



Protocollo 2045 del 14/05/2024

VERBALE DELLA COMMISSIONE DI VALUTAZIONE DELLA RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B - SSD GEO/09 (OVVERO SSD GEOS-01/D, D.M. n. 639, 02.05.2024) DOTT.SSA LAURA MEDEGHINI AI FINI DELLA CHIAMATA NEL RUOLO DI PROFESSORESSA DI II FASCIA AI SENSI DELL'EX ART. 24 COMMA 5 DELLA LEGGE N. 240/2010

VISTI

- l'art 14 del Regolamento unico per l'assegnazione delle risorse e per le procedure di chiamata dei Professori di I e II fascia e di reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato tipologia "B" presso Sapienza - Università di Roma, emanato con D.R. n. 3606/2021 del 27.12.2021, inerente la valutazione dei ricercatori a tempo determinato di tipologia B ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia;

- la nota del 20.12.2023 del Settore Programmazione delle risorse, acquisita in data 21.12.2023 con prot. n. 5160, di comunicazione dell'assegnazione da parte del CdA (cfr. delibera CdA n. 437 del 19.12.2023) delle risorse per la potenziale tenure-track della Dott.ssa Laura Medeghini in servizio presso il Dipartimento di Scienze della Terra in qualità di Ricercatrice a tempo determinato di tipologia "B" - SSD GEO/09;

- la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze della Terra del 28.03.2024 con la quale è stata approvata l'attivazione della procedura di valutazione della Dott.ssa Laura Medeghini, Ricercatrice a tempo determinato di tipologia "B" - SSD GEO/09 presso il Dipartimento di Scienze della Terra con Abilitazione Scientifica Nazionale secondo i criteri stabiliti dal D.M. 4 agosto 2011 n. 344, e la nomina della Commissione di valutazione ai fini della chiamata nel ruolo di professoressa di II fascia;

- il Decreto del 08.05.2024 (Prot n. 1954/2024) del Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra di nomina della Commissione composta da:

Prof. Giovanni Battista Andreozzi	(Prof. di I fascia - SSD GEO/06 ovvero GEOS-01/A)
Prof. Paolo Ballirano	(Prof. di I fascia - SSD GEO/06 ovvero GEOS-01/A)
Prof. Silvano Mignardi	(Prof. di II fascia - SSD GEO/09 ovvero GEOS-01/D)

La Commissione suddetta si è riunita il giorno 14 Maggio 2024 alle ore 10.00 presso la stanza 123 dell'edificio CU005 del Dipartimento di Scienze della Terra e ha proceduto inizialmente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Paolo Ballirano e del Segretario nella persona del Prof. Silvano Mignardi.



La Commissione prende atto che, ai sensi della Legge 240/2010, del Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato di tipo B di Sapienza Università di Roma, emanato con D.R. n. 3606/2021 del 27.12.2021, e dei criteri di valutazione previsti dal D.M. n. 344 del 04.08.2011 “Criteri per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso dell’Abilitazione Scientifica Nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato”, sono oggetto di valutazione:

- 1) l’attività didattica, la didattica integrativa e il servizio agli studenti, nonché le attività di ricerca svolte dal ricercatore nell’ambito del contratto (art. 3 del D.M. n. 344 del 04.08.2011);
- 2) le attività di ricerca scientifica svolte dal Ricercatore nell’ambito del contratto (art. 4 del D.M. n. 344 del 04.08.2011);
- 3) la produzione scientifica elaborata successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell’Abilitazione Scientifica Nazionale, in modo da verificarne la continuità temporale (art. 4 c.4 del D.M. n. 344 del 04.08.2011).

Sono altresì oggetto di valutazione le attività che il Ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di Ricercatore a tempo determinato ex art. 24 comma 3-b della Legge 240/2010 (art. 2 c.1 del D.M. n. 344 del 04.08.2011).

La Commissione prende visione del “Resoconto delle attività dalla presa di servizio RTD-B in data 1 settembre 2021” presentato dalla Dott.ssa Laura Medeghini e procede alla stesura del giudizio collegiale.

Giudizio collegiale

La Dott.ssa Laura Medeghini ha conseguito l’Abilitazione Scientifica Nazionale come Professoressa di II fascia nel Settore Concorsuale 04/A1 (ovvero GSD 04/GEOS-01 come determinato dal D.M. n. 639 del 02.05.2024) Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni in data 08.07.2020 e valida fino al 08.07.2031. Pertanto, tutte le attività descritte nella documentazione presentata dalla candidata sono successive al conseguimento dell’Abilitazione Scientifica Nazionale.

