilento e del Vallo di Diano e i metodi di rilevamento della vegetazione*, all'interno del Master di II livello "Ecologia del Paesaggio e Pianificazione Ambientale" A.A. 2006/2007 (dal 17 al 21/09/2007); ii) *per il censimento dei tipi fisionomici del Parco del Cilento e per la redazione della carta fisionomica della vegetazione*, nell'ambito della Convenzione "Piano di gestione naturalistico del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano" (dal 17/05/2004 al 31/12/2004); iii) *nell'ambito del Progetto di ricerca "Analisi dell'assetto fisionomico vegetazionale, fitosociologico e agropedologico delle aree interessate dal PRG del Comune di Roma"* (dal 31/07/2006 al 30/09/2007)
  26. Incarico dal Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti", Università degli Studi di Siena, nell'ambito del Progetto "Valorizzazione e protezione dei geositi della Provincia di Siena: metodologia

- e tecniche di studio per il censimento, la protezione e la valorizzazione delle Crete Senesi, 3° zona d'indagine" (01/06/2006)
27. Docenza in corresponsabilità dell'attività formativa (AAF; 2021-2022) "Rilevamento fitosociologico e sinfitosociologico delle comunità vegetali", per il corso di Laurea Magistrale in Monitoraggio e riqualificazione ambientale, Docenti responsabili Prof. Giulia Capotorti, Dott.ssa Eva Del Vico (2-3 crediti formativi), Università degli studi di Roma "La Sapienza
  28. Due collaborazioni nell'ambito dell'Attività formativa (2017-2018 e 2015-2016) "Rilevamento delle comunità vegetali (rilievi fitosociologici, transetti e aree permanenti)", per i corsi di Laurea "Monitoraggio e riqualificazione ambientale", "Scienze della Natura" e "Conservazione e divulgazione naturalistica" Docente responsabile Prof. Carlo Blasi (3 crediti formativi), Università degli studi di Roma "La Sapienza
  29. Collaborazione al progetto di ricerca "MAVGA - Monitoraggio Ambientale della Valle Galeria "Infrastruttura Verde urbana e periurbana della Valle Galeria", (Centro di Ricerca Interuniversitario Biodiversità, Servizi Ecosistemici e Sostenibilità - CIRBISES, Università di Roma "La Sapienza e Città metropolitana di Roma Capitale, 2021- 2022)
  30. Collaborazione al progetto di ricerca "Revisione e referaggio del Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA) per la Realizzazione del bacino sciistico Ovindoli Magnola Campo Felice (PSRA/74-a) - Intervento n.1: Ampliamento Impianti Bacino di Ovindoli (I lotto)" (Comune di Ovindoli e Dipartimento di Architettura e Progetto, 2021 a oggi)
  31. Collaborazione al progetto di ricerca "Stesura della Lista Rossa degli Ecosistemi d'Italia" (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e Società Botanica Italiana, 2019 – 2021)
  32. Partecipazione al Progetto "Mappatura delle endemiche italiane" (Gruppo per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione della Società Botanica Italiana, 2018-2020)
  33. Collaborazione all'Attività di ricerca "Monitoraggio del recupero floristico vegetazionale delle pinete sottoposte a taglio" presso la Tenuta Presidenziale di Castelporziano (2018 – 2020)
  34. Collaborazione all'Attività di ricerca "Censimento floristico della Tenuta comprensivo dell'area di Capocotta" presso la Tenuta Presidenziale di Castelporziano (2018 – 2019)
  35. Partecipazione al Progetto Award di Università c/o "Sapienza" Università di Roma MAES- Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services (2014-2017)
  36. Partecipazione al Progetto di ricerca di Ateneo, "Sapienza" Università di Roma, Ruolo delle modalità di introduzione nelle invasioni biologiche: first records e pathways nella flora vascolare invasiva (2016)
  37. Partecipazione al Progetto di ricerca di Università, "Sapienza" Università di Roma "More than Trees: a European scientific network to assess patterns and congruences of multitaxon forest biodiversity and structure" (2015)
  38. Collaborazione nell'ambito della Convenzione "Check-list sintassonomica delle sub alleanze presenti in Italia per il Prodromo della vegetazione d'Italia" (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare-Direzione Generale per la Protezione della Natura e del Mare e la Società Botanica Italiana, 2014-2015)
  39. Partecipazione al Progetto di ricerca di Università, "Sapienza" Università di Roma Analisi delle principali specie della flora vascolare invasiva nei sistemi delle acque interne in Italia (2013)
  40. Collaborazione nell'ambito della Convenzione "Check-list sintassonomica aggiornata di classi, ordini e alleanze presenti in Italia (Prodromo della Vegetazione d'Italia)" (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare-Direzione Generale per la Protezione della Natura e del Mare e Società Botanica Italiana, 012-2013)
  41. Collaborazione nell'ambito della Convenzione relativa a "Rete Ecologica Territoriale Locale dell'Unità Territoriale Ambientale Pianura alluvionale costiera e delta del Tevere" e "Rete Ecologica Locale del comune di Fiumicino" (Provincia attiva spa e Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 2012-2013)
  42. Collaborazione nell'ambito della Convenzione "Serie di Vegetazione e Vegetazione Naturale Potenziale della Provincia di Roma" (Dipartimento VI, Servizio IV – Rete Ecologica Provinciale della Provincia di Roma e Centro di Ricerca Interuniversitario "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio", 2012-2013)
  43. Collaborazione nell'ambito della Convenzione "Piano di gestione naturalistico del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano con riferimento territoriale alle Unità ambientali" (Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano e Dipartimento di Biologia Vegetale Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 2008)
  44. Collaborazione nell'ambito della Convenzione "Monitoraggio alla rete dei Boschi vetusti del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano" (Ente Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano e Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università di Roma "La Sapienza" , 2007-2008)

45. Partecipazione al Progetto di ricerca nazionale "Important Plant Areas Primo contributo alla definizione delle IPAs (Important Plant Areas) in Italia – seconda fase" (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione per la Protezione della Natura e Centro di Ricerca Interuniversitario "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio", 60. 2007-2008)
46. Partecipazione al Monitoraggio degli interventi previsti nel Progetto LIFE NATURA "Tutela degli Habitat e dei Rapaci del Monte Labbro e dell'Alta Valle dell'Albegna" - LIFE04NAT/IT/000173, 2006-2008)
47. Partecipazione al Progetto di ricerca nazionale "Primo contributo alla definizione delle IPAs (Aree Importanti per le Piante) in Italia – prima fase" (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione per la Protezione della Natura e il Centro di Ricerca Interuniversitario "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio", 2006)
48. Coautore in 39 pubblicazioni SCOPUS
49. Coautore in 31 contributi in libri e altre pubblicazioni
50. Coautore di 11 cartografie
51. Coautore di 3 Relazioni tecnico-scientifiche
52. Partecipazione a 6 gruppi di lavoro nazionali per collaborazioni scientifiche
53. Partecipazione a 6 congressi e convegni nazionali e internazionali negli ultimi tre anni

### **Pubblicazioni trasmesse dalla Candidata**

1. Lattanzi E., **Vico E.D.\***, Tranquilli R., Farris E., Marignani M., Rosati L. 2021. An unknown hotspot of plant diversity in the heart of the Central Apennine: flora and vegetation outline of Mt. Pozzoni-St. Rufo valley (Cittareale, Rieti). *Phytokeys* 178: 111-146
2. Capotorti G., Bonacquisti S.\*, Abis L., Aloisi I., Attorre F., Bacaro G., ... Blasi C. 2020 More Nature in the City. *Plant Biosystems*, 154(6): 1003-1006
3. Capotorti G., Zavattero L.\*, Copiz R., **Del Vico E.**, Facioni L., Bonacquisti S.,..., Blasi C. 2020. Implementation of IUCN criteria for the definition of the Red List of Ecosystems in Italy. *Plant Biosystems*, 154(6): 1007-1011
4. Carli E.\*°, Giarrizzo E., Burrascano S., Alos M., **Del Vico E.**, Di Marzio P., Facioni L., Giancola C., Mollo B., Paura B., Salerno G., Zavattero L., Blasi C. 2018. Using vegetation dynamics to face the challenge of the conservation status assessment in semi-natural habitats. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 29(2), 363-374
5. Capotorti G., **Vico E.D.\***, Anzellotti I., Celesti-Grapow 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): 1-17
6. Gigante D.\*, Attorre F., Venanzoni R., Acosta A.T.R., Agrillo E., Aleffi M., ... Zitti S. 2016. A methodological protocol for Annex I Habitats monitoring: The contribution of vegetation science. *Plant Sociology*, 53(2): 77-87
7. Burrascano, S.\*, Copiz, R., **Del Vico, E.**, Fagiani, S., Giarrizzo, E., Mei, M., Mortelliti, A., Sabatini, F.M., Blasi, C. 2015. Wild boar rooting intensity determines shifts in understory composition and functional traits. *Community Ecology*, 16(2), 244-253
8. Biondi E, Blasi C\*, Allegrezza M, Anzellotti I, Azzella MM, Carli E, Casavecchia S, Copiz R, **Del Vico E**, et al. 2014. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrôme. *Plant Biosystems*, 148 (4): 728-814
9. Capotorti G, **Del Vico E\***, Lattanzi E, Tilia A, Celesti-Grapow L. Exploring biodiversity in a metropolitan area in the Mediterranean region: The urban and suburban flora of Rome (Italy). 2013. *Plant Biosystems* 147 (1): 174-185
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
11. 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 (3): 404-416
12. Biondi E., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., **Del Vico E.**, Galdenzi D., Gigante D.\*, Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R., Zivkovic L., Blasi C. 2012. Diagnosis and syntaxonomic interpretation of Annex I Habitats (Dir. 92/43/EEC) in Italy at the alliance level. *Plant Sociology*, 49(1), 5-37
13. Landucci F.\*, Acosta A.T.R., Agrillo E., Attorre F., Biondi E., Cambria V.E., Chiarucci A., **Del Vico E.**, ... Venanzoni R. 2012. VegItaly: The Italian collaborative project for a national vegetation database. *Plant Biosystems*, 146 (4): 756-763

14. 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(2): 266-290
15. Blasi C., Marignani M.\*, Copiz R., Fipaldini M., Bonacquisti S., **Del Vico E.**, Rosati L., Zattero L. 2011. Important Plant Area in Italy: From data to mapping. *Biological Conservation*, 144(1): 220-226
16. Blasi C.\*, Marchetti M., Chiavetta U., Aleffi M., Audisio P., Azzella M.M., 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 Biosyst*, 144 (1): 160-170.
17. Blasi C. \*, Zattero L., Marignani M., Smiraglia D., Copiz R., Rosati L., **Vico E.D.** 2008. The concept of land ecological network and its design using a land unit approach. *Plant Biosystems*, Vol. 142 (3): 540-549, ed "erratum" *Plant Biosystems*, 143 (1): 232.
18. Marignani M.\*, **Del Vico E.**, Maccherini S. Spatial scale and sampling size affect the concordance between remotely sensed information and plant community discrimination in restoration monitoring. *Biodiversity & Conservation* 16: 3851-3861

La Commissione prende atto che in n. 4 pubblicazioni presentate dalla Candidata compare il nome di un membro della Commissione, nella persona del Prof. Venanzoni.

