

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/02 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 15333 del 06.02.2017- pubblicato all'Albo Ufficiale dell'Ateneo in data 09.02.2017)**

### **RELAZIONE RIASSUNTIVA**

Il giorno 18 aprile 2017 alle ore 14.00 ha avuto luogo (per via telematica) la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'instestazione, nominata con D.R. n. 15547 del 6/4/2017 composta dai:

Prof. CORSELLI Cesare, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra settore concorsuale 04/A2, SSD GEO/01 dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Prof.ssa ERBA Elisabetta, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" settore concorsuale 04/02, SSD GEO/01 dell'Università degli Studi di Milano.

Prof.ssa ROSSO Maria Antonietta, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali settore concorsuale 04/02, SSD GEO/01 dell'Università degli Studi di Catania.

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. CORSELLI Cesare e il Segretario nella persona del Prof.ssa ERBA Elisabetta.

I componenti della Commissione presa visione dell'elenco dei candidati che risultano essere

MALINVERNO ELISA

hanno 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 i candidati e gli altri membri della Commissione. Hanno dichiarato, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. 165/2001 di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Hanno dichiarato altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge 240/2010.

I lavori della Commissione si concluderanno entro 1 mese dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

La valutazione è effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti in ambito internazionale tenendo conto dei criteri stabiliti con D.M. 4.8.2011, n. 344.

La Commissione ha quindi provveduto a far pervenire i criteri stabiliti dalla Commissione al Responsabile del Procedimento Sig.ra Nadia Terenghi, all'indirizzo

Università' degli Studi  
di Milano - Bicocca  
Protocollo Entrata  
0026389/17 del 05/05/2017  
Classif. VII.01  
AREA PERSONALE  
C. IPA: unimib C. A00: AMMU06  
C. REGISTRO PROT: RP01



EE

Q

AR

[valutazionicomparative@unimib.it](mailto:valutazionicomparative@unimib.it), affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 3 maggio 2017 alle ore 14.00 presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra la Commissione ha preso in esame la documentazione pervenuta dalla Candidata e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica della Candidata. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato il giudizio collegiale. (allegato 1 al verbale 2).

Al termine la Commissione, a maggioranza assoluta dei componenti, sulla base delle valutazioni collegiali formulate individua in ELISA MALINVERNO la Candidata altamente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/02 - settore scientifico-disciplinare GEO/01, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente 1 copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione riassuntiva con i giudizi collegiali viene consegnato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca.

La relazione riassuntiva e tutti i giudizi espressi dalla Commissione saranno resi pubblici sul sito dell'Ateneo alla pagina <http://www.unimib.it> alla voce Bandi e Concorsi.


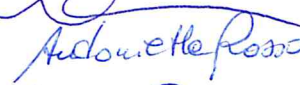
La Commissione termina i lavori alle ore 16.30 del giorno 3 maggio 2017.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 3 maggio 2017

LA COMMISSIONE:

Prof. CORSELLI Cesare, Presidente

Prof.ssa ROSSO Maria Antonietta, Componente

Prof.ssa ERBA Elisabetta, Segretario



**Allegato n. 1 alla relazione riassuntiva.**

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM,  
DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E, OVE PREVISTA, DELL'ATTIVITA' CLINICO-  
ASSISTENZIALE DELLA CANDIDATA MALINVERNO ELISA**

**Profilo sintetico:**

Laureata nel 2000, a pieni voti e con lode, in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Milano, la Dott.ssa Elisa Malinverno ha conseguito, nel 2004, il Dottorato di Ricerca in Scienze Geologiche e Geotecnologie presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, con una tesi dal titolo: Biogeochemical Fluxes in the eastern Mediterranean.

Ha ottenuto per 10 mesi (2006-2007) un contratto di ricerca presso l'Università di Atene tramite il progetto dell'Unione Europea 04EP59/ENTER e nel periodo 2007-2008 è stata Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Dal 2008 ricopre la posizione di Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 04/A2 nel 2012.

Ha avuto 2 congedi per maternità dal 23 novembre 2007 al 1 maggio 2008 e dal 4 ottobre 2009 al 13 marzo 2010.

