

DIPARTIMENTO
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

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. Rep. n. 114 prot. n. 2780 PUBBLICATA IN G.U. N. 81 DEL 12/10/2021

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di Novembre, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale (al completo) per via telematica tramite la piattaforma Google MEET (Link alla videochiamata meet.google.com/eac-itru-jtb) si è riunita 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. 132 prot n. 3018 del 05/11/2021 e composta da:

- Prof. Gabriella Pasqua – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente)
- Prof. Gabriella Piro – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali dell'Università degli Studi del Salento (componente)
- Prof. Luisa Lanfranco – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università degli Studi di Torino (segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono collegati via Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 8.30.

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 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 alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

CF 80209930587 PI 02133771002

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE

Segreteria Amministrativa

Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Città

T (+39) 06 49912436 F (+39) 06 49912435

carlotta.forcesii@uniroma1.it



1. Luca Malatesta

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare del candidato 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 11 Novembre 2021.

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, è ammesso a sostenere il colloquio pubblico il Dottore: [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]

1. Luca Malatesta

Il colloquio pubblico si terrà il giorno 22 Novembre alle ore 14,30 per via telematica tramite piattaforma Google Meet (Link alla videochiamata: <https://meet.google.com/dov-qiy-ydc>). Nel caso in cui il candidato ammesso al colloquio rinunci ai 6 giorni di preavviso previsti per legge, lo stesso è convocato il giorno 18 alle ore 15 per via telematica tramite la piattaforma Google Meet (Link alla videochiamata: <https://meet.google.com/fjr-qfbe-piv>)

La Commissione termina i propri lavori alle ore 9.30.

Letto e approvato e sottoscritto dal Presidente della Commissione.

Firma del Commissari

Prof. Gabriella Pasqua

Prof. Gabriella Piro

Prof. Luisa Lanfranco



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. Rep. n. 114 prot. n. 2780 PUBBLICATA IN G.U. N. 81 DEL 12/10/2021

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di Novembre, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, (al completo) per via telematica tramite la piattaforma Google MEET (Link alla videochiamata meet.google.com/eac-itru-jtb) si è riunita 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. 132 prot n. 3018 del 05/11/2021 e composta da:

- Prof. Gabriella Pasqua – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente)
- Prof. Gabriella Piro – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali dell'Università degli Studi del Salento (componente)
- Prof. Luisa Lanfranco – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università degli Studi di Torino (segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono collegati via Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 8.30.

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, 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. 1 e precisamente:

1. Luca Malatesta

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentate dal candidato con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per il 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

[In questa fase non esprime giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni].

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

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Luca Malatesta

[La Commissione redige quindi una relazione contenente il profilo curriculare di ciascun candidato con: una breve valutazione collegiale del profilo, anche in relazione alla linea di ricerca e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal Bando, una valutazione della produttività scientifica ed una valutazione bibliometrica complessiva per i settori dove è prassi riconosciuta (ad es. numero complessivo pubblicazioni su banche dati internazionali, citazioni complessive, citazioni medie, indice di Hirsch in relazione all'età accademica del candidato). Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione deve individuare i candidati ammessi al colloquio pubblico, in forma seminariale].

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e della tesi di dottorato del candidato.

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

Candidato Luca Malatesta



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 (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato, ammette alla fase successiva della procedura il seguente candidato:

Luca Malatesta

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

La Commissione viene sciolta alle ore 10.30 e si riconvoca per il giorno del colloquio pubblico che si terrà il giorno 22 Novembre alle ore 14,30 per via telematica tramite piattaforma Google Meet (Link alla videochiamata: <https://meet.google.com/dov-qiy-ydc>). Nel caso in cui il candidato ammesso al colloquio rinunci ai 6 giorni di preavviso previsti per legge, lo stesso è convocato il giorno 18 alle ore 15 per via telematica tramite la piattaforma Google Meet (Link alla videochiamata: <https://meet.google.com/fjr-qfbe-piv>)

Letto e approvato e sottoscritto dal Presidente della Commissione.