Candidato: **MARZIALETTI Flavio**

Il candidato Flavio MARZIALETTI presenta i seguenti Titoli e Pubblicazioni:

#### Titoli

1. Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Roma Tre
2. Laurea Magistrale in "Biodiversità e gestione degli ecosistemi", Università degli Studi di Roma Tre
3. Master di 1 livello in "Digital earth e smart governance. Strategie GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali", Università degli Studi di Roma Tre
4. Dottorato di ricerca in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità, Università degli Studi del Molise/Università degli studi della Toscana
5. Partecipazione a cinque GIS Certificati ESRI: i) *ArcGis 1 - Introduzione al GIS*; ii) *ArcGis 2 -Flussi di lavoro*; iii) *ArcGis 3 - Analisi GIS*, iv) *ArcGis 4 - Sharing content on the web*, V) *Building Geodatabases*
6. Partecipazione a tre corsi di formazione per l'utilizzo del software R: i) *corso base per l'utilizzo del software R* (Università degli studi del Molise, 2017); ii) *corso base di R per Scienze Biologiche ed Ambientali* (Università degli Studi di Roma Tre, 2018); iii) *Linear modeling of ecological patterns in R*, (Università degli Studi di Roma Tre, 2018)
7. Partecipazione alla Summer School, Split Remote Sensing Professional Summer School 2018, Czech University of Life Science Prague (2018)
8. Partecipazione al Workshop "Campionamento ed analisi dei dati per l'ecologia vegetale" (Società Botanica Italiana e Università degli Studi di Siena, 2019)
9. Partecipazione al corso di formazione di Telerilevamento SAR e Interferometria, TerreLogiche (2021)
10. Partecipazione al Corso di formazione Principi di Laser scanner 3D, GoForm, 2022
11. Partecipazione al corso di formazione GNSS: Teorie e tecniche del rilevamento satellitare, GoForm (2022)
12. Lettera di presentazione della Prof.ssa Alicia Teresa Rosario Acosta (Università degli Studi di Roma Tre)
13. Lettera di presentazione della Prof.ssa Laura Carranza (Università degli Studi del Molise)
14. Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto "Analisi dei processi di urbanizzazione in rapporto alle aree naturali tramite strumenti di monitoraggio in situ e da remoto mirata alla caratterizzazione tipologica degli ecosistemi urbani ed alla descrizione della diversità di alberi e specie autoctone in città" (Università degli studi del Molise, 2023-2025)
15. Borsa di ricerca nell'ambito del progetto bilaterale "Developing state of the art remote sensing tools for monitoring the impact of invasive plant species in coastal ecosystems in Israel and Italy DERESEMI" (Università degli studi del Molise, 2019-2023)
16. Prestazione d'opera professionale nel Progetto bilaterale "Ttalo-ARgentine Earth Observation technologies for the mapping of indicators for the United Nations Sustainable Development Goals ITAREO" (Università degli studi di Pavia, 2022)



17. Professore a contratto per il corso "Cartographic tools and GIS in the ecological applications", Laurea magistrale in "Biodiversità e tutela dell'ambiente" (LM-6, Università di Roma Tre, 2022-23)
18. Cultore della materia nei corsi "Ecologia del paesaggio e conservazione della biodiversità", "Elementi di ecologia del paesaggio" in Laurea Triennale "Scienze Biologiche" (L-13, Università degli studi del Molise, 2020-21)
19. Partecipazione a 6 congressi e convegni nazionali e internazionali
20. Patente drone A2
21. Relazione dei lineamenti floristico-vegetazionali e habitat del monumento naturale "La Frasca"

#### **Pubblicazioni trasmesse dal Candidato**

1. **Flavio Marzialetti**, Paolo Gamba, Antonietta Sorriso, Maria Laura Carranza. 2023. Monitoring urban expansion by coupling multi-temporal active remote sensing and landscape analysis: changes in the metropolitan area of Cordoba (Argentina) from 2010 to 2021. *Remote Sensing*15, 336.
2. **Flavio Marzialetti**, Mirko Di Febbraro, Ludovico Frate, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2022. Synergetic use of unmanned aerial vehicle and satellite images for detecting non-native tree species: An insight into *Acacia saligna* invasion in the Mediterranean coast. *Frontiers in Environmental Science* 2022, 10
3. **Flavio Marzialetti**, Ludovico Frate, Walter De Simone, Anna Rita Frattaroli, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2021. Unmanned aerial vehicle (UAV)-based mapping of *Acacia saligna* invasion in the Mediterranean coast. *Remote Sensing* 2021, 13, 3361
4. **Flavio Marzialetti**, Silvia Cascone, Ludovico Frate, Mirko Di Febbraro, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2021. Measuring alpha and beta diversity by field and remote-sensing data: a challenge for coastal dunes biodiversity monitoring. *Remote Sensing*, 13, 1928
5. **Flavio Marzialetti**, Mirko Di Febbraro, Marco Malavasi, Silvia Giulio, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2020. Mapping coastal dune landscape through spectral Rao's Q temporal diversity. *Remote Sensing*,12, 2315.
6. **Flavio Marzialetti**, Silvia Giulio, Marco Malavasi, Marta Gaia Sperandii, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2019. Capturing coastal dune natural vegetation types using a phenology-based mapping approach: the potential of Sentinel-2. *Remote Sensing*, 11, 1506
7. **Flavio Marzialetti**, Manuele Bazzichetto, Silvia Giulio, Alicia Teresa Rosario Acosta, Angela Stanisci, Marco Malavasi, Maria Laura Carranza. 2019. Modelling *Acacia saligna* invasion on the Adriatic coastal landscape: An integrative approach using LTER data. *Nature Conservation*, 34, 127-14
8. Silvia Giulio, Luigi Cao Pinna, Marta Carboni, **Flavio Marzialetti**, Alicia Teresa Rosario Acosta, Emmanuel Garbolino, Tommaso Jucker. 2022. Invasion dynamics and potential future spread of sea spurge (*Euphorbia paralias*) across Australia's coastal dunes. *Journal of Biogeography*, 49(2), 378-390
9. Silvia Cascone, Marta Gaia Sperandii, Luigi Cao Pinna, **Flavio Marzialetti**, Maria Laura Carranza, Alicia Teresa Rosario Acosta. 2021. Exploring temporal trends of plant invasion in Mediterranean coastal dunes. *Sustainability*, 13, 13946
10. Maurizio Cutini, **Flavio Marzialetti**, Giuliana Barbato, Guido Rianna, Jean-Paul Theurillat. 2021. Bioclimatic pattern in a Mediterranean mountain area: assessment from a classification approach on a regional scale. *International of Biometeorology*, 65, 1099
11. Silvia Giulio, Luigi Cao Pinna, Marta Carboni, **Flavio Marzialetti**, Alicia Teresa Rosario Acosta. 2021. Invasion success on European coastal dunes. *Plant Sociology*, 58(1), 29-39.
12. Vanessa Lozano, **Flavio Marzialetti**, Maria Laura Carranza, Daniel Chapman, Etienne Branquart, Klara Doloa, André Große-Stoltenberg, Michele Fiori, Paolo Capece, Giuseppe Brundu. 2020. Modelling *Acacia saligna* invasion in a large Mediterranean island using PAB factors: A tool for implementing the European legislation on invasive species. *Ecological Indicators* 2020, 116, 106516
13. Maria Laura Carranza, Mita Drius, **Flavio Marzialetti**, Marco Malavasi, Maria Carla de Francesco, Alicia Teresa Rosario Acosta, Angela Stanisci. 2020. Urban expansion depletes cultural ecosystem services: an insight into a Mediterranean coastline. *Rendiconti Lincei* 2020, 31, 103-111
14. Mita Drius, Laurence Jones, **Flavio Marzialetti**, Maria Carla de Francesco, Angela Stanisci, Maria Laura Carranza. 2019. Not just a sandy beach. The multi-service value of Mediterranean coastal dunes. *Science of the Total Environment*, 668 1139-1155.

La Commissione prende atto che in n. 3 pubblicazioni presentate dal Candidato compare il nome di un membro della Commissione, nella persona della Prof.ssa Angela Stanisci.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei Candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti Candidati:

1. DEL VICO Eva
2. MARZIALETTI Flavio

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 17:30 e si riconvoca per il giorno 06.02.2023 alle ore 15:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to Prof. Roberto Venanzoni (Presidente)

F.to Prof.ssa Angela Stanisci (membro)

F.to Prof.ssa Laura Varone (Segretario)

## ALLEGATO N. 2/A AL VERBALE N. 2

### **PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A 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" BANDITA CON D.D. N. 204/2022 (prot. 0004839) DEL 23.12.2022 - CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR007.**

L'anno 2023, il giorno 24 del mese di gennaio in Roma si è riunita per via telematica mediante piattaforma Google Meet all'indirizzo [meet.google.com/zir-xaia-khx](https://meet.google.com/zir-xaia-khx) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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 D.D. n. 9/2023 (prot. 0000029) del 09.01.2023 e composta da:

- Prof. Roberto Venanzoni – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia (Presidente)
- Prof.ssa Angela Stanisci – Professore Associato presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise
- Prof.ssa Laura Varone – Professore Associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:40.

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

La Commissione elenca, per ogni Candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili.

**CANDIDATA: DEL VICO Eva**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI

##### **Titoli**

1. Laurea in Scienze Naturali (vecchio ordinamento), conseguita presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza", con votazione di 110 e lode, il 4-02-2004. È VALUTABILE
2. Tesi di Laurea sperimentale in Ecologia Vegetale dal titolo: "Analisi floristica e vegetazionale dei Monti Lepini. È VALUTABILE
3. Dottorato di Ricerca in Scienze Ecologiche, conseguito presso Università degli studi di Roma "La Sapienza", Scuola di Dottorato in Biologia ambientale ed evolutivistica, curriculum Scienze Ecologiche (XXX ciclo). È VALUTABILE
4. Tesi di Dottorato in Scienze Ecologiche dal titolo: "Variazioni floristiche e vegetazionali nelle praterie semi-naturali in relazione dell'abbandono delle pratiche agro-pastorali tradizionali". È VALUTABILE
5. Master di secondo livello in "Sistemi Informativi Geografici applicati alla pianificazione a alla progettazione del territorio urbano e rurale (GIS School)" (60 crediti formativi), conseguito presso la facoltà di Architettura Valle Giulia dell'Università "La Sapienza" di Roma. È VALUTABILE
6. Tesi di Master dal titolo "Analisi della frammentazione di origine antropica delle aree naturali e semi-naturali a scala nazionale su dati di uso del suolo". È VALUTABILE

7. Tirocinio di formazione ed orientamento presso l'Agencia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (APAT), dal 11-10-2005 al 11-01-2006, sul tema: "Analisi della frammentazione di origine antropica delle aree naturali e semi-naturali a scala nazionale su dati di uso del suolo". È VALUTABILE
8. Partecipazione a due corsi post – laurea nell' aa 2016-2017: i) *Corso di "Ecologia del Paesaggio"* (6 CFU), Laurea Magistrale in Scienze della Natura, Università di Roma "La Sapienza; ii) *Corso di Biodiversità, vegetazione e valorizzazione dei sistemi rurali"* (3 CFU), Laurea Magistrale in Scienze della Natura LM 60, Università di Roma "La Sapienza". È VALUTABILE
9. Partecipazione a due Corsi GIS di livello avanzato: i) *ArcGIS 10 desktop attraverso l'utilizzo del software ArcGis10* della ESRI inc., presso la Ipt sat s.r.l.; ii) *Sistemi GIS: principali funzionalità del pacchetto software ESRI ArcGis*, tenuto da Etruria telematica s.r.l. (18 ore), presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". È VALUTABILE
10. Partecipazione al Corso di statistica avanzata sui Modelli nulli, presso l'Università degli Studi Roma tre, Scuola Dottorale in Biologia, sezione "Biodiversità e Analisi degli Ecosistemi"
11. Partecipazione al Corso di "Introduzione all'uso delle banche-dati per la gestione delle informazioni vegetazionali", presso l'Università degli Studi di Pavia. È VALUTABILE
12. Idoneità e inserimento nella graduatoria di merito per Tecnico categoria D, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati: Concorso pubblico per esami, per 1 posto di categoria D, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze del Dipartimento di Biologia Ambientale – Orto Botanico - di Sapienza Università di Roma. È VALUTABILE
13. Idoneità inserimento nella graduatoria di merito per Ricercatore III livello del CCNL EPR: Concorso pubblico nazionale per titoli ed per esame, per 1 posto per Ricercatore III livello del CCNL EPR, presso ISPRA, nell'ambito del Progetto: "Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per Habitat Mapping" con particolare riguardo alle attività di "ricerca e sviluppo per l'area tematica "Habitat Terrestri". È VALUTABILE
14. Tre idoneità ed inserimento nella short-list per esperti di FEDERPARCHI per l'affidamento di incarichi professionali e/o di collaborazione in qualità di: i) *Esperto senior in attività di raccolta dati riguardanti le scienze naturali e la gestione del territorio (2020-2023 e 2016-2019)*; ii) *Esperto senior in conservazione e gestione specie e habitat (2020-2023)*; iii) *Esperto junior in conservazione e gestione specie e habitat (2020-2023 e 2016-2019)*. SONO VALUTABILI
15. Incarico nell'ambito dell'intervento di forestazione urbana, periurbana ed extraurbana nella Città Metropolitana di Roma Capitale (PNRR), per il supporto tecnico-scientifico all'individuazione, verifica e validazione, con particolare riguardo agli aspetti floristici e vegetazionali, delle aree proposte dalla Città Metropolitana di Roma Capitale, per il Progetto BVA – Bassa Valle dell'Aniene e Sistema Vulcanico dei Colli Albani (dal 31/10/2022 al 20/12/2022). È VALUTABILE
16. Incarico presso il Centro di Ricerca Interuniversitario Biodiversità, Servizi Ecosistemici e Sostenibilità - CIRBISES, Università di Roma "La Sapienza", per il supporto all' analisi della conservazione degli ecosistemi e della funzionalità delle reti ecologiche territoriali per la valutazione della qualità ambientale e la definizione di Infrastrutture Verdi in ambito urbano-rurale" (dal 12/10/2022 al 11/06/2023). È VALUTABILE
17. Due contratti di lavoro autonomo di natura professionale con il Dipartimento di Biologia ambientale di "Sapienza" Università di Roma con oggetto: i) *"Indagini sulla componente floristico-vegetazionale del territorio del Monte Velino-Monte Magnola (dal 01/11/2021 al 31/1/2022)*; ii) *"Analisi floristiche e vegetazionali della Tenuta Presidenziale di Castelporziano"*(dal 9 marzo 2021 a 9 dicembre 2021). SONO VALUTABILI
18. Due incarichi da parte della Società Botanica Italiana: i) in relazione al contratto tra la Società Botanica Italiana e il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare avente per oggetto "Stesura della lista rossa degli ecosistemi d'Italia" CIG: 766022272A (dal 01/07/2019 al 30/11/2020); ii) *per la stesura di parte dei testi del "Manuale nazionale di interpretazione degli Habitat di interesse comunitario"* (dal 15/02/2009 al 30/06/2009). SONO VALUTABILI
19. Due contratti di collaborazione coordinata e continuativa (Co.co.co) con Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli studi di Roma "La Sapienza" aventi per oggetto: i) *"Monitoraggio del recupero delle pinete sottoposte a taglio e analisi floristico-vegetazionale della Tenuta di Castelporziano e dell'area di Capocotta"*, (dal 01/05/2019 al 30/04/2020); ii) *"Analisi floristiche e vegetazionali della Tenuta Presidenziale di Castelporziano e in particolare dell'area di Capocotta"* (dal 1-03-2018 al 28- 02-2019). SONO VALUTABILI
20. Incarico da parte di Symbola - Fondazione per le qualità italiane, per la stesura di testi sulla biodiversità vegetale nell'ambito della realizzazione dell'Atlante per l'Appennino Parco d'Europa", dal 19/05/2017 al 15/06/2017. È VALUTABILE
21. Quattro Assegni di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia ambientale di "Sapienza" Università di Roma, relativi ai progetti: i) *"Analisi floristica, sinecologica, sindinamica e sintassonomica di comunità naturali e seminaturali nell'ambito della valutazione e del monitoraggio dello stato ambientale della*

