

RELAZIONE FINALE

della commissione giudicatrice della procedura di chiamata per la copertura di n.1 posto di professore ordinario, settore concorsuale 04/A2, settore scientifico disciplinare GEO/01 ai sensi dell'art. 18 L. 240/10 (D.R. n. 45 del 18/01/2019)

Il giorno 16 maggio 2019, alle ore 17.45, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la Commissione Giudicatrice della selezione in riferimento, nominata con DR 393 del 26/03/2019, composta da:

Prof.ssa Elsa GLIOZZI (presidente)
Prof.ssa Annachiara BARTOLINI (membro)
Prof.ssa. Emanuela MATTIOLI (segretaria)

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti:

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica), che si è tenuta il giorno 12 aprile 2019, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Elsa GLIOZZI ed alla Prof.ssa Emanuela MATTIOLI.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni d'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 stabilire i criteri di selezione per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Dopo aver individuato i criteri di massima, la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione. Ognuno dei membri ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso, o relazione di coniugio con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica), che si è tenuta il giorno 16 maggio 2019, la Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare (**Verbale 1**), ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un giudizio individuale ed una valutazione collegiale dei candidati (**riportati qui di seguito e inseriti come allegato A nel Verbale 2**)

Tutti i giudizi singoli e collegiali formulati

Candidata: Valeria LUCIANI

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario A – Prof.ssa Annachiara BARTOLINI

La prof.ssa Valeria LUCIANI è micropaleontologa, specialista dei Foraminiferi. Ha conseguito il titolo di dottorato in Scienze della Terra nel 1989 (Università di Ferrara, Firenze, Pavia, Parma), in seguito dal 1999 al 2006 ha preso servizio come ricercatore (settore GEO/01 paleontologia e ecologia) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara, dove dal 2006 è stata nominata Professore Associato (settore GEO/01).

L'attività di ricerca della prof.ssa Valeria LUCIANI, a partire dalla sua nomina come ricercatore all'Università di Ferrara nel 1999, è stata continua e di alto livello, con una forte visibilità internazionale, portando un contributo importante principalmente alla ricerca dei foraminiferi planctonici e loro applicazione alla biostratigrafia, le crisi biologiche, gli eventi climatici estremi e gli eventi oceanici anossici. Si aggiungono

delle ricerche complementari sui nannofossili calcarei e foraminiferi bentonici. Una grande parte delle sue ricerche applica un approccio interdisciplinare, combinando differenti gruppi di microfossili e la geochimica.

La sua ricerca, documentata dal curriculum e dalle venti pubblicazioni presentate per questa valutazione comparativa, è perfettamente adeguata al settore disciplinare GEO/01 (Paleontologia e Paleoecologia).

I venti articoli scientifici presentati dalla candidata sono tutti di alta qualità, originalità, rigore metodologico e sono stati pubblicati in riviste internazionali con un fattore d'impatto elevato per la categoria di riferimento o in riviste internazionali molto specializzate (Journal Foraminiferal Research) che sono prestigiose pur avendo un impatto medio. I venti articoli presentati sono tutti dei lavori in collaborazione con colleghi nazionali e internazionali, in sette articoli la candidata è primo autore, e in cinque è secondo autore, negli altri il suo apporto personale è evidente sulla base delle attività di ricerca descritte nel curriculum vitae. In totale, la candidata è autrice e co-autrice di 64 articoli in riviste scientifiche, di cui 52 sono ISI-Scopus e di più di 150 presentazioni in conferenze nazionali e internazionali. I dati bibliometrici rilevati in Scopus sono: citazioni 1302, H-index 23.

La candidata ha maturato un'attività di ricerca originale e di alto livello, consolidando numerose collaborazioni a livello nazionale e internazionale. Dal 1996 è stata proponente di numerosi progetti di ricerca (12) a livello locale (Università di Ferrara), e ha partecipato in numerosi progetti (11) a scala nazionale, soprattutto in collaborazione con l'Università di Milano.

La candidata ha organizzato diverse sessioni (3) in conferenze internazionali, ed è stata numerose volte (8) sollecitata come oratrice invitata in conferenze e workshops internazionali. La candidata è stata organizzatrice o membro del comitato internazionale di organizzazione di due conferenze internazionali. Nel 2017 è stata selezionata come membro della commissione di valutazione dei progetti « Marie Skłodowska Curie and and Horizon 2020 » e del programma « Rita Levi Montalcini Programme for Young Researchers ».