La Commissione

Prof. Gabriella Pasqua

Prof. Gabriella Piro

Prof. Luisa Lanfranco

ALLEGATO N. 2/A



TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

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. Rep. n. 114 prot. n. 2780 PUBBLICATA IN G.U. N. 81 DEL 12/10/2021

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di Novembre, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, (al completo) per via telematica tramite la piattaforma Google MEET (Link alla videochiamata meet.google.com/eac-itru-jtb) si è riunita 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 - Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 132 prot n. 3018 del 05/11/2021 e composta da:

- Prof. Gabriella Pasqua – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente)
- Prof. Gabriella Piro – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali dell'Università degli Studi del Salento (componente)
- Prof. Luisa Lanfranco – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università degli Studi di Torino (segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono collegati via Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 8.30.

La Commissione prende atto dei titoli [es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc] per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando]

CANDIDATO: LUCA MALATESTA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Titoli Accademici



1. Titolo Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali presso l'Università di Camerino, con votazione eccellente. Titolo della tesi: "Biodiversity and ecosystem dynamics of rangelands on a climatic gradient in face of management and desertification threats": VALUTABILE.
2. Laurea magistrale o equivalente VALUTABILE

Attività di didattica universitaria

1. Docente del corso di formazione universitaria "National Assessment of Land Use, Land Use Change and Forestry with Collect Earth software" – Università Edoardo Mondle Maputo (Mozambico)

Attività di ricerca

1. Assegno di ricerca nel 2021 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale – Sapienza Università di Roma. Titolo della ricerca: Elaborazione di strategie di monitoraggio multiscala di Habitat di Interesse Comunitario. Progetto: LIFE GRACE (GRAsslands Conservation Efforts through usage) LIFE19 GIE/IT/00977
2. Assegno di ricerca nel 2020 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale – Sapienza Università di Roma. Titolo della ricerca: Valutazione dell'impatto dei processi di degradazione del suolo degli ecosistemi della savana. Progetti: "Monitoraggio & Valutazione dell'iniziativa Mitigazione degli effetti della siccità causati da El Niño nei paesi dell'Africa Australe per rafforzare la resilienza delle comunità beneficiarie" (AID 10862.02.5), e "Rafforzamento sostenibile della resilienza nelle comunità dei distretti di Mocubela e Pebane – Zambezia" (AID 011297).
3. Assegno di ricerca nel periodo 2015-2019 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale – Sapienza Università di Roma. Titolo della ricerca: Sviluppo di modelli ambientali di gestione sistemica e integrata in regioni sud-Sahariane. Progetto: "Conservazione ed uso equo della diversità biologica nella Regione SADC – SECOSUD II" (AID 9695),
4. Esperto in missione breve nel 2010 per il Ministero degli Esteri nell'Ambito del "CuDaRAT, or Capacities Development foR Soqotra Archipelago ConservaTion", finanziato dal Ministero degli Esteri, per la gestione sostenibile dell'arcipelago di Socotra (Yemen)



5. Esperto nel 2021 per analisi della vegetazione attraverso immagini satellitari con ARSIAL – Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio.

Relatore conferenze internazionali

1. Relatore nell'ambito della X Conferenza scientifica Internazionale "Biodiversity and Development" Eduardo Mondlane University - Maputo (Mozambico) 26/09/2018 – 28/09/2018:
 - I. Malatesta, L., Attorre, F.; Messina, M.; Rossi, G.; Cianciullo, S.; Campira, J.; Munjovo, E.; Farcomeni, A.; Vitale, M. Ecogeographical assessment of the status and trend of forests in Mozambique
 - II. Malatesta, L., Attorre, F.; Terzano, D.; Kotzé, I.; Marais, C.; Cianciullo, S.; Farcomeni, A.; Caroli, P.; Alien plant species spread in South Africa's quaternary catchments: analysis of the environmental and anthropogenic determinants
 - III. Malatesta, L.; Messina, M.; Cunliffe, R.; Farcomeni, A.; Smit, I.P.J.; Testolin, R.; Ribeiro, N.S.; Nhancale, B.; Vitale, M.; Attorre, F. Disentangling the effect of management and environment on tree cover and density of protected areas in African savanna: an augmented visual interpretation approach
2. Relatore alla XV Savanna Science Network Meeting, Skukuza (Sudafrica), 12/03/2017 – 16/03/2017; Malatesta, L.; Attorre, F.; Messina, M.; Cunliffe, R.; Farcomeni, A.; Smit, I. P. J.; Testolin, R.; Ribeiro, N. S.; Nhancale, B.; Vitale, M. Disentangling the effect of management and environment on forest cover and structure of African savannas.
3. Relatore al XXXV Simposio Eastern Alpine and Dynaric Society for Vegetation Ecology (EADSVE), Ohrid (Macedonia), 03/07/2013 – 06/07/2013: Malatesta, L.; Cesaretti, S.; Catorci, A. Effects of environmental variability and disturbance regime on the floristic composition and the ecosystem functioning of the dry Puna (south Peruvian Andes).
4. Relatore al XXII Congresso European Vegetation Survey (EVS), Roma 09/04/2013 – 10/04/2013: Malatesta, L.; Cesaretti, S.; Catorci, A. Floristic and functional composition of the dry Puna (south Peruvian Andes) as a response to environmental features and grazing disturbance.