- Valle Galeria*" (dal 01/11/2022 al 31/10/2023); ii) "*Progettazione di erbari e banche dati, rilevamento floristico, vegetazionale e sindinamico, analisi e revisione critica di schemi sintassonomici con particolare riferimento alla vegetazione appenninica*" (dal 01/10/2012 al 30/09/2014); iii) "*Analisi floristiche e vegetazionali per la caratterizzazione delle foreste vetuste di Castelporziano*" (dal 01/03/2010 al 4/08/2012, inclusa sospensione obbligatoria per maternità); iv) "*Analisi floristiche e vegetazionali per la caratterizzazione delle foreste vetuste del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano*" (dal 01/08/2008 al 28/02/2010). SONO VALUTABILI
22. Incarico dal Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti", Università degli Studi di Siena per la collaborazione allo svolgimento delle attività di monitoraggio del restauro delle praterie sommitali del Monte Labbro (GR) (dal 20/01/2009 al 30/01/2009). È VALUTABILE
  23. Incarico da Agriconsulting S.p.A. per la collaborazione alla definizione del Piano del Paesaggio del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano (dal 24/06/2008 al 30/09/2008)
  24. Due incarichi dal Centro Interuniversitario "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio", Università degli studi di Roma "La Sapienza" nell'ambito: i) *del Progetto di ricerca dal titolo: "Revisione e redazione dello schema del PTPG della Provincia di Roma"*, (dal 20/07/2007 al 30/11/2007); ii) *della Convenzione "Analisi territoriale per il NPRG del Comune di Roma: rete ecologica territoriale – paesaggio vegetale – aree agricole"* (dal 25/07/2005 al 31/07/2006). SONO VALUTABILI
  25. Tre incarichi dal Dipartimento di Biologia Vegetale, Università degli studi di Roma "La Sapienza": i) *per l'esecuzione di 35 ore di docenza, relative alla Flora e alla Vegetazione del Parco del Cilento e del Vallo di Diano e i metodi di rilevamento della vegetazione*, all'interno del Master di II livello "Ecologia del Paesaggio e Pianificazione Ambientale" A.A. 2006/2007 (dal 17 al 21/09/2007); ii) *per il censimento dei tipi fisionomici del Parco del Cilento e per la redazione della carta fisionomica della vegetazione*, nell'ambito della Convenzione "Piano di gestione naturalistico del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano" (dal 17/05/2004 al 31/12/2004); iii) *nell'ambito del Progetto di ricerca "Analisi dell'assetto fisionomico vegetazionale, fitosociologico e agropedologico delle aree interessate dal PRG del Comune di Roma"* (dal 31/07/2006 al 30/09/2007). SONO VALUTABILI
  26. Incarico dal Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti", Università degli Studi di Siena, nell'ambito del Progetto "Valorizzazione e protezione dei geositi della Provincia di Siena: metodologia e tecniche di studio per il censimento, la protezione e la valorizzazione delle Crete Senesi, 3° zona d'indagine" (01/06/2006). È VALUTABILE
  27. Docenza in corresponsabilità dell'attività formativa (AAF; 2021-2022) "Rilevamento fitosociologico e sinfitosociologico delle comunità vegetali", per il corso di Laurea Magistrale in Monitoraggio e riqualificazione ambientale, Docenti responsabili Prof. Giulia Capotorti, Dott.ssa Eva Del Vico (2-3 crediti formativi), Università degli studi di Roma "La Sapienza. È VALUTABILE
  28. Due collaborazioni nell'ambito dell'Attività formativa (2017-2018 e 2015-2016) "Rilevamento delle comunità vegetali (rilievi fitosociologici, transetti e aree permanenti)", per i corsi di Laurea "Monitoraggio e riqualificazione ambientale", "Scienze della Natura" e "Conservazione e divulgazione naturalistica" Docente responsabile Prof. Carlo Blasi (3 crediti formativi), Università degli studi di Roma "La Sapienza. SONO VALUTABILI
  29. Collaborazione al progetto di ricerca "MAVGA - Monitoraggio Ambientale della Valle Galeria "Infrastruttura Verde urbana e periurbana della Valle Galeria", (Centro di Ricerca Interuniversitario Biodiversità, Servizi Ecosistemici e Sostenibilità - CIRBISES, Università di Roma "La Sapienza e Città metropolitana di Roma Capitale, 2021- 2022). È VALUTABILE
  30. Collaborazione al progetto di ricerca "Revisione e referaggio del Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA) per la Realizzazione del bacino sciistico Ovindoli Magnola Campo Felice (PSRA/74-a) - Intervento n.1: Ampliamento Impianti Bacino di Ovindoli (I lotto)" (Comune di Ovindoli e Dipartimento di Architettura e Progetto, 2021 a oggi). È VALUTABILE
  31. Collaborazione al progetto di ricerca "Stesura della Lista Rossa degli Ecosistemi d'Italia" (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e Società Botanica Italiana, 2019 – 2021). È VALUTABILE
  32. Partecipazione al Progetto "Mappatura delle endemiche italiane" (Gruppo per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione della Società Botanica Italiana, 2018-2020). È VALUTABILE
  33. Collaborazione all'Attività di ricerca "Monitoraggio del recupero floristico vegetazionale delle pinete sottoposte a taglio" presso la Tenuta Presidenziale di Castelporziano (2018 – 2020)
  34. Collaborazione all'Attività di ricerca "Censimento floristico della Tenuta comprensivo dell'area di Capocotta" presso la Tenuta Presidenziale di Castelporziano (2018 – 2019). È VALUTABILE
  35. Partecipazione al Progetto Award di Università c/o "Sapienza" Università di Roma MAES- Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services (2014-2017). È VALUTABILE
  36. Partecipazione al Progetto di ricerca di Ateneo, "Sapienza" Università di Roma, Ruolo delle modalità di introduzione nelle invasioni biologiche: first records e pathways nella flora vascolare invasiva (2016). È VALUTABILE

37. Partecipazione al Progetto di ricerca di Università, "Sapienza" Università di Roma "More than Trees: a European scientific network to assess patterns and congruences of multitaxon forest biodiversity and structure" (2015). È VALUTABILE
38. Collaborazione nell'ambito della Convenzione "Check-list sintassonomica delle sub alleanze presenti in Italia per il Prodromo della vegetazione d'Italia" (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare-Direzione Generale per la Protezione della Natura e del Mare e la Società Botanica Italiana, 2014-2015). È VALUTABILE
39. Partecipazione al Progetto di ricerca di Università, "Sapienza" Università di Roma Analisi delle principali specie della flora vascolare invasiva nei sistemi delle acque interne in Italia (2013). È VALUTABILE
40. Collaborazione nell'ambito della Convenzione "Check-list sintassonomica aggiornata di classi, ordini e alleanze presenti in Italia (Prodromo della Vegetazione d'Italia)" (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare-Direzione Generale per la Protezione della Natura e del Mare e Società Botanica Italiana, 012-2013). È VALUTABILE
41. Collaborazione nell'ambito della Convenzione relativa a "Rete Ecologica Territoriale Locale dell'Unità Territoriale Ambientale Pianura alluvionale costiera e delta del Tevere" e "Rete Ecologica Locale del comune di Fiumicino" (Provincia attiva spa e Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 2012-2013). È VALUTABILE
42. Collaborazione nell'ambito della Convenzione "Serie di Vegetazione e Vegetazione Naturale Potenziale della Provincia di Roma" (Dipartimento VI, Servizio IV – Rete Ecologica Provinciale della Provincia di Roma e Centro di Ricerca Interuniversitario "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio", 2012-2013). È VALUTABILE
43. Collaborazione nell'ambito della Convenzione "Piano di gestione naturalistico del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano con riferimento territoriale alle Unità ambientali" (Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano e Dipartimento di Biologia Vegetale Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 2008). È VALUTABILE
44. Collaborazione nell'ambito della Convenzione "Monitoraggio alla rete dei Boschi vetusti del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano" (Ente Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano e Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università di Roma "La Sapienza", 2007-2008). È VALUTABILE
45. Partecipazione al Progetto di ricerca nazionale "Important Plant Areas Primo contributo alla definizione delle IPAs (Important Plant Areas) in Italia – seconda fase" (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione per la Protezione della Natura e Centro di Ricerca Interuniversitario "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio", 60. 2007-2008). È VALUTABILE
46. Partecipazione al Monitoraggio degli interventi previsti nel Progetto LIFE NATURA "Tutela degli Habitat e dei Rapaci del Monte Labbro e dell'Alta Valle dell'Albegna" - LIFE04NAT/IT/000173, 2006-2008). È VALUTABILE
47. Partecipazione al Progetto di ricerca nazionale "Primo contributo alla definizione delle IPAs (Aree Importanti per le Piante) in Italia – prima fase" (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione per la Protezione della Natura e il Centro di Ricerca Interuniversitario "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio", 2006). È VALUTABILE
48. Coautore in 39 pubblicazioni SCOPUS. È VALUTABILE
49. Coautore in 31 contributi in libri e altre pubblicazioni. È VALUTABILE
50. Coautore di 11 cartografie. È VALUTABILE
51. Coautore di 3 Relazioni tecnico-scientifiche. È VALUTABILE
52. Partecipazione a 6 gruppi di lavoro nazionali per collaborazioni scientifiche. È VALUTABILE
53. Partecipazione a 6 congressi e convegni nazionali e internazionali negli ultimi 3 anni. È VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI PRESENTATE DALLA CANDIDATA PER LA PROCEDURA DI SELEZIONE

1. Lattanzi E., **Vico E.D.\***, Tranquilli R., Farris E., Marignani M., Rosati L. 2021. An unknown hotspot of plant diversity in the heart of the Central Apennine: flora and vegetation outline of Mt. Pozzoni-St. Rufo valley (Cittareale, Rieti). *Phytokeys* 178: 111-146. È VALUTABILE
2. Capotorti G., Bonacquisti S.\*, Abis L., Aloisi I., Attorre F., Bacaro G., ... Blasi C. 2020 More Nature in the City. *Plant Biosystems*, 154(6): 1003-1006. È VALUTABILE
3. Capotorti G., Zavattero L.\*, Copiz R., **Del Vico E.**, Facioni L., Bonacquisti S.,..., Blasi C. 2020. Implementation of IUCN criteria for the definition of the Red List of Ecosystems in Italy. *Plant Biosystems*, 154(6): 1007-1011. È VALUTABILE
4. Carli E.\*°, Giarrizzo E., Burrascano S., Alos M., **Del Vico E.**, Di Marzio P., Facioni L., Giancola C., Mollo B., Paura B., Salerno G., Zavattero L., Blasi C. 2018. Using vegetation dynamics to face the