La candidata ha anche un'attività editoriale importante: dal 2014 è Editore Revisore della rivista scientifica internazionale *Frontiers in Earth Science*, ed è stata co-Editore di due volumi speciali (*Rendiconti Online della Società Geologica Italiana* e *Climate of the Past*).

L'attività didattica a livello universitario presso l'Università di Ferrara è stata continua, dal 1994 e perfettamente pertinente al settore GEO/01, è stata tutrice/co-tutrice di qualche tesi di dottorato (numero non specificato) e di 40 tesi di Laurea.

La prof.ssa Valeria LUCIANI ha ricoperto molti ruoli istituzionali importanti di servizio presso l'Università di Ferrara, tra cui la carica di Vice-Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara.

In sintesi, la prof.ssa Valeria LUCIANI ha maturato un'attività di ricerca molto originale, continua e di alto livello, ricca di collaborazioni nazionali e internazionali, e ricoperto molti ruoli istituzionali importanti di servizio presso l'Università di Ferrara. Le sue attività di ricerca e d'insegnamento sono completamente pertinenti con il settore disciplinare GEO/01 (Paleontologia e Paleoecologia), e ritengo possibile la chiamata della prof.ssa Valeria LUCIANI a professore di I fascia per il settore concorsuale 04/A2, settore scientifico disciplinare GEO/01.

Commissario B – Prof.ssa Elsa GLIOZZI

La prof.ssa Valeria LUCIANI svolge la sua attività di ricerca e di didattica a livello universitario dal 1990 presso l'Università di Ferrara, dove è incardinata nell'SSD GEO/01 (Paleontologia e Paleoecologia).

La sua ricerca, documentata dal curriculum e dalle 20 pubblicazioni presentate per questa valutazione comparativa, è pienamente pertinente all'SSD GEO/01 ed è piuttosto continua nel tempo, con punte di attività di ricerca significative nel 2013 (5 pubblicazioni) e 2014 (8 pubblicazioni). Complessivamente, la prof.ssa LUCIANI ha indici bibliometrici piuttosto elevati (H-index 23, numero complessivo di citazioni 1302; impact factor complessivo medio-elevato).

I 20 lavori presentati per la valutazione comparativa sono tutti di qualità elevata per originalità, innovatività e rigore metodologico. Sono tutti di rilevanza internazionale e pubblicati su riviste con *impact factor* elevato per la categoria di riferimento. 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 autonomia nella ricerca (2 lavori a nome singolo) e capacità di lavorare in collaborazione, anche come leader. Infatti, nel 27% dei lavori presentati in collaborazione, la prof.ssa Valeria LUCIANI risulta primo autore, nel rimanente 73% il suo apporto è chiaramente individuabile e rilevante. La sua capacità di leader nella ricerca è evidenziata anche dai 12 progetti locali nei quali è stata principal investigator, dalla partecipazione

all'organizzazione di diversi convegni internazionali e dal riconoscimento della sua attività scientifica evidenziato da diverse comunicazioni ad invito in sede internazionale.

L'attività didattica a livello universitario presso l'Università di Ferrara è continua e riguarda insegnamenti incardinati nell'SSD GEO/01. Ha tenuto, inoltre, insegnamenti per un master presso l'Università del Salento e un corso di specializzazione presso ENI. E' stata relatrice e correlatrice di numerose di tesi di laurea e tutore e co-tutore di tesi di dottorato presso le Università di Ferrara e di Padova.

Dal curriculum vitae della prof.ssa LUCIANI si evince una notevole esperienza maturata in attività gestionali, organizzative e di servizio presso l'Università di Ferrara ed anche una riconosciuta competenza come valutatore internazionale.

In base al curriculum vitae e alle attività di didattica e di ricerca documentate, che dimostrano un impegno costante e pienamente qualificato della candidata, ritengo del tutto positiva la valutazione della prof.ssa Valeria LUCIANI ai fini della chiamata a professore di I fascia per il settore concorsuale 04/A2, settore scientifico disciplinare GEO/01.