A partire dal 2005 fino ad oggi ha svolto attività didattica, presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, come professore a contratto: a.a. 2005-2006, 2006-2007 Paleoclimatologia 5 CF, a.a. 2010-2011 Paleoclimatologia 4 CFU; a.a. 2008-2009, 2010-2011 Modulo di Paleoecologia dei Sistemi Planctonici (4 CFU) nell'insegnamento di Applicazioni di Geobiologia; a.a. 2011-2012 Geobiologia applicata I (6 CFU), Laboratorio di Geobiologia (2 CFU); a.a. 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016 Paleoceanografia e Paleoclimatologia (4 CFU), a.a. 2012-2013 Laboratorio di Geobiologia (4CFU); a.a. 2015-2016 Modulo Ecologia del Plancton (4 CFU) nell'insegnamento Biofacies.

Inoltre ha svolto attività didattica integrativa a partire dall'anno 2012 e fino anno 2014 per l'insegnamento di Geobiologia applicata I (2 CFU) e dal 2013 ad oggi per le esercitazioni di Cartografia (Introduzione alla Geologia) 2 CFU.

Nell'anno accademico 2012-13 è stata docente Erasmus presso la National and Kapodistrian University di Atene quale vincitrice del Bando per la mobilità in Europa.

Relatrice di 21 tesi di laurea triennale e magistrale, correlatore di una tesi di Dottorato di Ricerca e attualmente relatore di un'altra tesi di Dottorato di Ricerca.

Dal 2016 è Presidente della Commissione Paritetica per il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, è stata componente della Commissione Fondo di Ateneo Quota Competitiva negli anni accademici 2014-2015 e 2015-2016.

L'attività di ricerca, come dichiarata dalla Candidata nel curriculum presentato per il concorso ha riguardato lo studio della componente planctonica nell'ambiente marino attuale e del passato con l'analisi delle associazioni planctoniche a coccolitoforidi, silicoflagellati, diatomee, ebridi e parmales in diversi contesti oceanografici attuali e passati con la caratterizzazione tassonomica di dettaglio e la calibrazione di proxy paleoceanografici e per la stima dei flussi biogenici.

EE

L.

AR

La ricerca ha compreso anche l'analisi biostratigrafica sulla base di nannofossili calcarei e di silicoloflagellati di intervalli selezionati sia in serie sedimentarie neogeniche-quadernarie affioranti sia in carote di sedimenti.

I risultati della ricerca sono stati pubblicati in 36 lavori su riviste ISI, e 3 su riviste non ISI e in un volume a stampa e illustrati in 48 abstract durante convegni e congressi nazionali ed internazionali.

La Dottoressa Malinverno a partire dal 1998 ha partecipato prima come studente e dottoranda e successivamente come ricercatrice a diversi progetti europei (5) e ad un progetto internazionale con partner anche extra-europei.

A livello nazionale ha partecipato a numerosi progetti e ha svolto il ruolo di coordinatore dell'Unità di ricerca di Milano-Bicocca nei progetti:

ROSSLOPE 2011-13, ROSSLOPE-II 2014-16 (Dinamica sedimentaria passata ed attuale nel Mare di Ross: un approccio multidisciplinare allo studio della scarpata continentale;

PROGETTO PRIN -2012 (2013-17) Biodiversità marina e produttività primaria nei bacini neogenici di avansarco andini.

Nell'ambito di queste attività di ricerca ha partecipato, anche come capo missione a oltre 20 campagne oceanografiche in Mediterraneo, Oceano Pacifico Equatoriale, Oceano Meridionale, Mare di Ross, inoltre ha svolto attività di rilevamento sul campo e campionamento nel corso di cinque campagne di ricerca nel deserto peruviano.

Ha revisionato numerosi articoli scientifici per riviste internazionali del settore.

#### **Giudizio collegiale della Commissione:**

##### **- Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

La Dottoressa Malinverno ha svolto nel corso del tempo sia attività didattica che attività didattica integrativa e di servizio agli studenti con lezioni frontali ed esercitazioni in diversi insegnamenti dei corsi di laurea triennali e magistrali in Scienze e Geotecnologie dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Le attività sono state intense e continuative non solo nel settore scientifico disciplinare GEO/01 ma anche, in misura minore, nell'ambito di materie tipiche del settore concorsuale 04/02. Ha svolto anche un breve periodo di attività didattica all'estero presso un ateneo europeo.

