

## **CODICE CONCORSO 2021POR042**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 05/A1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/02 - BOTANICA SISTEMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Biologia Ambientale BANDITA CON D.R. N. 2658/2021 DEL 14/10/2021**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di I fascia per il settore concorsuale 05/A1 settore scientifico-disciplinare BIO/02 presso il Dipartimento di **Biologia Ambientale** di Sapienza Università di Roma nominata con D.R. n. 3454/2021 del 16/12/2021 e composta da:

- Prof. Maria Maddalena Altamura presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma Sapienza- SSD BIO/01
- Prof. Cecilia Maria Totti dell'Università Politecnica delle Marche - SSD BIO/01,
- Prof. Lorenzo Peruzzi dell'Università degli Studi di Pisa - SSD BIO/02,

si riunisce il giorno 24/01/2021 alle ore 12:00 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti**.

Nella **riunione preliminare** che si è tenuta per via telematica il giorno 10/01/2021, la Commissione ha provveduto a eleggere il Presidente e il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Maria Maddalena Altamura e al Prof. Lorenzo Peruzzi, e ha individuato quale termine ultimo per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 14/02/2022. La Commissione ha infine stabilito di riconvocarsi il giorno 24/01/2022 per via telematica per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati e a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** che si è tenuta per via telematica il giorno 24/01/2022, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, comprendente la sola candidata Donatella Magri, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con la candidata stessa.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dalla candidata in formato elettronico e ha proceduto a stendere un **profilo curriculare**, una **valutazione collegiale del profilo curriculare**, una **valutazione complessiva** di merito **dell'attività di ricerca (ALLEGATO 1 alla presente relazione)** e ha verificato l'assenza di **lavori in collaborazione** con i Commissari.

Successivamente ha effettuato una **valutazione complessiva** della candidata (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) e ha proceduto all'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, ha dichiarato la candidata Donatella Magri vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di I Fascia per il Settore Concorsuale 05/A1, Settore Scientifico-Disciplinare BIO/02- Botanica sistematica, presso il Dipartimento di **Biologia Ambientale**.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e tutti gli atti della procedura vengono raccolti a cura del Presidente in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Presidente sui lembi di chiusura.

La versione PDF dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi) a firma del Presidente viene trasmessa – unitamente a una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti. Si allegano anche le dichiarazioni di conformità (e relativi documenti di identità) da parte dei due Commissari collegati per via telematica.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (word) all'indirizzo: [scdocenti@uniroma1.it](mailto:scdocenti@uniroma1.it)

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 12:30 del giorno 24/01/2022.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Maria Maddalena Altamura (Presidente)

Prof. Cecilia Maria Totti (Membro)

Prof. Lorenzo Peruzzi (Segretario)

## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**

### **Candidata Donatella Magri**

#### **Profilo curricolare:**

La candidata è stata inquadrata come ricercatore nel Settore Scientifico Disciplinare BIO/02 (Botanica Sistemica) presso Sapienza Università di Roma nel marzo 2001, ricoprendo questo ruolo fino al 2004. Dal 2005 ad oggi è Professore Associato per lo stesso SSD presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma. Nel 2014 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica nazionale per il ruolo di Professore di prima fascia (Settore Concorsuale 05/A1 Botanica), e l'ha riottenuta nuovamente nel 2018.

L'attività di formazione post-lauream della candidata ha compreso vari grants dal 1986 al 1990 presso Istituzioni Scientifiche in Italia e all'estero.

L'attività di organizzazione, direzione e coordinamento scientifico di gruppi di ricerca nazionali o internazionali in ambito universitario ed extrauniversitario si è svolta con continuità dal 2006 ad oggi con numerosi incarichi presso l'Ateneo e la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università Sapienza, con particolare riguardo al settore internazionalizzazione. Dal 2018 è Direttrice del Museo Erbario di Roma. Dal 2019 è coordinatore accademico per la mobilità nel programma CIVIS. Dal 2021 è membro della task force di Sapienza per l'Erasmus Mundus Joint Master's degree.