5. Relatore al XLVII Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV), Perugia 12/09/2012 – 14/09/2012: Malatesta, L., Cesaretti, S., Tardella, F. M., Catorci, A. Effects of selective and non selective disturbance on the Functional Diversity of sub- Mediterranean productive grasslands.
6. Relatore al XIII Congresso GRASS e GFOSS, Trieste 15/02/2012 – 17/02/2012: Malatesta, L., Attorre, F. De Sanctis, M., Vitale, M., Altobelli, A. Cartografia della vegetazione attraverso la classificazione di immagini satellitari: confronto tra metodologie nel caso di studio dell'isola di Socotra (Yemen).

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Catorci A., Lulli R., Malatesta L., Tavoloni M., Tardella F.M. 2021. How the interplay between management and interannual climatic variability influences the NDVI variation in a sub-Mediterranean pastoral system: Insight into sustainable grassland use under climate change. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 314 VALUTABILE
2. Riccardi T., Malatesta L., Van Damme K., Suleiman A.S., Farcomeni A., Rezende M., Vahalík P., Attorre F. 2020. Environmental factors and human activity as drivers of tree cover and density on the Island of Socotra, Yemen. *Rendiconti Lincei* 31: 703-718 VALUTABILE
3. Malatesta L., Tardella F.M., Tavoloni M., Postiglione N., Piermarteri K., Catorci A. 2019. Land use change in the high mountain belts of the central Apennines led to marked changes of the grassland mosaic. *Applied Vegetation Science* 22: 243-255 VALUTABILE
4. Messina M., Cunliffe R., Farcomeni A., Malatesta L., Smit I.P.J., Testolin R., Ribeiro N.S., Nhancale B., Vitale M., Attorre F. 2018. An innovative approach to disentangling the effect of management and environment on tree cover and density of protected areas in African savanna. *Forest Ecology and Management* 419-420: 1-9 VALUTABILE
5. Terzano D., Kotzé I., Marais C., Cianciullo S., Farcomeni A., Caroli P., Malatesta L., Attorre F. 2018. Environmental and anthropogenic determinants of the spread of alien plant species: insights from South Africa's quaternary catchments. *Plant Ecology* 219: 277-297 VALUTABILE



6. Tardella F.M., Piermarteri K., Malatesta L., Catorci A. 2016. Environmental gradients and grassland trait variation: Insight into the effects of climate change. *Acta Oecologica* 76: 47- 60 VALUTABILE
7. Malatesta L., Tardella F.M., Piermarteri K., Catorci A. 2016. Evidence of facilitation cascade processes as drivers of successional patterns of ecosystem engineers at the upper altitudinal limit of the dry Puna. *PLoS ONE* 11 VALUTABILE
8. Catorci A., Cesaretti S., Malatesta L., Tardella F.M. 2014. Effects of grazing vs mowing on the functional diversity of sub-Mediterranean productive grasslands. *Applied Vegetation Science* 17: 658-669 VALUTABILE
9. Catorci A., Tardella F.M., Velasquez J.L., Cesaretti S., Malatesta L., Zeballos H. 2014. How environment and grazing influence floristic composition of dry Puna in the southern Peruvian Andes. *Phytocoenologia* 44: 103-119 VALUTABILE
10. Attorre F., Issa A., Malatesta L., Adeeb A., De Sanctis M., Vitale M., Farcomeni A. 2014. Analysing the relationship between land units and plant communities: The case of Socotra Island (Yemen). *Plant Biosystems* 148: 529-539 VALUTABILE
11. Malatesta L., Attorre F., Altobelli A., Adeeb A., De Sanctis M., Taleb N.M., Scholte P.T., Vitale M. 2013. Vegetation mapping from high-resolution satellite images in the heterogeneous arid environments of Socotra Island (Yemen). *Journal of Applied Remote Sensing* 7 VALUTABILE
12. Guillet A., Malatesta L., Falcetta M., Attorre F. 2012. Systemic Spatial Decision Support Systems: An integrated, computer-aided tool for *biodiversity* conservation. *Plant Biosystems* 146: 814-826 VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

