

Verbale della procedura comparativa ai sensi del "Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010".

Dipartimento di Scienze della Terra  
Settore concorsuale 04/A2  
Codice Selezione SCI02  
SSD GEO/02

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n.1/1 14486 del 13/11/2012, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Etta Patacca- Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Walter Landini- Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Domenico Cosentino - Professore ordinario - Università Roma Tre

si è riunita il giorno 27/11/2012 alle ore 10 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Etta Patacca presso il Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Pisa; prof. Walter Landini presso il Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Pisa; prof. Domenico Cosentino presso il Dipartimento di Scienze Geologiche - Università Roma Tre).

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Etta Patacca e di Segretario il Prof. Walter Landini.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/5profass/index.htm> e in particolare dei criteri generali di valutazione cui la commissione dovrà attenersi:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche la commissione dovrà tener conto dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da ricoprire;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.
- e) Nell'ambito dei settori in cui è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori riferiti alla data di inizio della valutazione:
  - 1) numero totale delle citazioni;
  - 2) numero medio di citazione per pubblicazione;
  - 3) "impact factor" totale;
  - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
  - 5) Combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili)

Dal punto di vista didattico la commissione dovrà valutare le esperienze formative e la rilevanza dell'attività didattica prestata presso Università italiane e di altri paesi in corsi di studio ufficiali, in corsi di dottorato e/o relativi al post lauream.

Con riferimento agli elementi sopra indicati, in relazione alla posizione di professore associato oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche la commissione terrà conto dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da ricoprire;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Più precisamente, la commissione stabilisce che nei lavori a più nomi elencati non in ordine alfabetico sarà presa in considerazione la posizione del candidato e che in quelli a più nomi elencati in ordine alfabetico si valuterà l'apporto individuale del candidato stesso.

La commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero di lavori pubblicati negli ultimi 10 anni, presenti nelle banche dati internazionali;
- 2) numero totale delle citazioni;
- 3) media di citazioni per anno;
- 4) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 5) indice di Hirsch;
- 6) indice di Hirsch contemporaneo;

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: il professore dovrà svolgere, dal punto di vista scientifico, ricerca di elevata qualificazione nel settore della Geologia Stratigrafica.

Tipologia di impegno didattico: il professore dovrà svolgere attività di insegnamento per corsi ove siano previste le competenze del settore scientifico disciplinare GEO/02 e affini e nei corsi di servizio di competenza del settore scientifico disciplinare

La Commissione prende atto che, secondo quanto comunicato dalla Direzione del Personale dell'Università di Pisa con nota n. 0014845 del 20/11/2012, ha presentato domanda il seguente candidato:

Nome e Cognome: Caterina Morigi

La Direzione del Personale ha inoltre provveduto a trasmettere in via telematica copia elettronica del plico inviato dal candidato contenente: domanda, curriculum scientifico e didattico autocertificato, n.12 pubblicazioni con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità delle copie ed elenco di tutti i documenti allegati alla domanda. Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato di aver verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

I membri della Commissione dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra loro e con il candidato, ai sensi degli articoli 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede quindi alla presa visione del plico inviato dal candidato e alla stesura di una breve sintesi del curriculum inviato:

La candidata Caterina Morigi è nata a Ravenna il 07/10/1967 e si è laureata in Scienze Geologiche cum laude presso l'Università di Bologna il 21/07/1994. Nel febbraio 1999 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Geologiche presso l'Università di Bologna con una tesi dal titolo:

Clima e produttività oceanica nel tardo Quaternario: analisi statistica delle associazioni a foraminiferi nell'Atlantico tropicale. Dopo aver conseguito il Dottorato la candidata ha svolto attività di ricerca attraverso borse di studio, assegni di ricerca e contratti. Tra il 2005 e il 2009 ha svolto anche attività didattica come professore a contratto presso l'Università Politecnica delle Marche (insegnamenti di Geologia Applicata e Geologia). Dal 1 settembre 2008 è Senior Researcher (Senior Forker) presso il Dipartimento di Stratigrafia del Geological Survey of Denmark and Greenland (GEUS), Copenhagen, Danimarca (equivalente a Professore Associato).