Commissario C – Prof.ssa Emanuela MATTIOLI

La Prof.ssa Valeria LUCIANI presenta un percorso professionale estremamente ricco di esperienze. In effetti, dopo la laurea, ella ha lavorato presso una società privata di Ferrara ed ha anche insegnato in una scuola media secondaria. Dopo la sua tesi di dottorato nel 1989, la Prof.ssa LUCIANI ha svolto un'attività di ricerca nel dominio della paleontologia dei foraminiferi planctonici che ella utilizza come proxy per la biostratigrafia, il paleoambiente, il paleoclima, e la paleoceanografia del Mesozoico e del Cenozoico. Le numerose pubblicazioni scientifiche in riviste di alto impatto testimoniano la qualità della ricerca svolta dalla Prof.ssa LUCIANI, del suo rigore metodologico, nonché del suo impegno costante. I lavori della Prof.ssa LUCIANI sono conosciuti e ben citati dalla comunità scientifica. Da sottolineare anche la notevole capacità della Prof.ssa LUCIANI a sviluppare delle collaborazioni internazionali con ricercatori di prestigio.

L'impegno mostrato nelle attività di ricerca va di pari passo con un'attività amministrativa nella gestione della ricerca e dell'insegnamento. Fra le altre, numerose responsabilità, basti citare il suo ruolo di vicedirettore del Dipartimento di Scienze della Terra. La Prof.ssa LUCIANI ha effettuato la sua attività didattica nel settore GEO/01 per corsi di laurea e laurea magistrale nell'ateneo di Ferrara come ricercatore universitario dal 1990, poi come professore associato dal 2006. Ella ha effettuato un corso di specializzazione presso l'ENI. È anche membro di uno Spin-off dell'Università di Ferrara attiva nel monitoraggio ambientale dal 2004.

La Prof.ssa LUCIANI è stata correlatrice di ben 40 tesi di laurea e tutore o co-tutore di tesi di dottorato. Queste numerose attività illustrano la continuità e l'estensione dell'insegnamento svolto dalla candidata.

Sulla base della valutazione approfondita delle sue attività di ricerca, insegnamento e amministrazione, esprimo un giudizio molto favorevole alla chiamata della prof.ssa Valeria LUCIANI a professore di I fascia per il settore concorsuale 04/A2, settore scientifico disciplinare GEO/01.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La dott.ssa Valeria LUCIANI 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 e del Dipartimento ai quali afferisce.

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.

Tenuto conto del profilo curricolare e dei risultati dell'attività di ricerca, la commissione giudica la prof.ssa Valeria LUCIANI idonea a ricoprire il posto di professore di prima fascia 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 molto buono.

Candidata: Caterina MORIGI

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario A – Prof.ssa Annachiara BARTOLINI

La prof.ssa Caterina MORIGI è micropaleontologa, specialista dei Foraminiferi bentonici e planctonici. Ha conseguito il titolo di dottorato in Scienze della Terra – XI ciclo nel 1999 all'Università di Bologna, in seguito dal 1999 al 2008 ha svolto attività di ricerca in continuità grazie a una serie di contratti precari (Assegni di Ricerca, Collaborazione coordinata, Professore a contratto) presso l'Università Politecnica delle Marche, nel 2008 è stata nominata Ricercatore "Senior" presso il Dipartimento di Stratigrafia del Servizio Geologico della Danimarca e della Groenlandia, posto che ha mantenuto fino al 2013, quando ha preso servizio come Professore Associato presso l'Università di Pisa.

La carriera accademica di Caterina MORIGI è caratterizzata da una mobilità geografica importante, che l'ha portata a svolgere un periodo di cinque anni d'attività di ricerca in Danimarca. A partire dal 1999, nonostante una serie di contratti accademici precari, la sua attività di ricerca è stata continua e di alto livello, portando un contributo importante alla ricerca sui foraminiferi come indicatori ecologici e paleoecologici, applicata alle ricostruzioni ambientali dei sapropels del Mediterraneo, come anche alle variazioni paleoclimatiche e del livello marino delle zone polari e alla biostratigrafia del Neogene.

La sua ricerca, documentata dal curriculum e dalle venti pubblicazioni presentate per questa valutazione comparativa, è adeguata all'SSD GEO/01 (Paleontologia e Paleoecologia).

I venti articoli scientifici presentati dalla candidata sono tutti di alta qualità, originalità, rigore metodologico e sono stati pubblicati in riviste internazionali con un fattore d'impatto elevato per la categoria di riferimento, o in riviste internazionali prestigiose ma molto specializzate (Journal Foraminiferal Research) e quindi con impatto medio. I venti articoli presentati sono tutti dei lavori in collaborazione con colleghi nazionali e internazionali, in sei articoli la candidata è primo autore, e negli altri il suo apporto personale è evidente sulla base delle attività di ricerca descritte nel curriculum vitae. In totale, la candidata ha prodotto 65 pubblicazioni scientifiche: 49 pubblicazioni ISI-SCOPUS (47 articoli e 2 capitoli in monografie e libri scientifici); 14 articoli non ISI-SCOPUS; 2 carte geologiche; più molti rapporti (9 rapporti tecnici e 4 rapporti scientifici inediti confidenziali). La candidata è autrice/co-autrice di numerosi riassunti (216) presentati a conferenze nazionali e internazionali.