- challenge of the conservation status assessment in semi-natural habitats. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 29(2), 363-374. È VALUTABILE
5. Capotorti G., **Vico E.D.\***, Anzellotti I., Celesti-Grapow 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): 1-17. È VALUTABILE
  6. Gigante D.\*, Attorre F., Venanzoni R., Acosta A.T.R., Agrillo E., Aleffi M., ... Zitti S. 2016. A methodological protocol for Annex I Habitats monitoring: The contribution of vegetation science. *Plant Sociology*, 53(2): 77-87. È VALUTABILE
  7. Burrascano, S.\*, Copiz, R., **Del Vico, E.**, Fagiani, S., Giarrizzo, E., Mei, M., Mortelliti, A., Sabatini, F.M., Blasi, C. 2015. Wild boar rooting intensity determines shifts in understorey composition and functional traits. *Community Ecology*, 16(2), 244-253. È VALUTABILE
  8. Biondi E, Blasi C\*, Allegrezza M, Anzellotti I, Azzella MM, Carli E, Casavecchia S, Copiz R, **Del Vico E**, et al. 2014. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrôme. *Plant Biosystems*, 148 (4): 728-814. È VALUTABILE
  9. Capotorti G, **Del Vico E\***, Lattanzi E, Tilia A, Celesti-Grapow L. Exploring biodiversity in a metropolitan area in the Mediterranean region: The urban and suburban flora of Rome (Italy). 2013. *Plant Biosystems* 147 (1): 174-185. È VALUTABILE
  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. È VALUTABILE
  11. 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 (3): 404-416. È VALUTABILE
  12. Biondi E., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., **Del Vico E.**, Galdenzi D., Gigante D.\*, Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R., Zivkovic L., Blasi C. 2012. Diagnosis and syntaxonomic interpretation of Annex I Habitats (Dir. 92/43/EEC) in Italy at the alliance level. *Plant Sociology*, 49(1), 5-37. È VALUTABILE
  13. Landucci F.\*, Acosta A.T.R., Agrillo E., Attorre F., Biondi E., Cambria V.E., Chiarucci A., **Del Vico E.**, ... Venanzoni R. 2012. VegItaly: The Italian collaborative project for a national vegetation database. *Plant Biosystems*, 146 (4): 756-763. È VALUTABILE
  14. 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(2): 266-290. È VALUTABILE
  15. Blasi C., Marignani M.\*, Copiz R., Fipaldini M., Bonacquisti S., **Del Vico E.**, Rosati L., Zattero L. 2011. Important Plant Area in Italy: From data to mapping. *Biological Conservation*, 144(1): 220-226. È VALUTABILE
  16. Blasi C.\*, Marchetti M., Chiavetta U., Aleffi M., Audisio P., Azzella M.M., 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 Biosyst*, 144 (1): 160-170. È VALUTABILE
  17. Blasi C.\*, Zattero L., Marignani M., Smiraglia D., Copiz R., Rosati L., **Vico E.D.** 2008. The concept of land ecological network and its design using a land unit approach. *Plant Biosystems*, Vol. 142 (3): 540-549, ed "erratum" *Plant Biosystems*, 143 (1): 232. È VALUTABILE
  18. Marignani M.\*, **Del Vico E.**, Maccherini S. Spatial scale and sampling size affect the concordance between remotely sensed information and plant community discrimination in restoration monitoring. *Biodiversity & Conservation* 16: 3851-3861. È VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: È VALUTABILE

COSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La Candidata presenta una produzione scientifica pari a n. **39** pubblicazioni.

CANDIDATO: **MARZIALETTI Flavio**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

**Titoli**

1. Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Roma Tre. È VALUTABILE
2. Laurea Magistrale in "Biodiversità e gestione degli ecosistemi", Università degli Studi di Roma Tre. È VALUTABILE
3. Master di 1 livello in "Digital earth e smart governance. Strategie GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali", Università degli Studi di Roma Tre. È VALUTABILE
4. Dottorato di ricerca in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità, Università degli Studi del Molise/Università degli studi della Tuscia. È VALUTABILE
5. Partecipazione a cinque GIS Certificati ESRI: i) *ArcGis 1 - Introduzione al GIS*; ii) *ArcGis 2 -Flussi di lavoro*; iii) *ArcGis 3 - Analisi GIS*, iv) *ArcGis 4 - Sharing content on the web*, v) *Building Geodatabases*. È VALUTABILE
6. Partecipazione a tre corsi di formazione per l'utilizzo del software R: i) *corso base per l'utilizzo del software R* (Università degli studi del Molise, 2017); ii) *corso base di R per Scienze Biologiche ed Ambientali* (Università degli Studi di Roma Tre, 2018); iii) *Linear modeling of ecological patterns in R*, (Università degli Studi di Roma Tre, 2018). È VALUTABILE
7. Partecipazione alla Summer School, Split Remote Sensing Professional Summer School 2018, Czech University of Life Science Prague (2018). È VALUTABILE
8. Partecipazione al Workshop "Campionamento ed analisi dei dati per l'ecologia vegetale" (Società Botanica Italiana e Università degli Studi di Siena, 2019), È VALUTABILE
9. Partecipazione al corso di formazione di Telerilevamento SAR e Interferometria, TerreLogiche (2021)
10. Partecipazione al Corso di formazione Principi di Laser scanner 3D, GoForm, 2022, È VALUTABILE
11. Partecipazione al corso di formazione GNSS: Teorie e tecniche del rilevamento satellitare, GoForm (2022). È VALUTABILE
12. Lettera di presentazione della Prof.ssa Alicia Teresa Rosario Acosta (Università degli Studi di Roma Tre). È VALUTABILE
13. Lettera di presentazione della Prof.ssa Laura Carranza (Università degli Studi del Molise). È VALUTABILE
14. Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto "Analisi dei processi di urbanizzazione in rapporto alle aree naturali tramite strumenti di monitoraggio in situ e da remoto mirata alla caratterizzazione tipologica degli ecosistemi urbani ed alla descrizione della diversità di alberi e specie autoctone in città" (Università degli studi del Molise, 2023-2025). È VALUTABILE
15. Borsa di ricerca nell'ambito del progetto bilaterale "Developing state of the art remote sensing tools for monitoring the impact of invasive plant species in coastal ecosystems in Israel and Italy DERESEMI" (Università degli studi del Molise, 2019-2023). È VALUTABILE
16. Prestazione d'opera professionale nel Progetto bilaterale "Ttalo-ARgentine Earth Observation technologies for the mapping of indicators for the United Nations Sustainable Development Goals ITAREO" (Università degli studi di Pavia, 2022). È VALUTABILE
17. Professore a contratto per il corso "Cartographic tools and GIS in the ecological applications", Laurea magistrale in "Biodiversità e tutela dell'ambiente" (LM-6, Università di Roma Tre, 2022-23). È VALUTABILE
18. Cultore della materia nei corsi "Ecologia del paesaggio e conservazione della biodiversità", "Elementi di ecologia del paesaggio" in Laurea Triennale "Scienze Biologiche" (L-13, Università degli studi del Molise, 2020-21) È VALUTABILE
19. Partecipazione a 6 congressi e convegni nazionali e internazionali. È VALUTABILE
20. Patente drone A2. È VALUTABILE
21. Relazione dei lineamenti floristico-vegetazionali e habitat del monumento naturale "La Frasca". È VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI PRESENTATE DAL CANDIDATO PER LA PROCEDURA DI SELEZIONE

1. **Flavio Marzialetti**, Paolo Gamba, Antonietta Sorriso, Maria Laura Carranza. 2023. Monitoring urban expansion by coupling multi-temporal active remote sensing and landscape analysis: changes in the metropolitan area of Cordoba (Argentina) from 2010 to 2021. *Remote Sensing*15, 336. È VALUTABILE
2. **Flavio Marzialetti**, Mirko Di Febraro, Ludovico Frate, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2022. Synergetic use of unmanned aerial vehicle and satellite images for detecting non-



- native tree species: An insight into *Acacia saligna* invasion in the Mediterranean coast. *Frontiers in Environmental Science* 2022, 10. È VALUTABILE
3. **Flavio Marzialetti**, Ludovico Frate, Walter De Simone, Anna Rita Frattaroli, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2021. Unmanned aerial vehicle (UAV)-based mapping of *Acacia saligna* invasion in the Mediterranean coast. *Remote Sensing* 2021, 13, 3361. È VALUTABILE
  4. **Flavio Marzialetti**, Silvia Cascone, Ludovico Frate, Mirko Di Febbraro, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2021. Measuring alpha and beta diversity by field and remote-sensing data: a challenge for coastal dunes biodiversity monitoring. *Remote Sensing*, 13, 1928. È VALUTABILE
  5. **Flavio Marzialetti**, Mirko Di Febbraro, Marco Malavasi, Silvia Giulio, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2020. Mapping coastal dune landscape through spectral Rao's Q temporal diversity. *Remote Sensing*, 12, 2315. È VALUTABILE
  6. **Flavio Marzialetti**, Silvia Giulio, Marco Malavasi, Marta Gaia Sperandii, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2019. Capturing coastal dune natural vegetation types using a phenology-based mapping approach: the potential of Sentinel-2. *Remote Sensing*, 11, 1506. È VALUTABILE
  7. **Flavio Marzialetti**, Manuele Bazzichetto, Silvia Giulio, Alicia Teresa Rosario Acosta, Angela Stanisci, Marco Malavasi, Maria Laura Carranza. 2019. Modelling *Acacia saligna* invasion on the Adriatic coastal landscape: An integrative approach using LTER data. *Nature Conservation*, 34, 127-14
  8. Silvia Giulio, Luigi Cao Pinna, Marta Carboni, **Flavio Marzialetti**, Alicia Teresa Rosario Acosta, Emmanuel Garbolino, Tommaso Jucker. 2022. Invasion dynamics and potential future spread of sea spurge (*Euphorbia paralias*) across Australia's coastal dunes. *Journal of Biogeography*, 49(2), 378-390. È VALUTABILE
  9. Silvia Cascone, Marta Gaia Sperandii, Luigi Cao Pinna, **Flavio Marzialetti**, Maria Laura Carranza, Alicia Teresa Rosario Acosta. 2021. Exploring temporal trends of plant invasion in Mediterranean coastal dunes. *Sustainability*, 13, 13946. È VALUTABILE
  10. Maurizio Cutini, **Flavio Marzialetti**, Giuliana Barbato, Guido Rianna, Jean-Paul Theurillat. 2021. Bioclimatic pattern in a Mediterranean mountain area: assessment from a classification approach on a regional scale. *International of Biometeorology*, 65, 1099. È VALUTABILE
  11. Silvia Giulio, Luigi Cao Pinna, Marta Carboni, **Flavio Marzialetti**, Alicia Teresa Rosario Acosta. 2021. Invasion success on European coastal dunes. *Plant Sociology*, 58(1), 29-39. È VALUTABILE
  12. Vanessa Lozano, **Flavio Marzialetti**, Maria Laura Carranza, Daniel Chapman, Etienne Branquart, Klara Doloa, André Große-Stoltenberg, Michele Fiori, Paolo Capece, Giuseppe Brundu. 2020. Modelling *Acacia saligna* invasion in a large Mediterranean island using PAB factors: A tool for implementing the European legislation on invasive species. *Ecological Indicators* 2020, 116, 106516. È VALUTABILE
  13. Maria Laura Carranza, Mita Drius, **Flavio Marzialetti**, Marco Malavasi, Maria Carla de Francesco, Alicia Teresa Rosario Acosta, Angela Stanisci. 2020. Urban expansion depletes cultural ecosystem services: an insight into a Mediterranean coastline. *Rendiconti Lincei* 2020, 31, 103-111. È VALUTABILE
  14. Mita Drius, Laurence Jones, **Flavio Marzialetti**, Maria Carla de Francesco, Angela Stanisci, Maria Laura Carranza. 2019. Not just a sandy beach. The multi-service value of Mediterranean coastal dunes. *Science of the Total Environment*, 668 1139-1155. È VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: È VALUTABILE

COSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta una produzione scientifica pari a n. **14** pubblicazioni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to Prof. Roberto Venanzoni (Presidente)

F.to Prof.ssa Angela Stanisci (membro)

F.to Prof.ssa Laura Varone (Segretario)

ALLEGATO 2/B

### GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

### **PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A 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" BANDITA CON D.D. N. 204/2022 (prot. 0004839) DEL 23.12.2022 - CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR007.**

L'anno 2023, il giorno 24 del mese di gennaio in Roma si è riunita per via telematica mediante piattaforma Google Meet all'indirizzo [meet.google.com/zir-xaia-khx](https://meet.google.com/zir-xaia-khx) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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 D.D. n. 9/2023 (prot. 0000029) del 09.01.2023 e composta da:

- Prof. Roberto Venanzoni – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia (Presidente)
- Prof.ssa Angela Stanisci – Professore Associato presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise
- Prof.ssa Laura Varone – Professore Associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 16:50 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei Candidati.

