



Servizio Carriere e concorsi del
personale di Ateneo e rapporti con
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale
docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 04/A1 - Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni e SSD GEO/07- Petrologia e petrografia

Titolo VII/I
Fascicolo: 93.4/2020

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 24, comma 5 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 28 settembre 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 132343 rep. n. 2964/2020 del 10 novembre 2020, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 12 novembre 2020, con il quale è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 5 professori di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 147311 rep. n. 3181/2020 del 4 dicembre 2020, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 4 dicembre 2020, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

VISTO il D.R. prot. n. 46035 rep. n. 1180/2020 del 28 aprile 2020, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 29 aprile 2020, con il quale sono state disposte le misure straordinarie per il deposito degli atti delle procedure di reclutamento di personale docente a seguito dell'emergenza sanitaria da COVID -19;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dal verbale della riunione della Commissione giudicatrice e dal giudizio collegiale espresso sul candidato;

D E C R E T A

Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 04/A1 - Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni e SSD GEO/07- Petrologia e petrografia, presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente.

Il candidato dott. Alessio Sanfilippo è stata valutato positivamente per ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia in oggetto.

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

LB/PM/SG/ar

Procedura di valutazione ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge 240/2010, indetta con D.R. prot. n. 132343 rep. n. 2964/2020 del 10/11/2020 pubblicato all'albo ufficiale di ATENEO in data 12/11/2020, per la chiamata del dott. Alessio Sanfilippo nel ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A1 - Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni - settore scientifico disciplinare GEO/07 - Petrologia e Petrografia

VERBALE N. 1

Il giorno 12/01/2021 alle ore 15:30 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. prot. n. 147311 rep. n. 3181/2020 del 04/12/2020 nelle persone di:

Prof. Michele Lustrino, Professore di I fascia, Università degli Studi di Roma La Sapienza

Prof. Maurizio Mazzucchelli, Professore di I fascia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prof.ssa Elisabetta Rampone, Professore di I fascia, Università degli Studi di Genova

La Commissione è stata convocata con nota del Prof. Mazzucchelli Maurizio in data 08/01/2021 a seguito della nota del Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale prot. n. 151639 del 15/12/2020 con la quale veniva comunicato alla Commissione la possibilità di iniziare immediatamente i propri lavori, preso atto della dichiarazione del candidato di non riacusazione dei membri della Commissione medesima.

I componenti della Commissione, tutti presenti, accedono alla piattaforma informatica PICA e procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Maurizio Mazzucchelli e del Segretario, nella persona del Prof. Michele Lustrino.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 12/11/2020, nel quale è indicato il nominativo del candidato da sottoporre a valutazione, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Quindi, preso atto che il Responsabile del procedimento è la Sig.ra Elena Racca, ogni componente della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6 novembre 2012, n. 190 e s.m.i.

I membri della Commissione dichiarano inoltre di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del c.p.c. con il candidato medesimo.

La Commissione, ai sensi dell'art. 6 del D.R. di indizione della procedura di valutazione, predetermina i criteri per procedere alla valutazione del candidato.

I criteri di valutazione sono stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo.

Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

I criteri ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono i seguenti:

- a) Numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) Esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;

- c) Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) Quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

I criteri ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica sono i seguenti:

- a) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- c) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

I criteri ai fini della valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- 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.

La Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) Numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni 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).

La Commissione valuta inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

Sono oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del candidato con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dallo stesso successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione, ai fini della formulazione del giudizio collegiale, valuta le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La Commissione esamina quindi la documentazione inviata dal candidato e accerta preliminarmente che il numero di pubblicazioni presentate dal Dott. Alessio Sanfilippo rientra nel limite massimo stabilito dall'avviso di indizione della procedura.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati precedentemente.

Verificato che il candidato non ha prodotto pubblicazioni redatte con i componenti della commissione, vengono prese in esame tutte le pubblicazioni svolte in collaborazione con i terzi. Tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato

medesimo e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali del candidato, valuta tutte le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, il curriculum, l'attività didattica svolta e formula il seguente giudizio collegiale sul candidato Dott. Alessio Sanfilippo:

Giudizio collegiale:

Il candidato Dott. Alessio Sanfilippo è Ricercatore universitario a tempo determinato di tipo B (RTD-B) per il settore scientifico-disciplinare GEO/07 – Petrologia e Petrografia, presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia.

Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio:

L'attività didattica svolta dal candidato, in ambito di Laurea e Laurea Magistrale, è ampia e variegata. In particolare, come ricercatore nell'ambito del contratto di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010, il candidato ha svolto i seguenti moduli di insegnamenti:

- Modulo di 3 CFU dell'insegnamento di Composizione della Litosfera (6-9 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate (classe LM 74) nell'Anno Accademico 2017-2018;
- Modulo di 6 CFU dell'insegnamento di Composizione della Litosfera (12 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate (classe LM 74) negli Anni accademici 2018-2019 e 2019-2020;
- Modulo di 3 CFU dell'insegnamento di Vulcanologia (6 CFU) per la Laurea in Scienze Geologiche (classe L 34) negli Anni accademici 2017-2018, 2018-2019 e 2019-2020.