I dati bibliometrici rilevati in Scopus sono: documenti 49, citazioni 1153, H-index 18.

La candidata ha maturato un'attività di ricerca molto proiettata verso l'internazionale, molto ricca di collaborazioni a livello internazionale e nazionale. Dal 2002 è stata proponente o co-proponente di numerosi progetti di ricerca internazionali (10) e nazionali (8) dimostrando una capacità indiscutibile di motore nella ricerca. Ha partecipato a numerose (9) campagne oceanografiche internazionali e nazionali. Inoltre ha organizzato o co-organizzato diversi workshop (4) e sessioni tematiche a convegni internazionali e nazionali (5). Ha partecipato a 82 conferenze internazionali e nazionali, dove in 35 è stata relattrice della comunicazione.

La prof.ssa Caterina MORIGI ha anche un'attività editoriale importante: dal 2016 fa parte dell'Editorial Board della prestigiosa rivista Quaternary International, ed è stata "Guest" Editore di un volume speciale di Micropaleontology.

Ha un'attività molto intensa di revisore di progetti e di programmi internazionali, e di articoli in una vasta gamma di riviste scientifiche internazionali.

L'attività didattica a livello universitario presso l'Università di Pisa è stata continua; dal 2013 la prof.ssa Caterina MORIGI, oltre a essere titolare del corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, è titolare dei corsi di Micropaleontologia (per il corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche) questi ultimi in pienamente pertinenti al settore GEO/01. La candidata è stata tutrice/co-tutrice di 4 tesi di dottorato e relattrice di 11 tesi di Laurea Magistrale/Specialistica.

Inoltre la prof.ssa Caterina MORIGI ha ricoperto molti ruoli istituzionali di servizio internazionali e nazionali, come anche presso l'Università di Pisa (Attività per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Attività per la Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie geologiche, Attività per corsi di Dottorato).

In sintesi, la prof.ssa Caterina MORIGI ha maturato un'attività di ricerca originale e continua, ricca di collaborazioni nazionali e internazionali, dimostrando una forte capacità di leader nella proposizione di numerosi progetti di ricerca in programmi internazionali e nazionali. Le sue attività di ricerca e d'insegnamento sono pertinenti al settore disciplinare GEO/01 (Paleontologia e Paleoecologia), e ritengo possibile la chiamata della prof.ssa Caterina MORIGI a professore di I fascia per il settore concorsuale 04/A2, settore scientifico disciplinare GEO/01.

Commissario B – Prof.ssa Elsa GLIOZZI

La prof.ssa Caterina MORIGI ha svolto la sua attività di ricerca come Senior Researcher presso il Department of Stratigraphy del Geological Survey of Denmark and Greenland e dal 2013 svolge la sua attività di ricerca e di didattica a livello universitario presso l'Università di Pisa dove è incardinata nell'SSD GEO/02.

La sua ricerca, documentata dal curriculum e dalle 20 pubblicazioni presentate per questa valutazione comparativa, è pertinente all'SSD GEO/01 ed al settore limitrofo GEO/02 ed è continua nel tempo, con punte di attività di ricerca significative nel 2003 (6 pubblicazioni) e 2005 (5 pubblicazioni). Complessivamente, la prof.ssa MORIGI ha indici bibliometrici elevati, tenuto conto della sua anzianità di ricerca (H-index 18, numero complessivo di citazioni 1153; impact factor complessivo medio-elevato).

I 20 lavori presentati per la valutazione comparativa sono tutti di qualità elevata per originalità, innovatività e rigore metodologico. Sono tutti di rilevanza internazionale e pubblicati su riviste con *impact factor* piuttosto elevato per la categoria di riferimento. 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 autonomia nella ricerca (1 lavoro a nome singolo) e capacità di lavorare in collaborazione, anche come leader. Infatti, nel 32% dei lavori presentati in collaborazione, la prof.ssa Caterina MORIGI risulta primo autore, nel rimanente 68% il suo apporto è chiaramente individuabile, sulla base del suo curriculum, e rilevante. La sua notevole capacità di leader nella ricerca è evidenziata anche dai 4 progetti nazionali, 7 internazionali e 2 locali nei quali è stata principal investigator, dalla partecipazione all'organizzazione di diversi convegni nazionali ed internazionali e dal riconoscimento della sua attività scientifica evidenziato da diverse comunicazioni ad invito in sede sia nazionale, sia internazionale.