### **CANDIDATA: DEL VICO Eva**

### COMMISSARIO 1: ROBERTO VENANZONI

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

La Candidata presenta un'attività di ricerca in ambito universitario più che decennale, documentata da una notevole esperienza scientifica e tecnologica in ambito floristico e della scienza della vegetazione, Cartografia tematica, valutazione dello stato di conservazione della biodiversità vegetale a vari livelli, comunità vegetali e paesaggio, in ambito naturale, peri-urbano e urbano. La Candidata è risultata vincitrice di quattro assegni di ricerca, numerosi contratti di ricerca e incarichi congrui con i requisiti del presente bando. Per quanto riguarda la cartografia tematica dimostra competenze sull'utilizzo dei GIS, acquisite anche con la partecipazione al Master di II livello e partecipazione a due Corsi GIS di livello avanzato. L'esperienza acquisita nell'ambito della creazione, gestione e ampliamento di banche relative a dati floristico-vegetazionali è dimostrata attraverso la collaborazione in numerosi progetti di ricerca nazionali. La Candidata mostra anche una discreta esperienza in ambito didattico con docenze all'interno del Master di II livello "Ecologia del Paesaggio e Pianificazione Ambientale", una co-docenza e due collaborazioni nello svolgimento di attività formative nell'ambito di Corsi di Laurea Magistrali aventi per oggetto il rilevamento fitosociologico e sinfitosociologico delle comunità vegetali.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. Lattanzi E., **Vico E.D.\***, Tranquilli R., Farris E., Marignani M., Rosati L. 2021. An unknown hotspot of plant diversity in the heart of the Central Apennine: flora and vegetation outline of Mt. Pozzoni-St. Rufo valley (Cittareale, Rieti). *Phytokeys* 178: 111-146. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale di adeguata collocazione editoriale, con ruolo preminente della Candidata in qualità di autore corrispondente.**
2. Capotorti G., Bonacquisti S.\* , Abis L., Aloisi I., Attorre F., Bacaro G., ... Blasi C. 2020 More Nature in the City. *Plant Biosystems*, 154(6): 1003-1006. **Pubblicazione originale e innovativa, su rivista di buona qualità in ambito internazionale, pienamente attinente al SSD BIO/03, all'ambito di ricerca e al relativo profilo riportati nel Bando.**
3. Capotorti G., Zavattoni L.\* , Copiz R., **Del Vico E.**, Facioni L., Bonacquisti S.,..., Blasi C. 2020. Implementation of IUCN criteria for the definition of the Red List of Ecosystems in Italy. *Plant Biosystems*, 154(6): 1007-1011. **Pubblicazione originale, ottimo approccio metodologico, su rivista di buona qualità in ambito internazionale, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando.**
4. Carli E.\*°, Giarrizzo E.\*°, Burrascano S., Alos M., **Del Vico E.**, Di Marzio P., Facioni L., Giancola C., Mollo B., Paura B., Salerno G., Zavattoni L., Blasi C. 2018. Using vegetation dynamics to face the challenge of the conservation status assessment in semi-natural habitats. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 29(2), 363-374. **Pubblicazione originale, di buon rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale con adeguata collocazione editoriale.**
5. Capotorti G., **Vico E.D.\***, Anzellotti I., Celesti-Grapow 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): 1-17. **Pubblicazione originale, ottimo approccio metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03, all'ambito di ricerca e al relativo profilo riportati dal Bando, su rivista di buona qualità in ambito internazionale, con ruolo preminente della Candidata in qualità di autore corrispondente**
6. Gigante D.\* , Attorre F., Venanzoni R., Acosta A.T.R., Agrillo E., Aleffi M., ... Zitti S. 2016. A methodological protocol for Annex I Habitats monitoring: The contribution of vegetation science. *Plant Sociology*, 53(2): 77-87. **Pubblicazione originale, ottimo approccio metodologico, pienamente coerente con il SSD BIO/03 e con il profilo riportato dal Bando, su rivista internazionale.**
7. Burrascano, S.\* , Copiz, R., **Del Vico, E.**, Fagiani, S., Giarrizzo, E., Mei, M., Mortelliti, A., Sabatini, F.M., Blasi, C. 2015. Wild boar rooting intensity determines shifts in understorey composition and functional traits. *Community Ecology*, 16(2), 244-253. **Pubblicazione originale, coerente con il SSD BIO/03 e parzialmente coerente con il profilo riportato dal Bando, su rivista internazionale con adeguata collocazione editoriale.**
8. Biondi E, Blasi C\*, Allegranza M, Anzellotti I, Azzella MM, Carli E, Casavecchia S, Copiz R, **Del Vico E**, et al. 2014. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrôme. *Plant Biosystems*, 148 (4): 728-814. **Pubblicazione originale, su rivista con buon posizionamento editoriale in ambito internazionale coerente con il SSD BIO/03 e con il profilo riportato dal Bando.**
9. Capotorti G, **Del Vico E\***, Lattanzi E, Tilia A, Celesti-Grapow L. Exploring biodiversity in a metropolitan area in the Mediterranean region: The urban and suburban flora of Rome (Italy). 2013. *Plant Biosystems* 147 (1): 174-185. **Pubblicazione originale, ottimo approccio metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03, all'ambito di ricerca e al relativo profilo riportati dal Bando, su rivista internazionale, con un ruolo preminente della Candidata in qualità di autore corrispondente.**
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. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03, all'ambito di ricerca e al relativo profilo riportati dal Bando, su rivista internazionale.**
11. 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 (3): 404-416. **Pubblicazione originale e rilevante, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal bando, su rivista con una buona collocazione editoriale in ambito internazionale.**
12. Biondi E., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., **Del Vico E.**, Galdenzi D., Gigante D.\* , Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R., Zivkovic L., Blasi C. 2012. Diagnosis and syntaxonomic interpretation of Annex I Habitats (Dir. 92/43/EEC) in Italy at the alliance level. *Plant Sociology*, 49(1), 5-37.

- Pubblicazione originale, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal bando, su rivista internazionale.**
13. Landucci F.\*, Acosta A.T.R., Agrillo E., Attorre F., Biondi E., Cambria V.E., Chiarucci A., **Del Vico E.**, ... Venanzoni R. 2012. VegItaly: The Italian collaborative project for a national vegetation database. *Plant Biosystems*, 146 (4): 756-763. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal bando, su rivista con buon posizionamento editoriale in ambito internazionale.**
  14. 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(2): 266-290. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal bando, su rivista con buon posizionamento editoriale in ambito internazionale.**
  15. Blasi C., Marignani M.\*, Copiz R., Fipaldini M., Bonacquisti S., **Del Vico E.**, Rosati L., Zavattoni L. 2011. Important Plant Area in Italy: From data to mapping. *Biological Conservation*, 144(1): 220-226. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità.**
  16. Blasi C.\*, Marchetti M., Chiavetta U., Aleffi M., Audisio P., Azzella M.M., 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 Biosyst*, 144 (1): 160-170. **Pubblicazione originale, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale con adeguata collocazione editoriale.**
  17. Blasi C.\*, Zavattoni L., Marignani M., Smiraglia D., Copiz R., Rosati L., **Vico E.D.** 2008. The concept of land ecological network and its design using a land unit approach. *Plant Biosystems*, Vol. 142 (3): 540-549, ed "erratum" *Plant Biosystems*, 143 (1): 232. **Pubblicazione originale, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale con adeguata collocazione editoriale, con un ruolo preminente della Candidata in qualità di ultimo autore.**
  18. Marignani M.\*, **Del Vico E.**, Maccherini S. Spatial scale and sampling size affect the concordance between remotely sensed information and plant community discrimination in restoration monitoring. *Biodiversity & Conservation* 16: 3851-3861. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale di buona qualità.**

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

### Valutazione sulla produzione complessiva

La Candidata presenta una produzione scientifica complessiva continuativa (al netto del periodo di sospensione per la maternità con 39 pubblicazioni) La valutazione è di ottima qualità e pienamente attinente al SSD BIO/03. In dettaglio, molte pubblicazioni si riferiscono alle tematiche tipiche della Botanica ambientale ed applicata, pienamente coerente con l'attività di ricerca prevista dal Bando, ed in particolare le 18 pubblicazioni presentate dalla Candidata, sono pienamente attinenti al profilo richiesto dal Bando. Nelle 18 pubblicazioni presentate, la Candidata è autore corrispondente in 3 pubblicazioni e ultimo autore in 1 pubblicazione.

## COMMISSARIO 2: ANGELA STANISCI

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

La Candidata svolge un'attività di ricerca in ambito universitario da più di dieci anni, attestata da una robusta esperienza scientifica e tecnologica in merito all'analisi floristico – vegetazionale, e nella definizione, mappatura e valutazione dello stato di conservazione della biodiversità vegetale a vari livelli, specie, comunità e paesaggio, e in diversi ambiti, naturale, semi-naturale, peri-urbano e urbano anche con la produzione di cartografia tematica. La Candidata ha avuto quattro assegni di ricerca e numerosi contratti di ricerca e incarichi sulle tematiche congrue con il presente bando. Ha conoscenze documentate sull'utilizzo dei GIS, competenza acquisita con la partecipazione ad un Master di II livello sui "Sistemi Informativi Geografici applicati alla

pianificazione a alla progettazione del territorio urbano e rurale” e con la partecipazione a due Corsi GIS di livello avanzato. Risulta anche documentata l’esperienza acquisita nell’ambito della creazione, gestione e ampliamento di banche relative a dati floristico-vegetazionali collaborando nell’ambito di numerosi progetti di ricerca nazionali. La Candidata mostra anche una discreta esperienza dell’attività didattica testimoniata dalla docenza all’interno del Master di II livello "Ecologia del Paesaggio e Pianificazione Ambientale". La Candidata, inoltre, ha avuto anche una co-docenza e due collaborazioni nello svolgimento di attività formative nell’ambito di Corsi di Laurea Magistrali aventi per oggetto il rilevamento fitosociologico e sinfitosociologico delle comunità vegetali.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. Lattanzi E., Vico E.D.\*, Tranquilli R., Farris E., Marignani M., Rosati L. 2021. An unknown hotspot of plant diversity in the heart of the Central Apennine: flora and vegetation outline of Mt. Pozzoni-St. Rufo valley (Cittareale, Rieti). *Phytokeys* 178: 111-146. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale di adeguata collocazione editoriale, con ruolo preminente della Candidata in qualità di autore corrispondente.**
2. Capotorti G., Bonacquisti S.\*, Abis L., Aloisi I., Attorre F., Bacaro G., ... Blasi C. 2020 More Nature in the City. *Plant Biosystems*, 154(6): 1003-1006. **Pubblicazione originale e innovativa, su rivista di buona qualità in ambito internazionale, pienamente attinente al SSD BIO/03, all’ambito di ricerca e al relativo profilo riportati nel Bando.**
3. Capotorti G., Zavattoni L.\*, Copiz R., Del Vico E., Facioni L., Bonacquisti S.,..., Blasi C. 2020. Implementation of IUCN criteria for the definition of the Red List of Ecosystems in Italy. *Plant Biosystems*, 154(6): 1007-1011. **Pubblicazione originale, ottimo approccio metodologico, su rivista di buona qualità in ambito internazionale, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando.**
4. Carli E.\*°, Giarrizzo E.\*°, Burrascano S., Alos M., Del Vico E., Di Marzio P., Facioni L., Giancola C., Mollo B., Paura B., Salerno G., Zavattoni L., Blasi C. 2018. Using vegetation dynamics to face the challenge of the conservation status assessment in semi-natural habitats. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 29(2), 363-374. **Pubblicazione originale, di buon rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale con adeguata collocazione editoriale.**
5. Capotorti G., Vico E.D.\*, Anzellotti I., Celesti-Grappow 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): 1-17. **Pubblicazione originale, ottimo approccio metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03, all’ ambito di ricerca e al relativo profilo riportati dal Bando, su rivista di buona qualità in ambito internazionale, con ruolo preminente della Candidata in qualità di autore corrispondente.**
6. Gigante D.\*, Attorre F., Venanzoni R., Acosta A.T.R., Agrillo E., Aleffi M., ... Zitti S. 2016. A methodological protocol for Annex i Habitats monitoring: The contribution of vegetation science. *Plant Sociology*, 53(2): 77-87. **Pubblicazione originale, ottimo approccio metodologico, pienamente coerente con il SSD BIO/03 e con il profilo riportato dal Bando, su rivista internazionale.**
7. Burrascano, S.\*°, Copiz, R., Del Vico, E., Fagiani, S., Giarrizzo, E., Mei, M., Mortelliti, A., Sabatini, F.M., Blasi, C. 2015. Wild boar rooting intensity determines shifts in understory composition and functional traits. *Community Ecology*, 16(2), 244-253. **Pubblicazione originale, coerente con il SSD BIO/03 e parzialmente coerente con il profilo riportato dal Bando, su rivista internazionale con adeguata collocazione editoriale.**
8. Biondi E, Blasi C\*, Allegrezza M, Anzellotti I, Azzella MM, Carli E, Casavecchia S, Copiz R, Del Vico E, et al. 2014. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrôme. *Plant Biosystems*, 148 (4): 728-814. **Pubblicazione originale, su rivista con buon posizionamento editoriale in ambito internazionale coerente con il SSD BIO/03 e con il profilo riportato dal Bando.**
9. Capotorti G, Del Vico E\*, Lattanzi E, Tilia A, Celesti-Grappow L. Exploring biodiversity in a metropolitan area in the Mediterranean region: The urban and suburban flora of Rome (Italy). 2013. *Plant Biosystems* 147 (1): 174-185. **Pubblicazione originale, ottimo approccio metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03, all’ ambito di ricerca e al relativo profilo riportati dal Bando, su rivista internazionale, con un ruolo preminente della Candidata in qualità di autore corrispondente.**
10. 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. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico,**