Inoltre

- ha svolto 4 seminari didattici ad invito presso Università ed Enti di Ricerca italiani e stranieri;
- ha supervisionato tesi di Laurea in Scienze Geologiche, di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate e di Dottorato in Scienze della Terra.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

L'attività scientifica ha riguardato la comprensione dei meccanismi di fusione parziale del mantello superiore, estrazione dei fusi e accrezione della crosta inferiore in ambienti estensionali. Il candidato ha utilizzato, dimostrando un'ottima padronanza, le principali metodologie analitiche in ambito petrologico-geochimico, con particolare attenzione alla composizione di elementi in tracce delle fasi minerali, alle sistematiche isotopiche Rb-Sr, U/Th-Pb, Sm-Nd, Lu-Hf, Pb e Re-Os e all'utilizzo di software per la modellizzazione geochimica e termodinamica. Il candidato ha inoltre ottimizzato una tecnica analitica LA-ICP-MS per la caratterizzazione del contenuto in elementi in traccia nelle olivine, integrando analisi micropuntuali di elementi leggeri e H, mediante SIMS e FTIR. Nel triennio di riferimento il candidato si è interessato anche ai processi di estrazione di fusi astenosferici e al ruolo dei processi di reazione di tali fusi con la matrice peridotitica sulle composizioni chimiche e isotopiche dei magmi eruttati. Questi studi sono stati condotti relativamente a casi di studio di dorsali oceaniche (Oceano Atlantico Equatoriale, Oceano Artico, Oceano Indiano Orientale, Mar delle Filippine) e al vulcanismo alcalino arabo.

L'attività di ricerca del candidato contribuisce in modo rilevante al progresso delle conoscenze sulle tematiche scientifiche affrontate e può essere ritenuta di qualità eccellente in relazione al settore scientifico disciplinare GEO/07. L'importanza delle tematiche affrontate e i risultati ottenuti conferiscono al candidato una posizione

riconosciuta nel panorama internazionale della ricerca. In particolare, il candidato è coordinatore di un progetto PRIN 2017 e ha coordinato un progetto PNRA. Il dott. Sanfilippo ha altresì partecipato a un progetto bilaterale CNR/RFBR (Russia) e un progetto PRIN 2015. Nel triennio di riferimento il candidato ha inoltre partecipato a 4 spedizioni internazionali oceanografiche.

Il candidato ha organizzato o co-organizzato 3 congressi internazionali, 1 scuola internazionale rivolta a giovani ricercatori ed è stato coordinatore di una sessione tematica al congresso SIMP 2019. Ha tenuto 4 conferenze in congressi internazionali, delle quali 2 a invito, ed è membro del Comitato Editoriale della rivista "Ofioliti".

Nel complesso l'attività di ricerca scientifica del candidato è ampia e di livello eccellente.

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

Le dodici pubblicazioni presentate vertono sui processi di fusione parziale del mantello superiore, l'estrazione dei fusi e i meccanismi di accrezione della crosta oceanica inferiore, con particolare riguardo ai processi di interazione fuso/roccia, indagati sia in ambienti oceanici attuali, sia fossili (ofioliti). L'apporto individuale del candidato alle dodici pubblicazioni è rilevante, essendo facilmente enucleabile sia per il posizionamento nell'elenco degli autori (5 lavori a primo nome e 1 ulteriore come autore corrispondente), sia per le sue conoscenze e competenze scientifiche sulle tematiche affrontate. Le pubblicazioni presentate mostrano un eccellente livello di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, sono pienamente congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia e sono state pubblicate su riviste di rilievo internazionale e di particolare prestigio per il settore. Il candidato mostra un eccellente livello di autonomia scientifica.

La produzione scientifica globale comprende 34 lavori (di cui 2 in stampa) su riviste internazionali, 66 contributi a congressi nazionali e internazionali e mostra un'ottima continuità nell'arco temporale di attività del candidato. Alla data della presente valutazione, il database Scopus riporta a nome del candidato 32 pubblicazioni, con 423 citazioni (delle quali 55 riferite alle 12 pubblicazioni presentate) ed un *H-Index* pari a 12. Il numero medio di citazioni per pubblicazione risulta essere di 13,2 (4,6 per le 12 pubblicazioni presentate). I valori di "impact factor" totale e di "impact factor" medio per pubblicazione non sono enucleabili in quanto non sono ancora disponibili i dati per l'anno 2020. Il giudizio complessivo della Commissione sulla produzione scientifica globale del Dott. Sanfilippo è ottimo.

Il giudizio complessivo della commissione è eccellente.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, valuta positivamente il Dott. Alessio Sanfilippo a ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, per il settore concorsuale 04/A1 - Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni e settore scientifico-disciplinare GEO/07- Petrologia e Petrografia.

Il presente verbale viene redatto in duplice copia, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Maurizio Mazzucchelli e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione, e inviato in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura al Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale - UOC Carriere e concorsi personale docente - Via Mentana 4 - 27100 PAVIA.

Inoltre la Commissione, nella persona del Presidente o del Segretario, trasmette il verbale firmato in formato .pdf e in formato .doc non firmato, per e-mail al seguente indirizzo: servizio.personaledocente@unipv.it.

La riunione è tolta alle ore 19:00.

Modena, 12/01/2021

LA COMMISSIONE

- Prof. Maurizio Mazzucchelli Presidente

- Prof.ssa Elisabetta Rampone Membro

- Prof. Michele Lustrino Segretario

Originale firmato conservato agli atti

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

La sottoscritta ELISABETTA RAMPONE, componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 04/A1 - GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/07 – PETROLOGIA E PETROGRAFIA - presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 12 Gennaio 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Genova, 12 Gennaio 2021

Elisabetta Rampone

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Michele Lustrino, componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 04-A1, Settore Scientifico Disciplinare Geo/07 presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 12 gennaio 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Roma, 12 gennaio 2021

Michele Lustrino

Originale firmato conservato agli atti