L'attività didattica, tutta nell'ambito delle tematiche proprie del SSD BIO/02, è stata svolta dal 2001 ad oggi, senza interruzioni, presso l'Università Sapienza come titolare di insegnamenti curricolari, ma anche all'estero (Università di Belfast, Göttingen, Evora, Thessaloniki). L'attività didattica è stata svolta anche nell'ambito dei Dottorati di Scienze Botaniche e Biologia Ambientale ed Evoluzionistica, di cui la Prof. Magri è stata (Dottorato in Scienze Botaniche, periodo 2005-2001) ed è (Dottorato in Biologia ambientale ed evoluzionistica, dal 2011 ad oggi) membro del Collegio Docenti ed ove ha supervisionato numerose tesi di dottorato anche di studenti stranieri. Dal 2019 la candidata è "Coordinator of the International MSc Programme LM-11 in Archeological Materials Science (Università Sapienza)".

La Prof. Magri è stata invited speaker in 21 congressi internazionali e ha organizzato numerose conferenze e workshops internazionali dal 2004 al 2019. È editore o membro di comitato editoriale di numerose riviste scientifiche dal 2008 ad oggi. Dal 2006 ad oggi è stata revisore di numerosi articoli scientifici e di progetti internazionali, nonché membro di "PhD juries".

La partecipazione a gruppi di ricerca internazionali in ambito universitario della candidata è documentata da numerosi progetti nell'intero arco temporale della sua carriera universitaria e senza discontinuità temporali. La candidata è stata partner in due progetti dell'European Commission e coordinatore scientifico di 14 progetti di ricerca, nonché membro di altri 15 progetti.

Ha svolto attività di consulenza presso la Sovrintendenza Capitolina ai Beni Culturali (Roma), la Fugro Inc. (California, USA), il Museo Palatino e il Museo Nazionale Romano delle Terme di Diocleziano, solo per citarne alcuni.

La produzione scientifica comprende un totale di 101 pubblicazioni (Banca dati SCOPUS) su riviste internazionali e nazionali, prodotte in continuità temporale e in conformità con la declaratoria del SSD BIO/02, di cui 65 negli ultimi 15 anni. Come da autocertificazione della candidata, la Banca dati SCOPUS riporta un numero complessivo di citazioni pari a 4738, un numero medio di citazioni per prodotto di 46,91 e un indice di Hirsch = 35.

La candidata ha condotto principalmente studi sui cambiamenti di flora e vegetazione in Europa nel corso del Quaternario. Ha eseguito in particolare studi di analisi polliniche dei sedimenti dell'Olocene e Pleistocene da vari contesti ambientali (laghi costieri, lagune, estuari, siti vulcanici, bacini lacustri di origine tettonica, resti archeologici), ha inoltre combinato ricerche paleobotaniche a studi genetici (analisi di DNA antico), conseguendo sempre risultati di ottimo livello.

### **Valutazione collegiale del profilo curricolare**

L'attività didattica è stata svolta con continuità negli anni, è stata cospicua e sempre coerente con la declaratoria del SSD BIO/02, riguardando corsi di insegnamento ufficiali universitari e, anche attività didattica in Master e dottorati. Di rilievo il ruolo della candidata nell'ambito dell'organizzazione del Programma ERASMUS, ARCHMAT e della partecipazione a organi collegiali elettivi, soprattutto giunte di facoltà, collegi di Dottorato, nonché attività nell'organizzazione e partecipazione come componente di comitati scientifici e editoriali, e come relatore a convegni, seminari, workshop a carattere scientifico-disciplinare in Italia, ma soprattutto all'estero.

La candidata, in servizio dal 2005 come Professore Associato, presenta ottima attività di ricerca ed elevata capacità di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca e partecipazione agli stessi.