- pienamente attinente al SSD BIO/03, all' ambito di ricerca e al relativo profilo riportati dal Bando, su rivista internazionale.
11. 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 (3): 404-416. **Pubblicazione originale e rilevante, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal bando, su rivista con una buona collocazione editoriale in ambito internazionale.**
  12. Biondi E., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Galdenzi D., Gigante D.\*, Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R., Zivkovic L., Blasi C. 2012. Diagnosis and syntaxonomic interpretation of Annex I Habitats (Dir. 92/43/EEC) in Italy at the alliance level. *Plant Sociology*, 49(1), 5-37. **Pubblicazione originale, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal bando, su rivista internazionale.**
  13. Landucci F.\*, Acosta A.T.R., Agrillo E., Attorre F., Biondi E., Cambria V.E., Chiarucci A., Del Vico E., ... Venanzoni R. 2012. VegItaly: The Italian collaborative project for a national vegetation database. *Plant Biosystems*, 146 (4): 756-763. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal bando, su rivista con buon posizionamento editoriale in ambito internazionale.**
  14. 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(2): 266-290. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal bando, su rivista con buon posizionamento editoriale in ambito internazionale.**
  15. Blasi C., Marignani M.\*, Copiz R., Fipaldini M., Bonacquisti S., Del Vico E., Rosati L., Zattero L. 2011. Important Plant Area in Italy: From data to mapping. *Biological Conservation*, 144(1): 220-226. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità.**
  16. Blasi C.\*, Marchetti M., Chiavetta U., Aleffi M., Audisio P., Azzella M.M., 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 Biosyst*, 144 (1): 160-170. **Pubblicazione originale, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale con adeguata collocazione editoriale.**
  17. Blasi C.\*, Zattero L., Marignani M., Smiraglia D., Copiz R., Rosati L., Vico E.D. 2008. The concept of land ecological network and its design using a land unit approach. *Plant Biosystems*, Vol. 142 (3): 540-549, ed "erratum" *Plant Biosystems*, 143 (1): 232. **Pubblicazione originale, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale con adeguata collocazione editoriale, con un ruolo preminente della Candidata in qualità di ultimo autore.**
  18. Marignani M.\*, Del Vico E., Maccherini S. Spatial scale and sampling size affect the concordance between remotely sensed information and plant community discrimination in restoration monitoring. *Biodiversity & Conservation* 16: 3851-3861. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale di buona qualità.**

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

### Valutazione sulla produzione complessiva

La Candidata presenta nel complesso una produzione scientifica (39 pubblicazioni) continuativa (al netto del periodo di sospensione per la maternità) da valutarci come molto buona e pienamente attinente al SSD BIO/03. In particolare, molte pubblicazioni si riferiscono alla Botanica ambientale ed applicata, pienamente coerente con l'attività di ricerca prevista dal Bando, ed in particolare le 18 pubblicazioni presentate dalla Candidata, sono pienamente attinenti al profilo richiesto dal Bando. Nelle 18 pubblicazioni presentate, la Candidata è autore corrispondente in 3 pubblicazioni e ultimo autore in 1 pubblicazione.

## COMMISSARIO 3: LAURA VARONE

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

Dall'analisi dei titoli presentati dalla Candidata si evince un'attività di ricerca in ambito universitario solida, basata su una notevole e qualificata esperienza scientifica e tecnologica relativamente all'analisi floristico – vegetazionale, nella definizione, mappatura e valutazione dello stato di conservazione della biodiversità vegetale a vari livelli, specie, comunità e paesaggistico e in diversi ambiti, naturale, semi-naturale, peri-urbano e urbano anche con la produzione di cartografia tematica. Tale esperienza è evidenziata dalla titolarità della Candidata di quattro assegni di ricerca per un totale di sei anni e di numerosi contratti di ricerca e incarichi sulle tematiche sopra citate. La Candidata mostra anche una notevole esperienza applicativa in ambito GIS acquisita con la partecipazione ad un Master di II livello sui "Sistemi Informativi Geografici applicati alla pianificazione e alla progettazione del territorio urbano e rurale" e con la partecipazione a due Corsi GIS di livello avanzato. Inoltre, pienamente positiva è anche l'esperienza acquisita nell'ambito della creazione, gestione e ampliamento di banche – dati floristico vegetazionali acquisita non solo con la partecipazione al Corso specifico di "Introduzione all'uso delle banche-dati per la gestione delle informazioni vegetazionali", ma anche con la partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali e con l'aver collaborato con numerosi gruppi di ricerca nazionali. La Candidata mostra anche una discreta attività didattica testimoniata, in particolare, dall'aver svolto 35 ore di docenza all'interno del Master di II livello "Ecologia del Paesaggio e Pianificazione Ambientale" relativamente alla Flora e Vegetazione del Parco del Cilento e del Vallo di Diano e ai metodi di rilevamento della vegetazione. La Candidata, inoltre, ha avuto anche una co-docenza e due collaborazioni nello svolgimento di attività formative nell'ambito di Corsi di Laurea Magistrali aventi per oggetto il rilevamento fitosociologico e sinfitosociologico delle comunità vegetali.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. Lattanzi E., **Vico E.D.\***, Tranquilli R., Farris E., Marignani M., Rosati L. 2021. An unknown hotspot of plant diversity in the heart of the Central Apennine: flora and vegetation outline of Mt. Pozzoni-St. Rufo valley (Cittareale, Rieti). *Phytokeys* 178: 111-146. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale di adeguata collocazione editoriale, con ruolo preminente della Candidata in qualità di autore corrispondente.**
2. Capotorti G., Bonacquisti S.\*, Abis L., Aloisi I., Attorre F., Bacaro G., ... Blasi C. 2020 More Nature in the City. *Plant Biosystems*, 154(6): 1003-1006. **Pubblicazione originale e innovativa, su rivista di buona qualità in ambito internazionale, pienamente attinente al SSD BIO/03, all'ambito di ricerca e al relativo profilo riportati nel Bando.**
3. Capotorti G., Zavattoni L.\*, Copiz R., **Del Vico E.**, Facioni L., Bonacquisti S.,..., Blasi C. 2020. Implementation of IUCN criteria for the definition of the Red List of Ecosystems in Italy. *Plant Biosystems*, 154(6): 1007-1011. **Pubblicazione originale, ottimo approccio metodologico, su rivista di buona qualità in ambito internazionale, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando.**
4. Carli E.\*°, Giarrizzo E.\*°, Burrascano S., Alos M., **Del Vico E.**, Di Marzio P., Facioni L., Giancola C., Mollo B., Paura B., Salerno G., Zavattoni L., Blasi C. 2018. Using vegetation dynamics to face the challenge of the conservation status assessment in semi-natural habitats. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 29(2), 363-374. **Pubblicazione originale, di buon rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale con adeguata collocazione editoriale.**
5. Capotorti G., **Vico E.D.\***, Anzellotti I., Celesti-Grapow 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): 1-17. **Pubblicazione originale, ottimo approccio metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03, all'ambito di ricerca e al relativo profilo riportati dal Bando, su rivista di buona qualità in ambito internazionale, con ruolo preminente della Candidata in qualità di autore corrispondente.**
6. Gigante D.\*, Attorre F., Venanzoni R., Acosta A.T.R., Agrillo E., Aleffi M., ... Zitti S. 2016. A methodological protocol for Annex I Habitats monitoring: The contribution of vegetation science. *Plant Sociology*, 53(2): 77-87. **Pubblicazione originale, ottimo approccio metodologico, pienamente coerente con il SSD BIO/03 e con il profilo riportato dal Bando, su rivista internazionale.**

7. Burrascano, S.\*, Copiz, R., **Del Vico, E.**, Fagiani, S., Giarrizzo, E., Mei, M., Mortelliti, A., Sabatini, F.M., Blasi, C. 2015. Wild boar rooting intensity determines shifts in understorey composition and functional traits. *Community Ecology*, 16(2), 244-253. **Pubblicazione originale, coerente con il SSD BIO/03 e parzialmente coerente con il profilo riportato dal Bando, su rivista internazionale con adeguata collocazione editoriale.**
8. Biondi E, Blasi C\*, Allegrezza M, Anzellotti I, Azzella MM, Carli E, Casavecchia S, Copiz R, **Del Vico E**, et al. 2014. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrôme. *Plant Biosystems*, 148 (4): 728-814. **Pubblicazione originale, su rivista con buon posizionamento editoriale in ambito internazionale coerente con il SSD BIO/03 e con il profilo riportato dal Bando.**
9. Capotorti G, **Del Vico E\***, Lattanzi E, Tilia A, Celesti-Grapow L. Exploring biodiversity in a metropolitan area in the Mediterranean region: The urban and suburban flora of Rome (Italy). 2013. *Plant Biosystems* 147 (1): 174-185. **Pubblicazione originale, ottimo approccio metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03, all' ambito di ricerca e al relativo profilo riportati dal Bando, su rivista internazionale, con un ruolo preminente della Candidata in qualità di autore corrispondente.**
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. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03, all' ambito di ricerca e al relativo profilo riportati dal Bando, su rivista internazionale.**
11. 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 (3): 404-416. **Pubblicazione originale e rilevante, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal bando, su rivista con una buona collocazione editoriale in ambito internazionale.**
12. Biondi E., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., **Del Vico E.**, Galdenzi D., Gigante D.\*, Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R., Zivkovic L., Blasi C. 2012. Diagnosis and syntaxonomic interpretation of Annex I Habitats (Dir. 92/43/EEC) in Italy at the alliance level. *Plant Sociology*, 49(1), 5-37. **Pubblicazione originale, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal bando, su rivista internazionale.**
13. Landucci F.\*, Acosta A.T.R., Agrillo E., Attorre F., Biondi E., Cambria V.E., Chiarucci A., **Del Vico E.**, ... Venanzoni R. 2012. VegItaly: The Italian collaborative project for a national vegetation database. *Plant Biosystems*, 146 (4): 756-763. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal bando, su rivista con buon posizionamento editoriale in ambito internazionale.**
14. 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(2): 266-290. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal bando, su rivista con buon posizionamento editoriale in ambito internazionale.**
15. Blasi C., Marignani M.\*, Copiz R., Fipaldini M., Bonacquisti S., **Del Vico E.**, Rosati L., Zattero L. 2011. Important Plant Area in Italy: From data to mapping. *Biological Conservation*, 144(1): 220-226. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità.**
16. Blasi C.\*, Marchetti M., Chiavetta U., Aleffi M., Audisio P., Azzella M.M., 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 Biosyst*, 144 (1): 160-170. **Pubblicazione originale, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale con adeguata collocazione editoriale.**
17. Blasi C.\*, Zattero L., Marignani M., Smiraglia D., Copiz R., Rosati L., **Vico E.D.** 2008. The concept of land ecological network and its design using a land unit approach. *Plant Biosystems*, Vol. 142 (3): 540-549, ed "erratum" *Plant Biosystems*, 143 (1): 232. **Pubblicazione originale, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale con adeguata collocazione editoriale, con un ruolo preminente della Candidata in qualità di ultimo autore.**
18. Marignani M.\*, **Del Vico E.**, Maccherini S. Spatial scale and sampling size affect the concordance between remotely sensed information and plant community discrimination in restoration monitoring. *Biodiversity & Conservation* 16: 3851-3861. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, pienamente attinente al SSD BIO/03 e al profilo richiesto dal Bando, su rivista internazionale di buona qualità.**



## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

### Valutazione sulla produzione complessiva

La Candidata presenta nel complesso una produzione scientifica consistente (39 pubblicazioni) e continuativa (al netto del periodo di sospensione per la maternità) da valutarsi come molto buona e pienamente attinente al SSD BIO/03. In particolare, molte pubblicazioni denotano un approccio metodologico di natura applicativa particolarmente adatto all'attività di ricerca prevista dal Bando, pertanto la produzione complessiva e in particolare le 18 pubblicazioni presentate dalla Candidata, sono pienamente attinenti al profilo richiesto dal Bando. Nelle 18 pubblicazioni presentate, la Candidata è autore corrispondente in 3 pubblicazioni e ultimo autore in 1 pubblicazione.

