

CONCORSO 2018PAR043 - PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 04-A2, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA BANDITA CON D.R. N. 2755/201.8 DEL 19.11.2018

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di Professore Universitario di Ruolo di II Fascia ai sensi dell'Art. 24, Comma 6, della Legge N.240/2010 per il Settore Concorsuale 04-A2, Settore Scientifico Disciplinare Geo/01 presso il Dipartimento di Scienze della Terra nominata con D.R. n. 373/2019 del 29.01.2019, composta dai membri:

Prof. **Raffaele Sardella** presso il Dipartimento di Scienze della Terra, SSD GEO/01 di Sapienza, Università di Roma (Presidente).

Prof.ssa **Lucia Angiolini** presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", SSD GEO/01 dell'Università degli Studi di Milano

Prof.ssa **Elsa Gliozzi** presso il Dipartimento di Scienze SSD GEO/01 dell'Università degli Studi di Roma TRE (Segretario)

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 11 aprile 2019 alle ore 10:30.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara 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 i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Dott.ssa Letizia Di Bella

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per la candidata, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**)

I Commissari prendono atto che non vi sono lavori in collaborazione della candidata Letizia Di Bella con i Commissari e procede all'analisi dei lavori in collaborazione.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica della candidata, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate)

(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)

La Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate sull'unica candidata, dichiara la candidata Letizia Di Bella vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II fascia per il settore concorsuale 04/A2 settore scientifico-disciplinare GEO/01 presso il Dipartimento di Scienze della Terra.

La candidata sopraindicata risulta quindi selezionata per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 11.20

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 11 aprile 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Raffaele SARDELLA	Presidente
Prof.ssa Lucia ANGIOLINI	Membro
Prof.ssa Elsa GLIOZZI	Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidata **Dott.ssa Letizia DI BELLA**

Profilo curriculare

La dott.ssa Letizia Di Bella, nata a Roma il 24/04/1963, si è laureata in Scienze Geologiche presso Sapienza Università di Roma nel 1990; ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Paleontologia presso Sapienza Università di Roma (Consorzio delle Università di Firenze, Modena, Bologna e Roma) nel 1995 discutendo una tesi dal titolo "*Le associazioni a foraminiferi del Plio-Pleistocene della media e bassa Valle del Tevere. Stratigrafia e Paleoecologia*". Ha conseguito l'abilitazione alla professione del geologo nel 1999 e l'abilitazione scientifica nazionale per l'accesso al ruolo di professore universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A2, SSD GEO/01 nel 2016. Dall'1/12/2008 ricopre il ruolo di Ricercatore Universitario (confermato dall'1/12/2011) presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Sapienza Università di Roma.

L'attività scientifica della dott.ssa Letizia DI BELLA è stata supportata da diversi incarichi di collaborazione, borse di studio e assegni di ricerca: negli anni 1995 e 1996 ha svolto collaborazioni scientifiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Sapienza Università di Roma ed il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma Tre; Negli anni 1996-1998 ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Sapienza Università di Roma come vincitrice di una borsa post-dottorato; nel 1999 è stata analista CARG (analisi micropaleontologiche) nell'ambito dei Fogli 387 e Foglio 357 (Resp. Prof.ssa D. De Rita) e del Foglio 387 (Resp. Prof. R. Funicello) (Accordo di Programma tra Presidenza del Consiglio dei Ministri, Servizio Geologico Nazionale e Università degli Studi di Roma Tre); negli anni 2000-2006 ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Sapienza Università di Roma come vincitrice di tre assegni di ricerca biennali su tematiche relative alla biostratigrafia, paleoecologia e paleoclimatologia di sedimenti marini Plio-Pleistocenici con l'uso dei foraminiferi planctonici e bentonici. Dall'1/12/2008 ricopre il ruolo di Ricercatore Universitario (confermato dall'1/12/2011) presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Sapienza Università di Roma.

Come si evince dal suo curriculum, la dott.ssa Letizia Di Bella studia i foraminiferi planctonici e bentonici fossili (Neogene-Quaternario) e viventi (in quest'ultimo caso con particolare riferimento ai problemi di inquinamento ambientale). I suoi studi seguono diverse linee di ricerca, come la biostratigrafia, tassonomia e paleoecologia delle associazioni a foraminiferi dei sedimenti neogenici e quaternari, la biostratigrafia ad alta risoluzione dei cambiamenti climatici tardo-quaternari nel Mediterraneo, la micropaleontologia ambientale riguardante le associazioni a foraminiferi bentonici finalizzato al monitoraggio delle variazioni ambientali sia di origine naturale che antropica e l'identificazione di bio-indicatori di stress ambientale in riferimento a specifici inquinanti (inclusi i metalli pesanti).

Nell'ambito delle sue ricerche, la dott.ssa Letizia Di Bella ha partecipato a 4 progetti di ricerca PRIN e a 16 progetti finanziati da Sapienza Università di Roma (di cui 4 come *Principal Investigator*). Ha inoltre partecipato a 3 campagne oceanografiche nell'ambito dei progetti Epica, Bolle e Eurofleet.