“Biodiversity and ecosystem dynamics of rangelands on a climatic gradient in face of management and desertification threats nel Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali presso l’Università di Camerino, con votazione eccellente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 19 pubblicazioni.
Numero totale delle citazioni 150
Numero medio di citazioni per pubblicazione 7.89



Impact Factor totale 44.89
Media Impact Factor per pubblicazione 2.36
Indice di Hirsch 8

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10,30.

Letto e approvato e sottoscritto dal Presidente della Commissione.

Firma del Commissari

Prof. Gabriella Pasqua

Prof. Gabriella Piro

Prof. Luisa Lanfranco



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. Rep. n. 114 prot. n. 2780 PUBBLICATA IN G.U. N. 81 DEL 12/10/2021

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di Novembre, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, (al completo) per via telematica tramite la piattaforma Google MEET (Link alla videochiamata meet.google.com/eac-itru-jtb) si è riunita 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 - Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 132 prot n. 3018 del 05/11/2021 e composta da:

- Prof. Gabriella Pasqua – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente)
- Prof. Gabriella Piro – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali dell'Università degli Studi del Salento (componente)
- Prof. Luisa Lanfranco – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università degli Studi di Torino (segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono collegati via Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 8.30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Luca Malatesta

COMMISSARIO 1

TITOLI

Valutazione sui titoli



Il candidato presenta un dottorato di ricerca, attività di ricerca e partecipazione a conferenze internazionali in qualità di relatore molto coerenti con le tematiche del Bando essendo finalizzate allo studio delle dinamiche ecosistemiche ed allo sviluppo ed applicazione di nuove tecnologie finalizzate alla conservazione della biodiversità.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1 Pertinente essendo relativa all'applicazione di nuove tecnologie per l'analisi degli ecosistemi di prateria soggetti all'impatto del cambiamento climatico
- 2 Pertinente essendo relativa all'applicazione di nuove tecnologie finalizzate all'analisi dei processi di deforestazione in ambienti aridi
- 3 Pertinente essendo relativa all'impatto del cambiamento di uso del suolo sulla conservazione di habitat di prateria
- 4 Pertinente essendo relativa all'uso di nuove tecnologie per la conservazione della biodiversità in aree protette dell'Africa Sub sahariana
- 5 Pertinente essendo finalizzata a definire i criteri di gestione e controllo di specie aliene aventi un impatto sulle risorse naturali in Sud Africa
- 6 Pertinente essendo finalizzata alla valutazione dell'impatto del cambiamento climatico sui tratti funzionali di specie botaniche
- 7 Pertinente essendo finalizzata alla valutazione dei processi di facilitazione delle dinamiche ecosistemiche nelle Ande peruviane
- 8 Pertinente essendo finalizzata all'impatto di diversi sistemi di gestione sugli ecosistemi di prateria
- 9 Pertinente essendo finalizzata alla valutazione dell'impatto del pascolo nelle praterie andine
- 10 Pertinente essendo finalizzata alla valutazione della relazione tra comunità vegetali e parametri ambientali
- 11 Pertinente essendo relativa all'applicazione di tecniche di telerivamento per l'analisi della vegetazione
- 12 Pertinente essendo finalizzata allo sviluppo di nuove tecnologie per la conservazione della biodiversità ed il ripristino ecologico

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica è di ottima qualità essendo tutti i lavori presentati pubblicati su riviste indicizzate e tutte rilevanti al tema del Bando.