L'attività di ricerca è continua nel tempo ed è focalizzata soprattutto su analisi polliniche dei sedimenti dell'Olocene e Pleistocene da vari contesti ambientali e in ricerche paleobotaniche combinate a studi genetici, sempre con ottimi risultati. L'attività di ricerca si concretizza in una produzione scientifica di alto rilievo comprendente un totale di 101 pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali, su argomenti in piena corrispondenza con la declaratoria del SSD BIO/02.

La Commissione constata che tutti gli indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico della candidata sono ampiamente soddisfatti rispetto ai criteri riportati per la valutazione nell'allegato 1 al verbale n. 1.

Di conseguenza, la Commissione unanime esprime un giudizio ottimo sul profilo curricolare della candidata.

### **Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca**

La candidata presenta 16 pubblicazioni per la valutazione, di cui 5 relative agli ultimi 5 anni.

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con la declaratoria del SSD BIO/02 e pertinenti con l'attività di ricerca prevista dal bando, incentrandosi in particolare su analisi polliniche dei sedimenti dell'Olocene e Pleistocene da vari contesti ambientali e su ricerche paleobotaniche combinate a studi genetici (DNA antico).

Le ricerche descritte nelle 16 pubblicazioni selezionate dalla candidata sono originali e innovative per l'avanzamento delle conoscenze nel SSD BIO/02, sono state condotte con rigore metodologico, hanno rilevanza internazionale e sono coerenti con le attività di formazione e didattica proprie del SSD BIO/02 come previsto dal bando. Come si evince dal profilo curricolare, la produzione scientifica della candidata è comunque molto più ampia delle 16 pubblicazioni valutabili da bando e tutta pertinente al SSD BIO/02.

Segue valutazione analitica delle 16 pubblicazioni selezionate.

1. **Magri D**, Parra I, Di Rita F, Ni J, Shichi K, Worth JRP. Linking worldwide past and present conifer vulnerability. 2020. *Quaternary Science Reviews* 250, 106640.  
*Pubblicazione del tutto congruente e di ottimo livello (IF = 4,112). La posizione della candidata è preminente, essendo primo autore e corresponding author.*
2. Di Rita F, **Magri D**. The 4.2 ka event in the vegetation record of the central Mediterranean. 2019. *Climate of the Past* 15, 237–251.  
*Pubblicazione del tutto congruente e di ottimo livello (IF = 3,536). Si segnala che presenta un solo coautore.*
3. **Magri D**, Celant A, Di Rita F. The vanished *Alnus*-dominated forests along the Tyrrhenian coast. 2019. *Catena* 182, 104136.  
*Pubblicazione del tutto congruente e di ottimo livello (IF = 4,333). La posizione della candidata è preminente, essendo primo autore e corresponding author.*
4. Di Rita F, Fletcher WJ, Aranbarri J, Margaritelli G, Lirer F, **Magri D**. Holocene forest dynamics in central and western Mediterranean: Periodicity, spatio-temporal patterns and climate influence. 2018. *Scientific Reports* 8, 8929.  
*Pubblicazione congruente e di livello molto elevato (IF = 4,011), a notevole coinvolgimento della candidata (ultimo autore) e con molte citazioni (28).*
5. **Magri D**, Di Rita F, Aranbarri J, Fletcher W, González-Sampériz P. Quaternary disappearance of tree taxa from Southern Europe: Timing and trends. 2017. *Quaternary Science Reviews* 163, 23–55.  
*Pubblicazione congruente e di ottimo livello (IF = 4.334). Si segnala che la candidata è primo autore e corresponding author e che il lavoro ha ottenuto numerose citazioni (63).*
6. **Magri D**, Agrillo E, Di Rita F, Furlanetto G, Pini R, Ravazzi C, Spada F. Holocene dynamics of tree taxa populations in Italy. 2015. *Review of Palaeobotany and Palynology* 218, 204–216.  
*Pubblicazione del tutto congruente e di buon livello (IF = 2,158). Si segnala un forte coinvolgimento della candidata nell'esecuzione della ricerca e nella sua scrittura (primo autore e corresponding author). Elevato numero di citazioni (38).*
7. **Magri D**, Palombo MR. Early to Middle Pleistocene dynamics of plant and mammal communities in South West Europe. 2013. *Quaternary International* 288: 63–72.  
*Pubblicazione congruente, I.F. journal (2,128) di medio livello; citazioni molto numerose (54), a testimonianza di un'estesa risonanza a livello internazionale, con ruolo preminente (primo autore e corresponding author) della candidata.*
8. Di Domenico F, Lucchese F, **Magri D**. *Buxus* in Europe: Late Quaternary dynamics and modern Vulnerability. 2012. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 14: 354–362.  
*Pubblicazione del tutto congruente. Si segnala che la candidata è ultimo autore. IF (4,158) molto buono (4.158); molto buono anche il numero di citazioni (43).*
9. Di Rita F, Celant A, **Magri D**. Holocene environmental instability in the wetland north of the Tiber delta (Rome, Italy): sea-lake-man interactions. 2010. *Journal of Paleolimnology* 44: 51–67.  
*Pubblicazione del tutto pertinente e di buon livello (IF = 2,676). Si segnala la posizione della candidata come corresponding author e le numerose citazioni (55).*
10. Bagnoli F, Vendramin GG, Buonamici A, Doulis AG, Gonzalez-Martinez SC, La Porta N, **Magri D**, Raddi P, Sebastiani F, Fineschi S. Is *Cupressus sempervirens* native in Italy? An answer from genetic and palaeobotanical data. 2009. *Molecular Ecology* 18: 2276–2286.