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

La Candidata nel corso della sua carriera ha maturato esperienze ricerche di ottima qualità, pienamente congruenti con il SSD BIO/03 e con l'ambito della ricerca e relativo profilo previsti dal Bando.

La Commissione dopo ampia discussione collegiale assegna il seguente punteggio ai Titoli, alle pubblicazioni presentate e alla produzione complessiva:

## TITOLI

### Valutazione sui titoli

	<b>Punti</b>
a) Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero	12
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	1
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	6
d) coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	3
e) coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali	9
f) partecipazione a congressi nazionali e internazionali	2,5
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per presentazione di risultati di ricerca	0
h) partecipazione a comitati editoriali o attività di revisione	0
i) Altri titoli valutati coerentemente con i criteri di valutazione singoli e comparativi riportati dal bando	9
<b>Totale punti</b>	<b>42,5</b>

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N. Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	b) Congruenza con SC e/o SSD	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del Candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Totale pubblicazioni
1	1	1	0,3	0,5	2,8
2	1	1	0,5	0,1	2,6
3	1	1	0,5	0,1	2,6
4	1	1	0,3	0,1	2,4
5	1	1	0,5	0,5	3,0
6	1	1	0,1	0,1	2,2
7	1	1	0,3	0,1	2,4
8	1	1	0,5	0,1	2,6
9	1	1	0,1	0,5	2,6
10	1	1	0,1	0,1	2,2
11	1	1	0,5	0,1	2,6
12	1	1	0,1	0,1	2,2
13	1	1	0,5	0,1	2,6
14	1	1	0,5	0,1	2,6
15	1	1	1	0,1	3,1
16	1	1	0,3	0,1	2,4
17	1	1	0,3	0,5	2,8
18	1	1	0,5	0,1	2,6
<b>Totale punti</b>					<b>46,3</b>

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

	<b>PUNTI</b>
a) n° totale di citazioni	2
b) n° medio di citazioni per pubblicazione	2
c) Impact Factor (IF) totale	2
d) IF medio per pubblicazione	1
e) Indice di Hirsch (H index)	3
<b>Totale punti</b>	<b>10</b>

**CANDIDATO: MARZIALETTI Flavio**

COMMISSARIO 1: ROBERTO VENANZONI

## TITOLI

### Valutazione sui titoli

Il Candidato svolge un'attività di ricerca in ambito universitario attestata da una robusta esperienza scientifica e tecnologica in merito alla mappatura di ecosistemi tramite remote sensing e con una particolare attenzione alla valutazione dei cambiamenti di uso del suolo in aree urbane e periurbane, e nei sistemi costieri. Numerosa è la produzione scientifica dedicata alla diffusione e mappatura delle specie esotiche invasive. Il Candidato ha usufruito di borse di ricerca ed un incarico sulle tematiche congrue con il settore disciplinare del presente bando. Ha una buona esperienza nell'attività didattica nell'ambito del settore disciplinare del presente bando. La produzione scientifica risulta complessivamente settorializzata in ambiti specifici che non includono molti aspetti della ricerca previsti dal SSD BIO/03 anche in riferimento alle competenze richieste dal Bando.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. **Flavio Marzialetti**, Paolo Gamba, Antonietta Sorriso, Maria Laura Carranza. 2023. Monitoring urban expansion by coupling multi-temporal active remote sensing and landscape analysis: changes in the metropolitan area of Cordoba (Argentina) from 2010 to 2021. Remote Sensing 15, 336. **Pubblicazione originale, ben impostata, inerente al SSD BIO/03, all'ambito della ricerca e al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore e corrispondente.**
2. **Flavio Marzialetti**, Mirko Di Febbraro, Ludovico Frate, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2022. Synergetic use of unmanned aerial vehicle and satellite images for detecting non-native tree species: An insight into Acacia saligna invasion in the Mediterranean coast. Frontiers in Environmental Science 2022, 10. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, completamente inerente al SSD BIO/03, parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore.**
3. **Flavio Marzialetti**, Ludovico Frate, Walter De Simone, Anna Rita Frattaroli, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2021. Unmanned aerial vehicle (UAV)-based mapping of Acacia saligna invasion in the Mediterranean coast. Remote Sensing 2021, 13, 3361. **Pubblicazione originale e rilevante, completamente inerente al SSD BIO/03, parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore e corrispondente.**
4. **Flavio Marzialetti**, Silvia Cascone, Ludovico Frate, Mirko Di Febbraro, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2021. Measuring alpha and beta diversity by field and remote-sensing data: a challenge for coastal dunes biodiversity monitoring. Remote Sensing, 13, 1928. **Pubblicazione interessante, completamente inerente al SSD BIO/03, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore e corrispondente.**
5. **Flavio Marzialetti**, Mirko Di Febbraro, Marco Malavasi, Silvia Giulio, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2020. Mapping coastal dune landscape through spectral Rao's Q temporal diversity. Remote Sensing, 12, 2315. **Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore.**
6. **Flavio Marzialetti**, Silvia Giulio, Marco Malavasi, Marta Gaia Sperandii, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2019. Capturing coastal dune natural vegetation types using a phenology-based mapping approach: the potential of Sentinel-2. Remote Sensing, 11, 1506. **Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore.**
7. **Flavio Marzialetti**, Manuele Bazzichetto, Silvia Giulio, Alicia Teresa Rosario Acosta, Angela Stanisci, Marco Malavasi, Maria Laura Carranza. 2019. Modelling Acacia saligna invasion on the Adriatic coastal landscape: An integrative approach using LTER data. Nature Conservation, 34, 127-14. **Pubblicazione originale, buon approccio metodologico, completamente inerente al SSD BIO/03, inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di adeguata collocazione editoriale, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore.**

8. Silvia Giulio, Luigi Cao Pinna, Marta Carboni, **Flavio Marzialetti**, Alicia Teresa Rosario Acosta, Emmanuel Garbolino, Tommaso Jucker. 2022. Invasion dynamics and potential future spread of sea spurge (*Euphorbia paralias*) across Australia's coastal dunes. *Journal of Biogeography*, 49(2), 378-390. **Pubblicazione originale, ben impostata, completamente inerente al SSD BIO/03 all'ambito della ricerca e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità.**
9. Silvia Cascone, Marta Gaia Sperandii, Luigi Cao Pinna, **Flavio Marzialetti**, Maria Laura Carranza, Alicia Teresa Rosario Acosta. 2021. Exploring temporal trends of plant invasion in Mediterranean coastal dunes. *Sustainability*, 13, 13946. **Pubblicazione originale, ben impostata, completamente inerente al SSD BIO/03 e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità.**
10. Maurizio Cutini, **Flavio Marzialetti**, Giuliana Barbato, Guido Rianna, Jean-Paul Theurillat. 2021. Bioclimatic pattern in a Mediterranean mountain area: assessment from a classification approach on a regional scale. *International of Biometeorology*, 65, 1099. **Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03 e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità.**
11. Silvia Giulio, Luigi Cao Pinna, Marta Carboni, **Flavio Marzialetti**, Alicia Teresa Rosario Acosta. 2021. Invasion success on European coastal dunes. *Plant Sociology*, 58(1), 29-39. **Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03, su rivista internazionale di buon livello.**
12. Vanessa Lozano, **Flavio Marzialetti**, Maria Laura Carranza, Daniel Chapman, Etienne Branquart, Klara Doloa, André Große-Stoltenberg, Michele Fiori, Paolo Capece, Giuseppe Brundu. 2020. Modelling *Acacia saligna* invasion in a large Mediterranean island using PAB factors: A tool for implementing the European legislation on invasive species. *Ecological Indicators* 2020, 116, 106516. **Pubblicazione originale e rilevante, completamente inerente al SSD BIO/03 e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottimo livello.**
13. Maria Laura Carranza, Mita Drius, **Flavio Marzialetti**, Marco Malavasi, Maria Carla de Francesco, Alicia Teresa Rosario Acosta, Angela Stanisci. 2020. Urban expansion depletes cultural ecosystem services: an insight into a Mediterranean coastline. *Rendiconti Lincei* 2020, 31, 103-111. **Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03, su rivista internazionale di adeguata collocazione editoriale.**
14. Mita Drius, Laurence Jones, **Flavio Marzialetti**, Maria Carla de Francesco, Angela Stanisci, Maria Laura Carranza. 2019. Not just a sandy beach. The multi-service value of Mediterranean coastal dunes. *Science of the Total Environment*, 668 1139-1155. **Pubblicazione originale e rilevante, completamente inerente al SSD BIO/03, su rivista internazionale di ottimo livello.**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

Il Candidato, considerata anche il breve periodo di attività scientifica post dottorale (per motivi anagrafici) presenta una buona produzione scientifica complessiva con 14 pubblicazioni che coincidono con le pubblicazioni presentate per la procedura e sono pienamente attinente al SSD BIO/03. La maggior parte delle pubblicazioni sono su riviste internazionali di ottima qualità. Nelle 14 pubblicazioni, il Candidato è primo autore o corrispondente in 7 pubblicazioni denotando un ruolo di pieno rilievo.

#### COMMISSARIO 2: ANGELA STANISCI

##### TITOLI

##### Valutazione sui titoli

Il Candidato svolge un'attività di ricerca in ambito universitario, attestata da una robusta esperienza scientifica e tecnologica in merito alla mappatura di ecosistemi tramite remote sensing e con una particolare attenzione al fenomeno delle specie esotiche invasive e alla valutazione dei cambiamenti di uso del suolo in aree urbane e periurbane. Il Candidato ha usufruito di borse di ricerca ed un incarico sulle tematiche congrue con il settore disciplinare del presente bando. Ha una buona esperienza nell'attività didattica nell'ambito del settore disciplinare del presente bando.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. **Flavio Marzialetti**, Paolo Gamba, Antonietta Sorriso, Maria Laura Carranza. 2023. Monitoring urban expansion by coupling multi-temporal active remote sensing and landscape analysis: changes in the metropolitan area of Cordoba (Argentina) from 2010 to 2021. *Remote Sensing* 15, 336. **Pubblicazione originale, ben impostata, inerente al SSD BIO/03, all'ambito della ricerca e al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore e corrispondente.**
2. **Flavio Marzialetti**, Mirko Di Febbraro, Ludovico Frate, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2022. Synergetic use of unmanned aerial vehicle and satellite images for detecting non-native tree species: An insight into Acacia saligna invasion in the Mediterranean coast. *Frontiers in Environmental Science* 2022, 10. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, completamente inerente al SSD BIO/03, parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore.**
3. **Flavio Marzialetti**, Ludovico Frate, Walter De Simone, Anna Rita Frattaroli, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2021. Unmanned aerial vehicle (UAV)-based mapping of Acacia saligna invasion in the Mediterranean coast. *Remote Sensing* 2021, 13, 3361. **Pubblicazione originale e rilevante, completamente inerente al SSD BIO/03, parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore e corrispondente.**
4. **Flavio Marzialetti**, Silvia Cascone, Ludovico Frate, Mirko Di Febbraro, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2021. Measuring alpha and beta diversity by field and remote-sensing data: a challenge for coastal dunes biodiversity monitoring. *Remote Sensing*, 13, 1928. **Pubblicazione interessante, completamente inerente al SSD BIO/03, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore e corrispondente**
5. **Flavio Marzialetti**, Mirko Di Febbraro, Marco Malavasi, Silvia Giulio, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2020. Mapping coastal dune landscape through spectral Rao's Q temporal diversity. *Remote Sensing*, 12, 2315. **Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore.**
6. **Flavio Marzialetti**, Silvia Giulio, Marco Malavasi, Marta Gaia Sperandii, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2019. Capturing coastal dune natural vegetation types using a phenology-based mapping approach: the potential of Sentinel-2. *Remote Sensing*, 11, 1506. **Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore.**
7. **Flavio Marzialetti**, Manuele Bazzichetto, Silvia Giulio, Alicia Teresa Rosario Acosta, Angela Stanisci, Marco Malavasi, Maria Laura Carranza. 2019. Modelling Acacia saligna invasion on the Adriatic coastal landscape: An integrative approach using LTER data. *Nature Conservation*, 34, 127-14. **Pubblicazione originale, buon approccio metodologico, completamente inerente al SSD BIO/03, inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di adeguata collocazione editoriale, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore.**
8. Silvia Giulio, Luigi Cao Pinna, Marta Carboni, **Flavio Marzialetti**, Alicia Teresa Rosario Acosta, Emmanuel Garbolino, Tommaso Jucker. 2022. Invasion dynamics and potential future spread of sea spurge (*Euphorbia paralias*) across Australia's coastal dunes. *Journal of Biogeography*, 49(2), 378-390. **Pubblicazione originale, ben impostata, completamente inerente al SSD BIO/03 all'ambito della ricerca e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità.**
9. Silvia Cascone, Marta Gaia Sperandii, Luigi Cao Pinna, **Flavio Marzialetti**, Maria Laura Carranza, Alicia Teresa Rosario Acosta. 2021. Exploring temporal trends of plant invasion in Mediterranean coastal dunes. *Sustainability*, 13, 13946. **Pubblicazione originale, ben impostata, completamente inerente al SSD BIO/03 e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità.**
10. Maurizio Cutini, **Flavio Marzialetti**, Giuliana Barbato, Guido Rianna, Jean-Paul Theurillat. 2021. Bioclimatic pattern in a Mediterranean mountain area: assessment from a classification approach on a regional scale. *International of Biometeorology*, 65, 1099. **Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03 e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità.**