L'attività didattica a livello universitario presso l'Università Politecnica delle Marche e l'Università di Pisa è continua, anche se riguarda insegnamenti incardinati prevalentemente nell'SSD GEO/02. E' stata, inoltre, docente nell'ambito del Master ECO-GOVERNANCE ed ha organizzato diverse scuole e workshop internazionali. E' stata relatrice e correlatrice di numerose tesi di laurea e tutore e co-tutore di tesi di dottorato presso l'Università Politecnica delle Marche, Firenze e Pisa e responsabile di tirocini triennali e magistrali, uno dei quali in collaborazione con l'Università di Nantes (Francia).

Dal curriculum vitae della prof. MORIGI si evince una notevole esperienza maturata in attività gestionali, organizzative e di servizio presso l'Università di Pisa, ed anche una riconosciuta competenza come valutatore internazionale.

In base al curriculum vitae e alle attività di didattica e di ricerca documentate, che dimostrano un impegno costante e qualificato della candidata, ritengo possibile la chiamata della prof.ssa Caterina MORIGI a professore di I fascia per il settore concorsuale 04/A2, settore scientifico disciplinare GEO/01, per quanto non completamente inquadrata in questo settore.

Commissario C – Prof.ssa Emanuela MATTIOLI

La Prof.ssa Caterina MORIGI ha effettuato una tesi di dottorato sperimentale sul soggetto del clima e la produttività oceanica nel tardo Quaternario. Dal 2013 ha svolto la sua attività di ricerca presso l'Istituto di Geologia Marina del CNR di Bologna, poi come Adjunct Senior Researcher presso il Department of Stratigraphy del Servizio Geologico Danese (2008-13) e infine, dall'1 settembre 2013, è Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa.

La Prof.ssa MORIGI sviluppa la sua ricerca sulle analisi dei foraminiferi bentonici che utilizza come indicatori biostratigrafici, paleoambientali, e paleoceanografici. Le aree di applicazione di tali studi concernono soprattutto i sedimenti del Quaternario. Ha anche partecipato attivamente alle analisi biostratigrafiche per la stesura delle carte geologiche della regione Marche. Notevole è anche la sua partecipazione a delle campagne oceanografiche.

La sua attività di ricerca è stata finanziata grazie a numerosi progetti di ricerca (11 internazionali, 13 nazionali) per i quali è stata sovente leader (PI in 3 progetti internazionali e in 4 nazionali). La sua implicazione notevole nell'amministrazione della ricerca è testimoniata dalle numerose responsabilità amministrative presso l'Università di Pisa. La Prof.ssa MORIGI è titolare dal 2013 di corsi nel settore GEO/01 (Micropaleontologia) e GEO/02 (Geologia). E' stata tutrice di due tesi di dottorato e cotutrice di altre due tesi.

La leadership della Prof.ssa MORIGI è riconosciuta a livello internazionale, come mostrato dal numero di workshop, short courses e corsi di specializzazione che ella ha organizzato. E' stata inoltre co-convenor di sessioni tematiche a convegni internazionali e nazionali e fa parte dell'Editorial Board di Quaternary International. Ha mostrato una notevole capacità di sviluppare delle collaborazioni scientifiche prestigiose a

livello nazionale e internazionale. Il suo notevole dinamismo, originalità dei temi di ricerca e collaborazioni prestigiose l'hanno portata a pubblicare i suoi risultati di ricerca in riviste di buon livello internazionale.

In sintesi, il curriculum vitae della Prof.ssa MORIGI testimonia il suo impegno continuo tanto nella ricerca che nella didattica. Esprimo dunque un giudizio positivo per la chiamata della Prof.ssa MORIGI a professore di I fascia per il settore concorsuale 04/A2, settore scientifico disciplinare GEO/01.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La prof.ssa Caterina MORIGI presenta un profilo curriculare completo, attinente, sia per quanto riguarda l'attività didattica sia per quanto concerne l'attività di ricerca, al settore concorsuale 04/A2, SSD GEO/01, anche se la sua posizione di Professore Associato attuale è incardinata prevalentemente nell'SSD GEO/02. Inoltre, la candidata risulta impegnata in diverse attività di servizio nell'ambito dei Corsi di Laurea e del Dipartimento ai quali afferisce.