*Pubblicazione congruente con IF molto elevato (5,960); notevole anche il numero di citazioni (62).*

- 11. Di Rita F, Magri D.** Holocene drought, deforestation and evergreen vegetation development in the central Mediterranean: a 5500-year record from Lago Alimini Piccolo, Apulia, southeast Italy. 2009. *The Holocene* 19: 295–306.

*Pubblicazione congruente con la candidata ultimo autore, I.F. buono (2,481); numero di citazioni molto elevato (108).*

- 12. Magri D.** Patterns of post-glacial spread and the extent of glacial refugia of European beech (*Fagus sylvatica*). 2008. *Journal of Biogeography* 35: 450–463.

*Pubblicazione del tutto congruente, molto interessante anche perché la candidata è unico autore, con IF elevato (4,566), così come il numero di citazioni: 211.*

- 13. Magri D, Fineschi S, Bellarosa R, Buonamici A, Sebastiani F, Schirone B, Simeone MC, Vendramin GG.** The distribution of *Quercus suber* chloroplast haplotypes matches the palaeogeographical history of the western Mediterranean. 2007. *Molecular Ecology* 16: 5259–5266.

*Pubblicazione congruente. Si segnala che la candidata è primo autore. IF molto alto (5,169), così come il numero di citazioni (167).*

- 14. Magri D, Vendramin GG, Comps B, Dupanloup I, Geburek T, Gomory D, Latalowa M, Litt T, Paule L, Roure JM, Tantau I, van der Knaap WO, Petit RJ, de Beaulieu J.** A new scenario for the Quaternary history of European beech populations: palaeobotanical evidence and genetic consequences. 2006. *New Phytologist* 171: 199–221.

*Pubblicazione congruente e con un'importante posizione della candidata che è sia primo autore che corresponding author. IF elevato (4,245), numero di citazioni particolarmente elevato (653).*

- 15. Magri D, Parra I.** Late Quaternary western Mediterranean pollen records and African winds. 2002. *Earth and Planetary Science Letters* 200: 401–408.

*Pubblicazione congruente e con alto coinvolgimento della candidata (primo autore e corresponding author), IF di buon livello (2,716), il lavoro è stato ben citato (95 citazioni).*

- 16. Magri D.** Late Quaternary vegetation history at Lagaccione near Lago di Bolsena (central Italy). 1999. *Review of Palaeobotany and Palynology* 106: 171–208.