11. Silvia Giulio, Luigi Cao Pinna, Marta Carboni, **Flavio Marzialetti**, Alicia Teresa Rosario Acosta. 2021. Invasion success on European coastal dunes. *Plant Sociology*, 58(1), 29-39. **Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03, su rivista internazionale di buon livello.**
12. Vanessa Lozano, **Flavio Marzialetti**, Maria Laura Carranza, Daniel Chapman, Etienne Branquart, Klara Doloa, André Große-Stoltenberg, Michele Fiori, Paolo Capece, Giuseppe Brundu. 2020. Modelling *Acacia saligna* invasion in a large Mediterranean island using PAB factors: A tool for implementing the European legislation on invasive species. *Ecological Indicators* 2020, 116, 106516. **Pubblicazione originale e rilevante, completamente inerente al SSD BIO/03 e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottimo livello.**
13. Maria Laura Carranza, Mita Drius, **Flavio Marzialetti**, Marco Malvasi, Maria Carla de Francesco, Alicia Teresa Rosario Acosta, Angela Stanisci. 2020. Urban expansion depletes cultural ecosystem services: an insight into a Mediterranean coastline. *Rendiconti Lincei* 2020, 31, 103-111. **Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03, su rivista internazionale di adeguata collocazione editoriale.**
14. Mita Drius, Laurence Jones, **Flavio Marzialetti**, Maria Carla de Francesco, Angela Stanisci, Maria Laura Carranza. 2019. Not just a sandy beach. The multi-service value of Mediterranean coastal dunes. *Science of the Total Environment*, 668 1139-1155. **Pubblicazione originale e rilevante, completamente inerente al SSD BIO/03, su rivista internazionale di ottimo livello.**

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Il Candidato presenta una produzione scientifica complessiva molto buona con 14 pubblicazioni che coincidono con le pubblicazioni presentate per la procedura. Le pubblicazioni sono pienamente attinenti al SSD BIO/03, e riguardano maggiormente i temi di ricerca relativi al monitoraggio ecologico da remoto e l'impatto ecologico delle specie aliene invasive. La maggior parte delle pubblicazioni sono su riviste internazionali di ottima qualità, Nelle 14 pubblicazioni, il Candidato è primo autore o corrispondente in 7 pubblicazioni denotando un ruolo di pieno rilievo.

### COMMISSARIO 3: LAURA VARONE

#### TITOLI

##### Valutazione sui titoli

Dalla valutazione dei titoli presentati dal Candidato emerge una buona attività di ricerca maturata, in particolare, con il Dottorato e con Borse di Ricerca, congruente con il SSD BIO/03 e focalizzata in maniera specifica sull'uso del remote sensing per la mappatura di ecosistemi fortemente soggetti a pressione antropica come quelli costieri, anche in relazione al fenomeno delle specie aliene invasive. Il Candidato mostra una buona attività didattica essendo stato titolare, come professore a contratto, per il corso "Cartographic tools and GIS in the ecological applications" (Laurea magistrale in "Biodiversità e tutela dell'ambiente", Università di Roma Tre).

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. **Flavio Marzialetti**, Paolo Gamba, Antonietta Sorriso, Maria Laura Carranza. 2023. Monitoring urban expansion by coupling multi-temporal active remote sensing and landscape analysis: changes in the metropolitan area of Cordoba (Argentina) from 2010 to 2021. *Remote Sensing* 15, 336. **Pubblicazione originale, ben impostata, inerente al SSD BIO/03, all'ambito della ricerca e al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore e corrispondente.**
2. **Flavio Marzialetti**, Mirko Di Febbraro, Ludovico Frate, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2022. Synergetic use of unmanned aerial vehicle and satellite images for detecting non-native tree species: An insight into *Acacia saligna* invasion in the Mediterranean coast. *Frontiers in Environmental Science* 2022, 10. **Pubblicazione originale, di rigore metodologico, completamente inerente al SSD BIO/03, parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando,**

**su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore.**

3. **Flavio Marzialetti**, Ludovico Frate, Walter De Simone, Anna Rita Frattaroli, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2021. Unmanned aerial vehicle (UAV)-based mapping of Acacia saligna invasion in the Mediterranean coast. *Remote Sensing* 2021, 13, 3361. **Pubblicazione originale e rilevante, completamente inerente al SSD BIO/03, parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore e corrispondente.**
4. **Flavio Marzialetti**, Silvia Cascone, Ludovico Frate, Mirko Di Febbraro, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2021. Measuring alpha and beta diversity by field and remote-sensing data: a challenge for coastal dunes biodiversity monitoring. *Remote Sensing*, 13, 1928. **Pubblicazione interessante, completamente inerente al SSD BIO/03 all'ambito della ricerca e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore e corrispondente.**
5. **Flavio Marzialetti**, Mirko Di Febbraro, Marco Malavasi, Silvia Giulio, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2020. Mapping coastal dune landscape through spectral Rao's Q temporal diversity. *Remote Sensing*, 12, 2315. **Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03 all'ambito della ricerca e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore.**
6. **Flavio Marzialetti**, Silvia Giulio, Marco Malavasi, Marta Gaia Sperandii, Alicia Teresa Rosario Acosta, Maria Laura Carranza. 2019. Capturing coastal dune natural vegetation types using a phenology-based mapping approach: the potential of Sentinel-2. *Remote Sensing*, 11, 1506. **Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03 all'ambito della ricerca e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore.**
7. **Flavio Marzialetti**, Manuele Bazzichetto, Silvia Giulio, Alicia Teresa Rosario Acosta, Angela Stanisci, Marco Malavasi, Maria Laura Carranza. 2019. Modelling Acacia saligna invasion on the Adriatic coastal landscape: An integrative approach using LTER data. *Nature Conservation*, 34, 127-14. **Pubblicazione originale, buon approccio metodologico, completamente inerente al SSD BIO/03, inerente all'ambito della ricerca e al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di adeguata collocazione editoriale, con ruolo preminente del Candidato in qualità di primo autore.**
8. Silvia Giulio, Luigi Cao Pinna, Marta Carboni, **Flavio Marzialetti**, Alicia Teresa Rosario Acosta, Emmanuel Garbolino, Tommaso Jucker. 2022. Invasion dynamics and potential future spread of sea spurge (*Euphorbia paralias*) across Australia's coastal dunes. *Journal of Biogeography*, 49(2), 378-390. **Pubblicazione originale, ben impostata, Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03 all'ambito della ricerca e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità.**
9. Silvia Cascone, Marta Gaia Sperandii, Luigi Cao Pinna, **Flavio Marzialetti**, Maria Laura Carranza, Alicia Teresa Rosario Acosta. 2021. Exploring temporal trends of plant invasion in Mediterranean coastal dunes. *Sustainability*, 13, 13946. **Pubblicazione originale, ben impostata, completamente inerente al SSD BIO/03 all'ambito della ricerca e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità.**
10. Maurizio Cutini, **Flavio Marzialetti**, Giuliana Barbato, Guido Rianna, Jean-Paul Theurillat. 2021. Bioclimatic pattern in a Mediterranean mountain area: assessment from a classification approach on a regional scale. *International of Biometeorology*, 65, 1099. **Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03 all'ambito della ricerca e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottima qualità.**
11. Silvia Giulio, Luigi Cao Pinna, Marta Carboni, **Flavio Marzialetti**, Alicia Teresa Rosario Acosta. 2021. Invasion success on European coastal dunes. *Plant Sociology*, 58(1), 29-39. **Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03 all'ambito della ricerca e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di buon livello.**
12. Vanessa Lozano, **Flavio Marzialetti**, Maria Laura Carranza, Daniel Chapman, Etienne Branquart, Klara Doloa, André Große-Stoltenberg, Michele Fiori, Paolo Capece, Giuseppe Brundu. 2020. Modelling Acacia saligna invasion in a large Mediterranean island using PAB factors: A tool for implementing the European legislation on invasive species. *Ecological Indicators* 2020, 116, 106516. **Pubblicazione originale e rilevante, completamente inerente al SSD BIO/03 all'ambito della ricerca e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottimo livello.**

13. Maria Laura Carranza, Mita Drius, **Flavio Marzialetti**, Marco Malavasi, Maria Carla de Francesco, Alicia Teresa Rosario Acosta, Angela Stanisci. 2020. Urban expansion depletes cultural ecosystem services: an insight into a Mediterranean coastline. *Rendiconti Lincei* 2020, 31, 103-111. **Pubblicazione originale, completamente inerente al SSD BIO/03, parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di adeguata collocazione editoriale.**
14. Mita Drius, Laurence Jones, **Flavio Marzialetti**, Maria Carla de Francesco, Angela Stanisci, Maria Laura Carranza. 2019. Not just a sandy beach. The multi-service value of Mediterranean coastal dunes. *Science of the Total Environment*, 668 1139-1155. **Pubblicazione originale e rilevante, completamente inerente al SSD BIO/03, all'ambito della ricerca e parzialmente inerente al profilo richiesti dal Bando, su rivista internazionale di ottimo livello.**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

##### Valutazione sulla produzione complessiva

Il Candidato presenta una produzione scientifica complessiva molto buona con 14 pubblicazioni che coincidono con le pubblicazioni presentate per la procedura. Le pubblicazioni sono pienamente attinenti al SSD BIO/03, ma non sempre completamente inerenti all'ambito della ricerca, con relativo profilo, richiesto dal Bando. La maggior parte delle pubblicazioni sono su riviste internazionali di ottima qualità. Nelle 14 pubblicazioni, il Candidato è primo autore o corrispondente in 7 pubblicazioni denotando un ruolo di pieno rilievo.

#### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

Il Candidato nel complesso ha maturato esperienze ricerche di buona qualità, pienamente congruenti con il SSD BIO/03, ma non sempre congruenti con l'ambito della ricerca e relativo profilo previsti dal Bando. La Commissione dopo ampia discussione collegiale assegna il seguente punteggio ai Titoli, alle pubblicazioni presentate e alla produzione complessiva:

#### TITOLI

##### Valutazione sui titoli

	<b>Punti</b>
a) Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero	12
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	5,3
d) coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	1
e) coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali	1
f) partecipazione a congressi nazionali e internazionali	4
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per presentazione di risultati di ricerca	1
h) partecipazione a comitati editoriali o attività di revisione	1
Altri titoli valutati coerentemente con i criteri di valutazione singoli e comparativi riportati dal bando	3
<b>Totale punti</b>	<b>30,3</b>



PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N. Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	b) Congruenza con SC e/o SSD	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del Candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Totale pubblicazioni
1	1	1	1	0,5	3,5
2	1	1	1	0,5	3,5
3	1	1	1	0,5	3,5
4	1	1	1	0,5	3,5
5	1	1	1	0,5	3,5
6	1	1	1	0,5	3,5
7	1	1	0,3	0,5	2,8
8	1	1	1	0,1	3,1
9	1	1	1	0,1	3,1
10	1	1	1	0,1	3,1
11	1	1	0,5	0,1	2,6
12	1	1	1	0,1	3,1
13	1	1	0,3	0,1	2,4
14	1	1	1	0,1	3,1
<b>Totale punti</b>					<b>44,3</b>

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

	<b>PUNTI</b>
a) n° totale di citazioni	2
b) n° medio di citazioni per pubblicazione	1
c) Impact Factor (IF) totale	2
d) IF medio per pubblicazione	2
e) Indice di Hirsch (H index)	3
<b>Totale punti</b>	<b>10</b>

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to Prof. Roberto Venanzoni (Presidente)

F.to Prof.ssa Angela Stanisci (membro)

F.to Prof.ssa Laura Varone (Segretario)