La prof.ssa Caterina MORIGI ha maturato un'attività di ricerca originale e continua nel tempo che dimostra un impegno costante e qualificato, come si evince dalle numerose pubblicazioni su riviste di alto impatto. In particolare, la commissione rileva come punto di forza dell'attività di ricerca della candidata la forte esposizione internazionale, e la sua forte capacità di leader nella proposizione di numerosi progetti di ricerca in programmi internazionali e nazionali.

Tenuto conto del profilo curriculare e dei risultati dell'attività di ricerca, la commissione giudica la prof.ssa Caterina MORIGI idonea a ricoprire il posto di professore di prima fascia nel SSD GEO/01 di cui al bando in oggetto. Sulla base del curriculum e dei titoli presentati la commissione valuta la candidata con un giudizio molto buono.

CANDIDATA Alessandra NEGRI

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario A – Prof.ssa Annachiara BARTOLINI

La prof.ssa Alessandra NEGRI è micropaleontologa, specialista dei nannofossili calcarei riconosciuta in campo internazionale. Ha conseguito il titolo di dottorato in Paleontologia nel 1989, ha compiuto un post-dottorato dal 1992 al 1994 presso l'Università di Milano, nel 1995 ha preso servizio presso l'Università Politecnica delle Marche come ricercatore, e dal 2012 è Professore Associato.

A partire del 1995, anno di presa in servizio presso l'Università Politecnica delle Marche, la sua attività di ricerca è stata continua, sostenuta e di alto livello, portando un contributo importante alla biostratigrafia a nannofossili calcarei del Neogene, come anche alla cronostatigrafia e alla geologia marina del Mar Mediterraneo di questo intervallo temporale. In quest'ambito ha costituito una densa rete di collaborazioni nazionali e internazionali, e ha partecipato a delle crociere internazionali. In parallelo, dal 2002 ha iniziato e coordinato un gruppo di ricerca innovativo ed interdisciplinare sull'ecologia e paleoecologia dei foraminiferi, microorganismi importanti come indicatori (paleo)ambientali.

La sua ricerca, documentata dal curriculum e dalle venti pubblicazioni presentate per questa valutazione comparativa, è totalmente pertinente al settore disciplinare GEO/01.

I venti articoli scientifici presentati dalla candidata sono tutti di alta qualità, originalità, rigore metodologico e sono stati pubblicati in riviste internazionali con un fattore d'impatto elevato per la categoria di riferimento. I venti articoli presentati sono tutti dei lavori in collaborazione con colleghi nazionali e internazionali, in sette articoli la candidata è primo autore, e negli altri l'apporto personale della candidata è evidente sulla base delle attività di ricerca descritte nel curriculum vitae. In totale, la candidata ha pubblicato 115 pubblicazioni: 83 pubblicazioni ISI-SCOPUS (78 articoli e 5 capitoli di libro); 23 pubblicazioni non ISI-SCOPUS (21 articoli e 2 capitoli di libro); 1 carta geologica, 5 note illustrative della carta geologica, 3 rapporti di crociera.

I dati bibliometrici rilevati in Scopus sono: citazioni 1646, H-index 20; in Scholar Google sono: citazioni 2220, H-index 25.

La candidata ha presentato i suoi lavori di ricerca in 63 congressi nazionali e internazionali, ed è stata 8 volte invitata come speaker/lecturer in workshop e congressi.

La candidata ha maturato un'attività molto sostenuta nell'animazione della ricerca a livello nazionale e internazionale, organizzando numerosi workshops e sessioni in conferenze internazionali. Inoltre è stata PI di numerosi progetti/contratti di ricerca, e partecipante in un progetto competitivo finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del FP5. Nel 2001 ha conseguito un premio come migliore ricercatore della Facoltà di Scienze Univpm. Ha anche dimostrato un'attività editoriale molto importante: dal 2015 al 2018 è stata Editore associato della prestigiosa rivista *Quaternary International*, e dal 2013 è Editore associato della rivista *Alpine and Mediterranean Quaternary*. Inoltre ha svolto la funzione di "Guest" Editore di 4 volumi speciali di riviste internazionali (3 *Paleo-3* e 1 *Newsletter on Stratigraphy*).