COMMISSARIO 2

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato presenta come titoli valutabili il dottorato di ricerca, attività di ricerca svolta prevalentemente all'estero in Sud America, Africa Sub Sahariana e Medio Oriente su temi coerenti con il Bando.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1 Applicazioni di telerilevamento alle dinamiche ecosistemiche Pertinente
- 2 Applicazione di nuove tecnologie per la valutazione della deforestazione Pertinente
- 3 Valutazione dell'impatto del cambiamento di uso del suolo sulla biodiversità Pertinente
- 4 Nuovi sistemi a supporto della gestione aree protette africane Pertinente
- 5 Specie aliene ed impatti sul ciclo idrogeologico in Sud Africa Pertinente
- 6 Tratti funzionali di specie botaniche e cambiamento climatico Pertinente
- 7 Dinamiche ecosistemiche nella vegetazione Andina Pertinente
- 8 Produttività nelle praterie sub-Mediterranee Pertinente
- 9 Pascolo e biodiversità nelle praterie andine Pertinente
- 10 Comunità vegetali ed unità ambientali in Medio Oriente Pertinente
- 11 Applicazione telerilevamento allo studio della vegetazione Pertinente
- 12 Nuovi sistemi gestionali per la conservazione della biodiversità Pertinente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica è coerente con il tema del bando e mostra un eccellente grado di internazionalizzazione con pubblicazioni relative a studi effettuati per lo più all'estero in Africa, Medio-Oriente e Sud America

COMMISSARIO 3

TITOLI

Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato sono inerenti e mostrano un'ottima conoscenza del tema del Bando e una buona maturità scientifica e capacità di fare ricerca al livello internazionale.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:



- 1 Uso di nuove tecnologie per l'analisi delle dinamiche ecologiche in praterie sub-Mediterranee Pertinente
- 2 Uso di nuove tecnologie per l'analisi dei processi di degrado ambientale in Medio Oriente Pertinente
- 3 Analisi dell'impatto del ambiente di uso del suolo nella biodiversità delle praterie sub-Mediterranee Pertinente
- 4 Approcci innovativi per la gestione delle aree protette africane Pertinente
- 5 Approcci innovativi per il controllo e la gestione delle specie aliene invasive in Sud Africa Pertinente
- 6 Analisi dell'impatto del ambiente climatico sui tratti funzionali Pertinente
- 7 Analisi delle dinamiche ecologiche nelle Ande Pertinente
- 8 Produttività e gestione nelle praterie sub-Mediterranee Pertinente
- 9 Pascolo e biodiversità nelle Ande peruviane Pertinente
- 10 Analisi della relazione tra comunità vegetali e fattori ambientali in Medio Oriente Pertinente
- 11 Nuove tecnologie per lo studio della vegetazione in ambienti aridi Pertinente
- 12 Nuove tecnologie per la conservazione della biodiversità Pertinente

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono inerenti il tema del bando e di buona qualità scientifica e metodologica. L'enfasi maggiore è sull'uso di nuove tecnologie ed approcci per la valutazione dei fattori che determinano degli impatti sulla conservazione degli ecosistemi in varie parte del mondo finalizzato all'elaborazione di più efficienti strategie di recupero ecologico degli stessi.

VALUTAZIONE DEI TITOLI

TITOLO	COMMISSARIO 1	COMMISSARIO2	COMMISSARIO 3	COMMISSARI (media)
Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali presso l'Università di Camerino, con votazione eccellente.	10	10	10	10
Docente del corso di formazione universitaria "National	2	2	2	2



Assessment of Land Use, Land Use Change and Forestry with Collect Earth software” – Università Edoardo Mondle Maputo (Mozambico)				
<ul style="list-style-type: none">- Assegno di ricerca nel 2021 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale – Sapienza Università di Roma.- Assegno di ricerca nel 2020 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale – Sapienza Università di Roma.- Assegni di ricerca nel periodo 2015-2019 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale – Sapienza Università di Roma.- Esperto in missione breve nel 2010 per il Ministero degli Esteri nell’Ambito del	6,6	6,6	6,6	6,6



“CuDaRAT, - Esperto nel 2021 per analisi della vegetazione attraverso immagini satellitari con ARSIAL Per un totale di 6 anni e 8 mesi				
Relatore a conferenze internazionali e nazionali Per un Totale di 8	3	3	3	3
Laurea magistrale o equivalente 110 e lode	2	2	2	2
TOTALE	23,6	23,6	23,6	23,6