Negli anni ha seguito un numero consistente di tesi di laurea sia triennale che magistrale e ha fatto parte anche presiedendoli ad alcuni organi di governo e amministrazione dell'ateneo.

##### **- Valutazione dell'attività di ricerca scientifica (compresa la produzione scientifica)**

Delle 20 pubblicazioni sottoposte al giudizio della Commissione 2 sono a nome singolo, 8 a primo nome; 8 pubblicazioni sono su riviste specializzate nel settore scientifico disciplinare GEO/01, le altre appartengono a riviste specializzate in Scienze della Terra o in oceanografia.

Per quanto riguarda la posizione editoriale delle riviste (rank in Web of Science) 11 hanno un rank nei primi 2 quartili le rimanenti nei quartili 3 e 4. L'impact factor totale è pari a 33,1 quello medio ad 1,74; il numero totale delle citazioni è pari a 191 con una media pari a 9,55. L'indice di Hirsch è pari a 11 (Web of Science) e a 12 (Scopus).

L'attività di ricerca ha riguardato essenzialmente lo studio del fitoplancton marino sia fossile che attuale. In particolare: 2 articoli (n.2 e 7), a nome singolo, pubblicati su riviste appartenenti al primo quartile, hanno riguardato la morfologia di microalghe calcaree (coccolitoforidi e silicoloflagellati); 7 degli 8 lavori a primo nome (n. 1, 3, 4, 9, 12, 17, 19) riguardano aspetti legati all'ecologia del fitoplancton calcareo e siliceo anche in relazione ai flussi biogeochimici riguardanti la colonna d'acqua; nei rimanenti 11 lavori, di cui 1 (n. 6) a primo nome, 5 sono relativi alla sistematica ed ecologia di coccolitoforidi (n. 8, 14, 18) e di

et

Q.

AR

silicoflagellati (n. 10, 13), nei rimanenti 6 2 (n. 15, 16) descrivono la stratigrafia di formazioni mioceniche del deserto peruviano, 1 (n. 6) la stratigrafia dei sedimenti olocenici dell'offshore pugliese, 1 (n. 5) la geomorfologia e stratigrafia di sedimenti del Malta Plateau, 1 (n. 20) la paleoecologia di selaci fossili del Miocene superiore in Perù, 1 (n. 11) i processi di fossilizzazione e formazione di noduli di dolomite in un Lagerstätten nel Pisco Basin (Perù).

La Commissione esprime un giudizio pienamente positivo per l'attività di ricerca della Candidata documentata da una adeguata produttività scientifica con lavori di eccellente qualità e originalità, caratterizzati da ampia diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica internazionale, come è testimoniato anche dai relativi indici bibliometrici. Nei lavori presentati è possibile riconoscere l'apporto specifico della Candidata che dimostra originalità e argomenti di ricerca diversificati e innovativi. Le pubblicazioni scientifiche sono congruenti con il profilo del settore scientifico GEO/01. Le pubblicazioni, edite sulle riviste internazionali anche con elevato IF, dimostrano la piena maturità, competenza e continuità nell'ambito della paleontologia e paleoecologia.

La Candidata ha partecipato attivamente, anche come responsabile a livello dell'Ateneo di appartenenza, a vari progetti di ricerca nazionali ed internazionali e si sottolinea la capacità di attrarre finanziamenti per la ricerca per quanto riguarda contratti di formazione e consulenza.

Dal punto di vista della didattica, la Commissione esprime un parere pienamente positivo e sottolinea il volume e la continuità delle attività svolte dalla Candidata con riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD GEO/01 per Corsi di Laurea e Laurea Magistrale. La Candidata ha anche svolto lezioni presso scuole e centri di ricerca, anche internazionali. L'attività didattica della Candidata comprende anche tesi di Laurea e Laurea Magistrale, Tirocini interni e tutorato di tesi di Dottorato.

La Commissione conclude quindi che la Candidata ELISA MALINVERNO mostra piena maturità scientifica, didattica e gestionale ai fini della copertura delle funzioni per il ruolo di professore associato del settore concorsuale 04/ A2 - Geologia strutturale, Geologia stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, SSD GEO/01 - Paleontologia e Paleoecologia.

EE Q. AR

---