L'attività didattica a livello universitario presso l'Università Politecnica delle Marche è stata continua e su insegnamenti prevalentemente del settore GEO/01. L'attività di formazione degli studenti alla ricerca è eccellente, come ha dimostrato da un'attività di tutoraggio molto importante sia a livello di tesi di laurea/magistrale (52), che di tesi di dottorato (7). Due dei suoi studenti di dottorato hanno ottenuto una posizione accademica.

La prof.ssa Alessandra NEGRI ha inoltre animato molte attività istituzionali e/o organizzative per il Dipartimento DISVA/Ateneo presso l'Università Politecnica delle Marche.

In sintesi, la candidata ha maturato un'attività di ricerca molto dinamica e visibile sul piano nazionale e internazionale, ha dimostrato una grande capacità come leader sia nella proposizione di progetti di ricerca che come animazione di gruppi di ricerca. Nell'insegnamento ha dimostrato un'attività eccellente di formazione degli studenti alla ricerca, assumendo anche molte attività istituzionali e/o organizzative, e ritengo ampiamente positiva la valutazione della prof.ssa Alessandra NEGRI ai fini della chiamata a professore di I fascia per il settore concorsuale 04/A2, settore scientifico disciplinare GEO/01.

Commissario B – Prof.ssa Elsa GLIOZZI

La prof.ssa Alessandra NEGRI svolge la sua attività di ricerca e di didattica a livello universitario dal 1995 presso l'Università Politecnica delle Marche, dove è incardinata nell'SSD GEO/01.

La sua ricerca, documentata dal curriculum e dalle 20 pubblicazioni presentate per questa valutazione comparativa, è completamente pertinente all'SSD GEO/01 ed è piuttosto continua nel tempo, con punte di attività di ricerca significative nel 1996 (5 pubblicazioni), 2003 (7 pubblicazioni) 2006 (8 pubblicazioni). Complessivamente, la prof. NEGRI ha indici bibliometrici elevati (H-index 20, numero complessivo di citazioni 1646; impact factor complessivo elevato).

I 20 lavori presentati per la valutazione comparativa sono tutti di qualità elevata per originalità, innovatività e rigore metodologico. Sono tutti di rilevanza internazionale e pubblicati su riviste con *impact factor* elevato per la categoria di riferimento. Essi evidenziano il raggiungimento di risultati originali nell'ambito della micropaleontologia e l'eccellente maturità scientifica della candidata. La sua produzione scientifica mostra l'eccellente capacità di lavorare in collaborazione, anche come leader. Infatti, nel 30% dei lavori presentati in collaborazione, la prof.ssa Alessandra NEGRI risulta primo autore, nel 20% risulta ultimo autore come coordinatore della ricerca e nel rimanente 50% il suo apporto è chiaramente individuabile e rilevante. La sua notevole capacità di leader nella ricerca è evidenziata anche dai 5 progetti nazionali, 1 internazionale e 2 locali nei quali è stata principal investigator, dalla partecipazione all'organizzazione di diversi convegni nazionali ed internazionali e dal riconoscimento della sua attività scientifica evidenziato da diverse comunicazioni ad invito in sede sia nazionale, sia internazionale. Inoltre, la prof.ssa NEGRI ha una riconosciuta maturità ed esperienza di ricercatrice a livello internazionale, come evidenziato dai ruoli elettivi da lei ricoperti quale membro eletto dell'Advisory Board della Commission INQUA SACCOM e Membro votante eletto del SQS.

L'attività didattica a livello universitario presso l'Università Politecnica delle Marche è continua e su insegnamenti incardinati prevalentemente nell'SSD GEO/01. E' stata, inoltre, docente in un corso di formazione ambientale presso l'ISPRA (2013) e di un corso nell'ambito del Master internazionale "Disaster Management" organizzato dal Ministero degli Affari Esteri italiano e l'ONU. Ha organizzato diverse scuole e workshop internazionali. E' stata relatrice e correlatrice di numerose di tesi di laurea e tutore e co-tutore di tesi di dottorato presso l'Università Politecnica delle Marche.

Dal curriculum vitae della prof.ssa NEGRI si evince un'elevata esperienza maturata in attività gestionali, organizzative e di servizio presso l'Università Politecnica delle Marche.

In base al curriculum vitae e alle attività di didattica e di ricerca documentate, che dimostrano un impegno costante e altamente qualificato della candidata unito ad una sua notevole esposizione internazionale,

ritengo ampiamente positiva la valutazione della prof.ssa Alessandra NEGRI ai fini della chiamata a professore di I fascia per il settore concorsuale 04/A2, settore scientifico disciplinare GEO/01.