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

N	TITOLO	COMMISSARI 1	COMMISSARI 2	COMMISSARI 3	COMMISSARI (media)
1	Catorci A., Lulli R., Malatesta L., Tavoloni M., Tardella F.M. 2021. How the interplay between management and interannual climatic variability influences the NDVI variation in a sub-Mediterranean pastoral system: Insight into sustainable grassland use under climate change. Agriculture, Ecosystems and	2,8	2,8	2,8	2,8



	Environment 314				
2	Riccardi T., Malatesta L., Van Damme K., Suleiman A.S., Farcomeni A., Rezende M., Vahalík P., Attorre F. 2020. Environmental factors and human activity as drivers of tree cover and density on the Island of Socotra, Yemen. <i>Rendiconti Lincei</i> 31: 703-718	2,6	2,6	2,6	2,6
3	Malatesta L., Tardella F.M., Tavoloni M., Postiglione N., Piermarteri K., Catorci A. 2019. Land use change in the high mountain belts of the central Apennines led to marked changes of the grassland mosaic. <i>Applied Vegetation Science</i> 22: 243-255	3	3	3	3
4	Messina M., Cunliffe R., Farcomeni A., Malatesta L., Smit I.P.J., Testolin R., Ribeiro N.S., Nhancale B., Vitale M., Attorre F. 2018. An innovative approach to disentangling the effect of management and environment on tree cover and density	2,8	2,8	2,8	2,8



	of protected areas in African savanna. Forest Ecology and Management 419-420: 1-9				
5	Terzano D., Kotzé I., Marais C., Cianciullo S., Farcomeni A., Caroli P., Malatesta L., Attorre F. 2018. Environmental and anthropogenic determinants of the spread of alien plant species: insights from South Africa's quaternary catchments. Plant Ecology 219: 277-297	2,5	2,5	2,5	2,5
6	Tardella F.M., Piermarteri K., Malatesta L., Catorci A. 2016. Environmental gradients and grassland trait variation: Insight into the effects of climate change. Acta Oecologica 76: 47- 60	2,5	2,5	2,5	2,5
7	Malatesta L., Tardella F.M., Piermarteri K., Catorci A. 2016. Evidence of facilitation cascade processes as drivers of successional patterns of ecosystem engineers at the upper altitudinal	3	3	3	3



	limit of the dry Puna. PLoS ONE 11				
8	Catorci A., Cesaretti S., Malatesta L., Tardella F.M. 2014. Effects of grazing vs mowing on the functional diversity of sub-Mediterranean productive grasslands. Applied Vegetation Science 17: 658-669	2,8	2,8	2,8	2,8
9	Catorci A., Tardella F.M., Velasquez J.L., Cesaretti S., Malatesta L., Zeballos H. 2014. How environment and grazing influence floristic composition of dry Puna in the southern Peruvian Andes. Phytocoenologia 44: 103-119	2,6	2,6	2,6	2,6
10	Attorre F., Issa A., Malatesta L., Adeeb A., De Sanctis M., Vitale M., Farcomeni A. 2014. Analysing the relationship between land units and plant communities: The case of Socotra Island (Yemen). Plant Biosystems 148: 529-539	2,4	2,4	2,4	2,4
11	Malatesta L., Attorre F., Altobelli A., Adeeb	2,7	2,7	2,7	2,7



	A., De Sanctis M., Taleb N.M., Scholte P.T., Vitale M. 2013. Vegetation mapping from high-resolution satellite images in the heterogeneous arid environments of Socotra Island (Yemen). Journal of Applied Remote Sensing 7				
12	Guillet A., Malatesta L., Falcetta M., Attorre F. 2012. Systemic Spatial Decision Support Systems: An integrated, computer-aided tool for <i>biodiversity</i> conservation. Plant Biosystems 146: 814-826	2,4	2,4	2,4	2,4
	CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA	4	4	4	4
	TOTALE	36,1	36,1	36,1	36,1