Dalla documentazione presentata risulta che la candidata Laura Medeghini ha svolto sia precedentemente al contratto di RTDB sia durante il periodo di contratto, attività di ricerca e didattica perfettamente congruente con il SSD GEO/09 (ovvero GEOS-01/D come determinato dal D.M. n. 639 del 02.05.2024) e, con riferimento al settore concorsuale 04/A1 (ovvero GSD 04/GEOS-01 come determinato dal D.M. n. 639 del 02.05.2024) e agli indicatori adottati, anche di qualità. La produzione scientifica è di eccellente livello e il contributo della candidata è sempre ben evidenziato. Essa ha avuto per oggetto la caratterizzazione archeometrica di geomateriali utilizzati nel campo dei beni culturali, quali materiali ceramici, pigmenti, malte, metalli e gemme. In particolare, i reperti ceramici sono stati oggetto di analisi con l’obiettivo di affrontare alcune problematiche archeologiche nella definizione della provenienza delle materie prime e delle tecnologie di produzione mediante l’applicazione di un approccio multidisciplinare. Per quanto concerne i pigmenti, essi sono



stati analizzati su differenti substrati in modo da definirne natura, modalità di applicazione e probabile provenienza. I metalli sono stati analizzati a livello strutturale per evidenziare gli effetti della corrosione sulle microstrutture e per studiare la formazione di patine e prodotti di degrado.

L'eccellenza della ricerca scientifica condotta dalla Dott.ssa Medeghini è documentata dalla produzione scientifica costituita da 49 pubblicazioni su riviste ISI con 710 citazioni, h-index di 16 (fonte Scopus 24.03.2024).

Nel periodo in cui ha rivestito il ruolo di Ricercatrice di tipologia B, la sua attività scientifica è stata continua e di eccellente qualità ed ha portato alla produzione di 15 pubblicazioni tutte su riviste ISI di ottimo o eccellente livello, di cui un buon numero come primo autore o corresponding author.

Inoltre, la candidata è stata Principal Investigator o partecipante in numerosi progetti di ricerca di livello nazionale ed internazionale, nonché responsabile scientifico di Assegni di Ricerca (5) e borse di studio (2).

L'attività didattica, svolta in linea con il SSD GEO/09 (ovvero GEOS-01/D come determinato dal D.M. n. 639 del 02.05.2024), appare più che adeguata a quanto previsto dal contratto per numero di crediti erogati. In particolare, durante tale periodo la candidata ha tenuto il corso in lingua inglese di Geomaterials for Cultural Heritage (6 CFU, dall'A.A. 2018-2019 ad oggi tranne che per l'A.A. 2023-2024 per congedo maternità obbligatoria) per la LM-11 Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage; il modulo in lingua inglese Applied Geosciences (6 CFU, dall'A.A. 2018-2019 ad oggi tranne che per l'A.A. 2023-2024 per congedo maternità obbligatoria) del corso Applied Geosciences and Bioconservation Laboratory per la LM-11 Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage e per il curriculum italiano Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali; il modulo in lingua inglese Geomaterials (3 CFU, dall'A.A. 2018-2019 ad oggi tranne che per l'A.A. 2023-2024 per congedo maternità obbligatoria) del corso Smart Materials for Conservation in Archaeology per la LM-11 Archaeological Materials Science - Scienza dei Materiali Archeologici.

Inoltre, la Dott.ssa Laura Medeghini ha svolto attività didattica per la Scuola di Dottorato "Vito Volterra" in Scienze astronomiche, chimiche, fisiche, matematiche e della Terra con i corsi di Diagnostica applicata: progetto di valutazione e tutela di un bene culturale (6 ore, dall'A.A. 2020-2021 ad oggi tranne che per l'A.A. 2023-2024 per congedo maternità obbligatoria) e di Spettroscopie Raman e FTIR nei progetti di dottorato di Scienze della Terra (4 ore dall'A.A. 2021-2022 ad oggi tranne che per l'A.A. 2023-2024 per congedo maternità obbligatoria). L'attività didattica della candidata ha riguardato anche la partecipazione alle commissioni di esame e di laurea, la supervisione di tesi di laurea triennale (1) e di laurea magistrale (6) per i CAD in Scienze Geologiche ed in Scienze Applicate ai Beni Culturali, nonché di tesi di dottorato (3).

Infine, di rilievo è il fatto che dall'A.A. 2021-2022 ad oggi la Dott.ssa Laura Medeghini è la Coordinatrice della Laurea Triennale L-43 Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali.



Per quanto sopra esposto, l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché l'attività scientifica svolta durante il periodo di RTD-B dalla Dott.ssa Laura Medeghini sono valutate come eccellenti.

La candidata ha partecipato e partecipa tuttora attivamente a numerose commissioni di Ateneo e dipartimentali quali, ad esempio, la Commissione Rettorale per l'esame delle problematiche relative alle figure dei Ricercatori a tempo determinato di tipo A e B, la Commissione Terza Missione e Comunicazione del Dipartimento di Scienze della Terra, la Commissione per l'Orientamento e Tutorato del CAD di Scienze Applicate ai Beni Culturali, la Commissione per l'Assicurazione della Qualità del CAD di Scienze Applicate ai Beni Culturali.