Caterina Morigi ha partecipato, sia come collaboratrice sia come proponente, a numerosi progetti di ricerca internazionali e nazionali su diverse tematiche della geologia marina prendendo parte alle relative campagne oceanografiche. Ha partecipato a congressi, conferenze e workshop nazionali e internazionali con oltre sessanta presentazioni orali e/o poster. E' autore di 36 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI e di 14 articoli su riviste non ISI. E' inoltre co-autrice di capitoli in libri scientifici. Il valore scientifico di

Caterina Morigi è evidente anche a livello internazionale, soprattutto se si valuta la sua produzione scientifica in termini di indicatori bibliometrici. In base a quanto presente nella banca dati Web of Knowledge (Thomson Reuters) in data 27/11/2012, infatti, risulta che gli indicatori bibliometrici che si riferiscono a Caterina Morigi sono i seguenti:

- 1) numero di lavori presenti in Web of Knowledge nel periodo 2002-2012: **36**
- 2) numero di citazioni totali: **444**
- 3) media di citazioni per anno: **31,71**
- 4) numero medio di citazioni per pubblicazione: **11,38**
- 5) indice di Hirsch: **11**
- 6) indice di Hirsch contemporaneo: **10**

E' da tenere presente che le mediane dei parametri presi in considerazione dall'ANVUR per l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato per il Settore Concorsuale 04/A2 sono:

- 1) numero di lavori pubblicati negli ultimi 10 anni, presenti nelle banche dati internazionali: 13
- 2) numero di citazioni normalizzate (equivalente alla media di citazioni per anno): 8,74
- 3) indice di Hirsh contemporaneo: 6

e che le mediane dei parametri presi in considerazione dall'ANVUR per l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario nello stesso settore concorsuale sono:

- 1) numero di lavori pubblicati negli ultimi 10 anni, presenti nelle banche dati internazionali: 17
- 2) numero di citazioni normalizzate (equivalente alla media di citazioni per anno): 15,31
- 3) indice di Hirsh contemporaneo: 7

Dopo ampia discussione, la Commissione all'unanimità, tenendo conto dei criteri generali di valutazione indicati dal bando e della tipologia scientifica e didattica prevista dalla struttura, formula il seguente giudizio:

Dal curriculum e dai titoli presentati emerge la figura di un ricercatore di alto profilo a livello internazionale e con buona esperienza di attività didattica. L'attività scientifica è rivolta a problemi vari di geologia marina tutti affrontati con approccio multidisciplinare. Il contributo specifico della candidata, che riguarda lo studio delle tanatocenosi dei foraminiferi bentonici, è sempre ben evidente anche nei lavori a più nomi. Il ruolo trainante di Caterina Morigi è messo frequentemente in evidenza dal fatto di essere primo autore in un elenco che non segue l'ordine alfabetico. L'eccellenza dell'attività scientifica della candidata viene riconosciuta dalla Commissione unanime.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la dott. Caterina Morigi è ritenuta idonea a coprire il posto di professore associato del settore scientifico disciplinare GEO/02 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa.

Terminata la riunione, ogni commissario, dopo averlo firmato, provvede a inoltrare immediatamente il presente verbale in forma cartacea (via fax al n. 050 2212167) alla Direzione del Personale per i successivi adempimenti.

Il Segretario della Commissione si impegna a trasmettere all'Ufficio il presente verbale anche in via telematica al seguente indirizzo: [concorsi@adm.unipi.it](mailto:concorsi@adm.unipi.it).

La seduta ha termine alle ore 15,30.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Prof. Etta Patacca	Presidente
Prof. Domenico Cosentino	Componente
Prof. Walter Landini	Segretario