*Pubblicazione congruente e con la candidata unico autore, IF basso (1,142), ma numero di citazioni elevato: 141.*

Complessivamente la candidata mostra una posizione preminente (primo autore, ultimo autore, corresponding author) in 15 delle 16 pubblicazioni presentate per la valutazione, nonché 2 pubblicazioni a nome unico, a conferma del suo notevole coinvolgimento nelle ricerche esposte. L'attinenza al SSD BIO/02 è evidente in tutte le pubblicazioni come la corrispondenza con le tematiche di ricerca previste dal bando. Gli IF delle riviste variano, ma risultano complessivamente di livello molto alto, con 9 pubblicazioni in riviste aventi IF sopra 4.

Ne consegue una valutazione complessiva delle 16 pubblicazioni altamente positiva. Nel complesso, la Commissione unanime ritiene che le tematiche trattate e la collocazione rispetto all'ordine degli autori confermino il contributo determinante fornito alla ricerca da parte della candidata e la sua elevata autonomia scientifica.

**Lavori in collaborazione con i Commissari:** Nessuno

### ***Allegato 2 alla relazione finale***

CANDIDATA Donatella Magri

#### **VALUTAZIONE COMPLESSIVA**

La candidata, in servizio dal 2005 come Professore Associato, presenta attività didattica svolta con continuità negli anni, commisurata alla fascia di appartenenza e sempre coerente con la declaratoria del SSD BIO/02, riguardante, oltre corsi di insegnamento ufficiali universitari, anche attività didattica in Master e dottorati. Di rilievo il ruolo della candidata nell'ambito dell'organizzazione del Programma ERASMUS, ARCHMAT e della partecipazione a organi collegiali elettivi, soprattutto giunte di facoltà, collegi di Dottorato. Emerge anche un'intensa attività nell'organizzazione e partecipazione come componente di comitati scientifici e editoriali, e come relatore a convegni, seminari, workshop a carattere scientifico-disciplinare in Italia, ma soprattutto all'estero.

L'attività di ricerca è continua nel tempo e si focalizza soprattutto nell'ambito di analisi polliniche dei sedimenti dell'Olocene e Pleistocene da vari contesti ambientali e su ricerche paleobotaniche combinate a studi genetici (DNA antico).

L'attività di ricerca si concretizza in un totale di 101 pubblicazioni (Banca dati SCOPUS) su riviste internazionali e nazionali, prodotte in continuità temporale e in conformità con la declaratoria del SSD BIO/02, di cui 65 negli ultimi 15 anni. La candidata presenta 16 pubblicazioni per la valutazione, di cui 5 negli ultimi 5 anni. Tutte le pubblicazioni sono congruenti con la declaratoria del SSD BIO/02 e pertinenti con l'attività di ricerca prevista dal bando, incentrandosi in particolare su analisi polliniche dei sedimenti dell'Olocene e Pleistocene da vari contesti ambientali e su ricerche paleobotaniche combinate a studi genetici (DNA antico).

Le ricerche descritte nelle pubblicazioni selezionate dalla candidata sono originali e innovative per l'avanzamento delle conoscenze nel SSD BIO/02, sono state condotte con rigore metodologico, hanno rilevanza internazionale e sono coerenti con le attività di formazione e didattica proprie del SSD BIO/02 e con le attività di ricerca indicate nel bando. Nel complesso, la Commissione unanime ritiene che le tematiche trattate e la collocazione rispetto all'ordine degli autori confermino il contributo determinante fornito alla ricerca da parte della candidata e la sua elevata autonomia scientifica.

La Commissione constata che tutti gli indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico della candidata e per l'analisi delle pubblicazioni scientifiche presentate sono ampiamente soddisfatti rispetto ai criteri riportati per la valutazione nell'allegato 1 al verbale n. 1.

**Dalla discussione collegiale complessiva su profilo e produzione scientifica** emerge un giudizio altamente positivo da parte dell'intera Commissione su attività didattica, produzione scientifica e altre attività universitarie della candidata, in conformità a quanto richiesto dal bando.