Nel periodo antecedente al contratto da Ricercatore di tipologia B la candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso Sapienza Università di Roma nel 2014, ha avuto un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Scienze dell'Antichità di Sapienza Università di Roma per il periodo 01.10 – 30.11.2014, è stata Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Sapienza Università di Roma per il periodo 01.04.2015 - 31.03.2016 e RTD-A presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Sapienza Università di Roma per il periodo 15.03.2018 – 14.08.2021.

Nel periodo antecedente al contratto da RTD-B, oltre all'attività didattica sopra riportata, la Dott.ssa Laura Medeghini ha svolto attività didattica presso la Scuola di Dottorato "Vito Volterra" nell'A.A. 2020-2021, ha avuto l'incarico di insegnamento di "Chimica dei manufatti vetrosi" (2 CFU) in "Chimica dell'ambiente e dei beni culturali 3" per la Scuola di Alta Formazione dell'Istituto Centrale per il Restauro-ICR, equiparata al diploma di Laurea Magistrale a ciclo unico in Conservazione e restauro dei beni culturali, classe LMR-02 con decreto 21.12.2017 (GU Serie Generale n.155 del 06-07-2018) presso la sede di Roma e Matera negli A.A. 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021. Inoltre, la candidata ha avuto un incarico di docenza per lezioni frontali ed esercitazioni del Corso di Alta Formazione "Diagnostica dei Beni Culturali" del Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre nel periodo 05-06/2019; un incarico di docenza "Indagini chimiche sui dipinti murali di villa Silin, Indagini chimiche sui mosaici di villa Silin" per il corso Internazionale "Recovery and treatment of mosaic and mural painting in archaeological context" – International Training Project presso la sede dell'Istituto Superiore per la Conservazione e il Restauro (ora Istituto Centrale per il Restauro) il 12/09/2017; un incarico di docenza per il modulo "Archaeological ceramics: analytical methods and cases of study" nell'ambito dell'insegnamento "Theoretical-practical and field seminars on archaeometry case studies" per il Programma Erasmus Mundus Master - Archaeological Materials Science (ARCHMAT) associato al Corso di Laurea Magistrale LM-11 in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali, Sapienza Università di Roma nel periodo ottobre-novembre 2016 per complessivi 2 CFU; il seminario su invito "Studio archeometrico di ceramiche archeologiche" nell'ambito dell'insegnamento di "Mineralogia e Petrografia" del Corso di Laurea in Tecnologie per la conservazione e il Restauro dei Beni Culturali, Sapienza Università di Roma nel maggio 2014; i seminari su invito "La ceramica



archeologica e metodologie di analisi” e “Technological evolution of pottery production in the site of Khirbet al-Batrawy (Jordan)” per Dottorandi dei Corsi di Dottorato in Fisica e in Scienze della Terra e per studenti della Laurea Magistrale in Scienze per la Conservazione ed il Restauro per l’Università degli Studi di Parma nel periodo 11-12 marzo 2013. Nel periodo antecedente al contratto da RTD-B la candidata è stata anche relatrice/correlatrice di numerose tesi di laurea triennali e magistrali per i CAD in Scienze Geologiche e in Scienze Applicate ai Beni Culturali. Durante questo periodo la Dott.ssa Laura Medeghini ha partecipato a numerosi progetti di ricerca sia a livello nazionale che internazionale, di alcuni dei quali è stata la responsabile scientifica.

La produzione scientifica di ottimo livello su argomenti coerenti con le tematiche proprie del SSD GEO/09 dimostra, sin dall’inizio del suo percorso scientifico, autonomia, creatività ed innovazione nell’approccio sperimentale.

Per tutto quanto su esposto, il giudizio complessivo della Commissione sulle attività didattiche e scientifiche svolte dalla Dott.ssa Laura Medeghini nel periodo antecedente al contratto da Ricercatore di tipologia B è eccellente.

Pertanto, sulla base delle pubblicazioni, del curriculum e del profilo scientifico e didattico della Dott.ssa Laura Medeghini, la Commissione all’unanimità considera il profilo della candidata pienamente congruo con il ruolo di Professoressa di II fascia nel SSD GEO/09 (ovvero GEOS-01/D come determinato dal D.M. n. 639 del 02.05.2024) oggetto della procedura ed esprime un giudizio pienamente positivo ritenendola del tutto qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la procedura.

Il verbale e la documentazione allegata saranno trasmessi al responsabile del procedimento.

Alle ore 11.00 la Commissione, ultimati i lavori e approvato il presente verbale, dichiara chiusa la seduta.

Roma, 14.05.2024

F.to Prof. Paolo Ballirano
(Presidente)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell’art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

Prof. Giovanni Battista Andreozzi
(Componente)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell’art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

Prof. Silvano Mignardi
(Segretario)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell’art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93