Commissario C – Prof.ssa Emanuela MATTIOLI

La Prof.ssa Alessandra NEGRI ha sostenuto nel 1989 una brillante tesi di dottorato in Paleontologia, con un soggetto sulla biostratigrafia a nannofossili calcarei del Miocene. Questa tesi ha apportato un contributo significativo alla risoluzione dei problemi di correlazione biostratigrafica del Miocene nell'area mediterranea.

Dopo un'attività di un anno come libero professionista (1989-90) per la Regione Emilia Romagna, per la stesura di carte geologiche, la Prof.ssa NEGRI vince una borsa studio post-dottorale di due anni all'Università degli Studi di Milano (1992-94). Dal 1995 al 2012, è ricercatrice presso l'Università Politecnica delle Marche, nella quale è nominata Professore Associato nel 2012.

Numerose e significative sono le responsabilità amministrative che la Prof.ssa NEGRI ha ricoperto in modo continuo ed efficace presso l'Università Politecnica delle Marche. È titolare del corso Fondamenti in Scienze della Terra e co-titolare del corso di Paleontologia generale e di vari altri corsi. Le sue attività e il suo dinamismo le hanno valso il premio come miglior ricercatore della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche nel 2001. Numerose sono anche le responsabilità internazionali, quali la sua partecipazione come membro al consiglio di presidenza dell'AIQUA, membro dell'advisory board dell'INQUA, e membro votante di commissioni dell'ICS.

La Prof.ssa NEGRI ha guidato sette tesi di dottorato, e una dei suoi dottorandi è stata poi nominata Professore Associato. Ha anche avuto la responsabilità di due post-doc. È stata invitata come membro di commissioni di dottorato e affini in università straniere (Francia, Svizzera).

La Prof.ssa NEGRI ha acquisito assai presto nella sua carriera scientifica una leadership internazionale: è stata organizzatrice di sessioni e workshop in 10 congressi internazionali di prestigio, cito solo l'AGU e l'EGU. È stata invited speaker in 8 eventi internazionali. È editore associato di Quaternary International e di una rivista dell'AIQUA. Inoltre, elle è stata responsabile di ben 7 progetti nazionali e internazionali e ha partecipato ad altri due ed è anche responsabile di due importanti contratti di ricerca.

La sua attività di ricerca è molto ricca e assai continua (all'infuori di un congedo maternità) con un'attività fondamentale sulla biostratigrafia del Miocene, sulla comprensione dei depositi di sapropel e, più di recente, sulla paleobiologia dei foraminiferi. Ha anche al suo attivo le analisi biostratigrafiche per carte geologiche.

Attualmente, la Prof.ssa NEGRI coordina un gruppo di ricerca formato da un professore associato e due dottorandi all'Università Politecnica delle Marche. Lavora all'applicazione molto innovativa di metodologie informatiche (BIG DATA) allo studio paleoceanografico.

Sulla base della valutazione approfondita delle sue attività di ricerca, insegnamento e amministrazione, considerando anche la sua visibilità scientifica al livello internazionale, esprimo un giudizio estremamente favorevole alla chiamata della prof.ssa Alessandra Negri a professore di I fascia per il settore concorsuale 04/A2, settore scientifico disciplinare GEO/01.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La prof.ssa Alessandra NEGRI 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 e del Dipartimento di appartenenza.

La candidata presenta un'attività di ricerca scientifica continua nel tempo che dimostra un impegno costante e altamente qualificato sia in Italia che all'estero, come si evince dalle numerose pubblicazioni su riviste di alto impatto e dal notevole contributo dato dalla candidata ad importanti comitati internazionali. Tenuto conto del profilo curricolare e dei risultati dell'attività di ricerca, la commissione giudica la prof.ssa Alessandra Negri pienamente idonea a ricoprire il posto di professore di prima fascia nel SSD GEO/01 di cui al bando in oggetto. Sulla base del curriculum e dei titoli presentati la commissione valuta la candidata con un giudizio ottimo.

Infine la commissione, previa valutazione comparativa, all'unanimità dei componenti, ha individuato il candidato ritenuto idoneo alla chiamata nella persona della Prof. ssa Alessandra NEGRI.

La redazione della relazione finale si conclude alle 18.30.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Elsa Gliozzi – Presidente