I risultati delle sue ricerche, pienamente pertinenti al SSD GEO/01, sono concretizzati complessivamente in 59 pubblicazioni su riviste scientifiche e numerose presentazioni a congressi nazionali ed internazionali che le hanno permesso di conseguire, alla data di inizio della presente valutazione, i seguenti indici bibliometrici: Scopus – lavori elencati: **52**; H-index: **15**; citazioni complessive: **802**; citazioni medie per lavoro: **15,42**; ISI-Web - lavori elencati: **30**; H-index: **12**; citazioni complessive: **464**; citazioni medie per lavoro: **15,47**.

I 12 lavori presentati per la valutazione comparativa sono di qualità elevata e di impatto internazionale e sono quasi tutti pubblicati su riviste con *impact factor* elevato per la categoria di riferimento (10 riviste ricadono nel primo quartile secondo la classificazione SJR). Essi evidenziano il raggiungimento di risultati originali nell'ambito della micropaleontologia e la sua elevata maturità scientifica. La sua produzione scientifica mostra che ha sviluppato un'ottima capacità di lavorare in collaborazione, anche come leader. Infatti, nel 58% dei lavori presentati, tutti in collaborazione, la dott.ssa Letizia DI BELLA risulta primo autore, nel rimanente 42% il suo apporto è chiaramente individuabile e rilevante.

La dott.ssa Letizia DI BELLA ha svolto un'intensa attività didattica a livello universitario come titolare dei corsi di Paleontologia per il Corso di Laurea in Scienze Naturali, Introduzione alla Micropaleontologia e Elementi di Micropaleontologia per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Micropaleontologia ambientale per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura, Paleontologia Applicata e Micropaleontologia per il

Corso di Laurea Magistrale in Esplorazione, Micropaleontologia Ambientale per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare e del Paesaggio Naturale, tutti presso Sapienza Università di Roma.

E' stata correlatrice di 11 tesi di laurea triennale per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche, 3 tesi di laurea triennale per il Corso di Laurea in Scienze Naturali, 11 tesi di laurea magistrale per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura (e ex Scienze del Mare) e di 5 tesi di laurea magistrale per il Corso di Laurea Magistrale in Geologia dell'Esplorazione.

E' stata, inoltre, co-tutore di una tesi di dottorato nell'ambito del dottorato in Scienze della Terra (Sapienza Università di Roma) e di una tesi di dottorato nell'ambito del dottorato presso la National and Kapodistrian University of Athens.

Durante la sua carriera di Ricercatore Universitario, la dott.ssa Di Bella ha ricoperto diversi ruoli istituzionali di servizio presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Sapienza Università di Roma: Membro della Commissione Biblioteca del Dipartimento di Scienze della Terra e Responsabile Scientifico del Laboratorio di Microscopia elettronica (SEM) del Dipartimento di Scienze della Terra (dal 2011 ad oggi), Coordinatrice della commissione Rapporti con l'Esterno e Sito Web del Dipartimento di Scienze della Terra, Componente della Giunta della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali e Componente della Giunta del Dipartimento di Scienze della Terra (dal 2016 ad oggi), Membro della Commissione di Gestione Assicurazione di Qualità (Scheda di monitoraggio annuale del CdS in Scienze Naturali) (2016-2017), Membro del Gruppo di Riesame per il CdLM in Scienze del Mare e del Paesaggio Naturale (2017-2018). Dal 2018 è, inoltre, Coordinatrice della Commissione didattica del Corso di Area Didattica (CAD) di Scienze Naturali.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI

1. Frontalini F., Greco M., **Di Bella L.**, Lejzerowicz E., Reo E., Caruso A., Cosentino C., Maccotta A., Scopelliti G., Nardelli M.P., Losada M. T., Armynot du Chatelet E., Coccioni R., Pawlowski J. (2018). Assessing the effect of mercury pollution on cultured benthic foraminifera community using morphological and eDNA metabarcoding approaches. *Marine Pollution Bulletin* 129: 512-524.
2. **Di Bella L.**, Ingrassia M., Frezza Y., Chiocci EL., Pecci R., Bedini R., Martorelli E. (2018). *Spiculosphon oceana* (Foraminifera) a new bio-indicator of acidic environments related to fluid emissions of the Zannone Hydrothermal Field (central Tyrrhenian Sea). *Marine Environmental Research* 136: 89-98.
3. Frontalini F., Semprucci F., **Di Bella L.**, Caruso A., Cosentino C., Maccotta A., Scopelliti G., Sbrocca C., Bucci C., Balsamo M., Martins M. Y., Armynot du Chatelet E., Coccioni R. (2018). The Response of Cultured Meiofaunal and Benthic Foraminiferal Communities to Lead Exposure: Results from Mesocosm Experiments. *Environmental Toxicology and Chemistry* 37 (9): 2439-2447.
4. **Di Bella L.**, Pierdomenico M., Porretta R., Chiocci F.L., Martorelli E. (2017). Living and dead foraminiferal assemblages from an active submarine canyon and surrounding sectors: the Gioia Canyon system (Tyrrhenian Sea, Southern Italy). *Deep-Sea Research Part I*, 123: 129-146.
5. Cornacchia L., Andersson P., Agostini S., Brandano M., **Di Bella L.** (2017). Strontium stratigraphy of the upper Miocene Lithothamnion Limestone in the Majella Mountain, central Italy, and its palaeoenvironmental implications. *Lethaia*: doi 10.1111/1et.12213.
6. Bellotti P., Calderoni G., Dall'Aglio P.L., D'Amico C., Davoli L., **Di Bella L.**, D'Orefice M., Esu D., Ferrari K., Bandini Mazzanti M., Mercuri AM., Tarragoni C. and Torri P. (2016). Middle-to late-Holocene environmental changes in the Garigliano delta plain (Central Italy): which landscape witnessed the development of the Minturnae Roman colony? *The Holocene*, 26(9): 1457-147.
7. **Di Bella L.**, Ingrassia M., Frezza v., Chiocci F.L., Martorelli E. (2016). The response of benthic meiofauna to hydrothermal emissions in the Pontine Archipelago, Tyrrhenian Sea (central Mediterranean Basin). *Journal of Marine Systems* 164: 53-66.
8. **Di Bella L.**, Frezza Y., Conte AM., Chiocci F.L. (2015). Benthic foraminiferal assemblages in active volcanic area of the Azores Islands (North Atlantic Ocean). *Ital. J. Geosci.*, 134 (1): 50-59.
9. **Di Bella L.**, V. Frezza, L. Bergamin, M.G. Carboni, F. Falese, E. Martorelli, C. Tarragoni, F.L. Chiocci (2014). Foraminiferal record and high-resolution seismic stratigraphy of the Late Holocene succession of the submerged Ombrone River delta (Northern Tyrrhenian Sea, Italy). *Quaternary International*, 328-329: 287-300.
10. Milli S., D'Ambrogi C., Bellotti P., Calderoni G., Carboni M. G., Celant A, **Di Bella L.**, Di Rita F., Frezza Y., Magri D., Pichezzi R. M., Ricci V. (2013). The transition from wadedominated estuary to

wave-dominated delta: The Late Quaternary stratigraphic architecture of Tiber River deltaic succession (Italy). *Sedimentary Geology*, 284-285, 159-180.

11. **Di Bella L.**, Bellotti P., Milli S. (2013). The role of foraminifera as indicators of the Late Pleistocene-Holocene palaeoclimatic fluctuations on the deltaic environment: the example of Tiber delta succession (Tyrrhenian margin, Italy). *Quaternary International*, 303.
12. **Di Bella L.**, Casieri S. (2013). The Late Glacial - Holocene record from Central Adriatic Sea: paleoenvironmental reconstruction by mean benthic foraminiferal assemblages. *Geobios* (ISSN:0016-6995) , 46 (2013), 473-489.

ALTRI TITOLI

1. Diploma post-laurea "Catastrofi geologiche ed idrogeologiche". Università per Stranieri di Perugia
2. Diploma post-laurea Vegetazione e stabilità dei versanti". Università per Stranieri di Perugia
3. Abilitazione nazionale alla professione di geologo.
4. Dottorato di Ricerca in Paleontologia
5. Abilitazione scientifica nazionale per l'accesso al ruolo di professore universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A2.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

La dott.ssa Letizia Di Bella presenta un profilo curricolare completo, pienamente attinente al settore concorsuale 04/A2, SSD GEO/01, sia per quanto riguarda l'attività didattica sia per quanto concerne l'attività di ricerca. Inoltre, la candidata risulta impegnata in diverse attività di servizio nell'ambito dei Corsi di Laurea ai quali afferisce e del Dipartimento di Scienze della Terra. Il suo profilo curricolare la rende pienamente meritevole per chiamata a professore di II fascia per il settore concorsuale 04/A2, settore scientifico disciplinare GEO/01.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata presenta un'attività di ricerca scientifica continua nel tempo che dimostra un impegno costante e qualificato, come si evince dalle numerose pubblicazioni su riviste di alto impatto. Benché non presenti pubblicazioni a nome singolo, in molte pubblicazioni la candidata è primo autore ed è possibile quindi individuare il suo specifico apporto nell'elaborazione dei dati presentati, che risulta sempre originale.

Allegato 2 al verbale 2

CANDIDATO dott.ssa Letizia Di Bella

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Tenuto conto del profilo curriculare e dei risultati dell'attività di ricerca, la commissione giudica la dott.ssa Letizia Di Bella pienamente idonea a ricoprire il posto di professore associato nel SSD GEO/01 di cui al bando in oggetto. Sulla base del curriculum e dei titoli presentati la commissione valuta il candidato con un giudizio ottimo.