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato mostra maturità scientifica e la capacità di svolgere attività di ricerca coerente con i temi del bando. Mostra anche una significativa esperienza di attività di ricerca internazionale in Africa, Sud America e Medio Oriente. Il candidato presenta un dottorato di ricerca, attività di ricerca e partecipazione a conferenze internazionali in qualità di relatore



molto coerenti con le tematiche del Bando essendo finalizzate allo studio delle dinamiche ecosistemiche ed allo sviluppo ed applicazione di nuove tecnologie finalizzate alla conservazione della biodiversità.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1 La pubblicazione è di ottimo livello e pertinente l'oggetto del bando essendo focalizzata sull'uso di nuove tecnologie per l'analisi di dinamiche ecosistemiche di praterie sub-mediterranee
- 2 La pubblicazione è di buon livello e pertinente l'oggetto del bando essendo focalizzata sull'uso di nuove tecnologie per lo studio di processi di deforestazione e degradazione ambientale in Medio Oriente
- 3 La pubblicazione è di ottimo livello e pertinente l'oggetto del bando essendo focalizzata sulla valutazione dell'impatto del cambio di uso del suolo sulla biodiversità degli ecosistemi Sub-Mediterranei
- 4 La pubblicazione è di ottimo livello e pertinente l'oggetto del bando essendo focalizzata sull'uso di nuove tecnologie per la gestione e conservazione della biodiversità nelle aree protette africane
- 5 La pubblicazione è di buon livello e pertinente l'oggetto del bando essendo focalizzata sull'uso di nuove tecnologie per il controllo e la gestione di specie aliene invasive in Sud Africa
- 6 La pubblicazione è di buon livello e pertinente l'oggetto del bando essendo focalizzata sulla valutazione dell'impatto del cambiamento climatico sui tratti funzionali di specie botaniche di praterie sub-Mediterranee
- 7 La pubblicazione è di ottimo livello e pertinente l'oggetto del bando essendo focalizzata sull'analisi di processi ecologici delle praterie andine del Perù
- 8 La pubblicazione è di ottimo livello e pertinente l'oggetto del bando essendo focalizzata sull'analisi di differenti sistemi di gestione sulla biodiversità di praterie sub-Mediterranee
- 9 La pubblicazione è di buon livello e pertinente l'oggetto del bando essendo focalizzata sui fattori gestionali ed ambientali aventi un impatto sulla biodiversità degli ecosistemi di prateria delle Ande peruviane
- 10 La pubblicazione è di buon livello e pertinente l'oggetto del bando essendo focalizzata su nuovi metodi ed approcci per l'analisi dei pattern spaziali di comunità vegetali e fattori ambientali in Medio Oriente
- 11 La pubblicazione è di buon livello e pertinente l'oggetto del bando essendo focalizzata sull'applicazione di nuove tecnologie per lo studio della vegetazione in Medio Oriente
- 12 La pubblicazione è di buon livello e pertinente l'oggetto del bando essendo focalizzata sullo sviluppo di nuove tecnologie e strumenti finalizzati alla conservazione della biodiversità e dei servizi ecosistemici



CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica è di livello molto buono e coerente con i temi del bando. Gli studi condotti evidenziano la conoscenza di nuove tecnologie ed approcci per la valutazione delle dinamiche di ecosistemi a rischio di degrado ambientale a causa del cambiamento di uso del suolo e climatico finalizzato ad interventi di recupero ecologico. I casi di studio presentati si riferiscono ad Italia, Africa, Sud America e Medio Oriente evidenziando una vasta conoscenza di ecosistemi e problematiche ambientali.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.30.

Letto e approvato e sottoscritto dal Presidente della Commissione.

Firma del Commissari

Prof. Gabriella Pasqua

Prof. Gabriella Piro

Prof. Luisa Lanfranco



ALLEGATO 2/C

Al Responsabile del
procedimento

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. Rep. n. 114 prot. n. 2780 PUBBLICATA IN G.U. N. 81 DEL 12/10/2021

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva sopra indicata segnala che, all'atto della valutazione dei lavori scientifici presentati dai candidati, ha verificato che i seguenti candidati hanno inviato un numero di lavori superiore a quello indicato nell'articolo 1 del bando di concorso:

NESSUNO

Roma, 15 Novembre 2021

La Commissione

Prof. Gabriella Pasqua

Prof. Gabriella Piro

Prof. Luisa Lanfranco