

CODICE CONCORSO 2021POR048

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/08 GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE BANDITA CON D.R. N. 2674/2021 DEL 15.10.2021

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E CLINICA (se prevista)

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di prima fascia nominata con D.R. n. 3635/2021 del 29.12.2021 composta dai:

Prof. Enrico Dinelli presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, SSD GEO/08 dell'Università degli Studi di Bologna.

Prof.ssa Paola Iacumin presso Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, SSD GEO/08 dell'Università degli Studi di Parma.

Prof. Massimo Tiepolo presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie, SSD GEO/08 dell'Università degli Studi di Milano "la Statale".

si riunisce il giorno 17.02.2022 alle ore 15:30 in via telematica

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara 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 stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Maurizio Barbieri

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e clinica (se prevista), procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curricolare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca **(ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)**

I Commissari prendono atto che c'è un lavoro in collaborazione del candidato Maurizio Barbieri con il Commissario Prof.ssa Paola Iacumin e procede con parere unanime all'inclusione di questo lavoro nella valutazione dei lavori in collaborazione.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate) **(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)**

Tutte le valutazioni vengono allegare al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate dichiara il candidato **Maurizio Barbieri** vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di prima fascia per il settore concorsuale 04/A1 settore scientifico-disciplinare GEO/08 presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente.

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 16:15

Letto, approvato e sottoscritto.

Proprie Sedi, 17.02.2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Enrico Dinelli Presidente

Prof. Massimo Tiepolo Membro

Prof.ssa Paola Iacumin Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato **Maurizio Barbieri**

Profilo curriculare

Il candidato è professore di II Fascia nel SSD GEO/08 GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dall'01/01/2005. Il candidato ha una laurea in Scienze Geologiche, è Dottore di Ricerca in Scienze della Terra con tesi in ambito Geochimico ottenuto nel 1998. Il candidato ha svolto esperienza post-dottorale presso l'Istituto di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio della II Facoltà di Ingegneria di Taranto del Politecnico di Bari (01/10/1998-15/11/1999) e ha svolto attività di lavoro individuale a tempo determinato come Geologo presso la Regione Lazio (15/11/1999-30/10/2000) per poi diventare, dal 01/11/2000 al 31/12/2004, Ricercatore Universitario nel SSD GEO/08 Dipartimento Scienze della Terra, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Il Candidato ha svolto esperienze presso strutture di ricerca Internazionali.

Il candidato ha svolto una notevole attività negli organi collegiali di servizio alla struttura universitaria come rappresentante Eletto dei professori associati nel Consiglio di Amministrazione per due mandati (2009-2013; 2013-2016); è stato componente in varie Commissioni di Ateneo, Delegato del Rettore per le Attività Sportive, Presidente del Comitato dello Sport Universitario per il biennio 2015/2017. Attualmente è Direttore del Centro Servizi Sportivi dell'Università "La Sapienza" di Roma.

Il candidato è stato membro di comitati organizzatori e "Chair" di Sessioni Scientifiche in diversi convegni internazionali; dal 2017 è "Coordinating Editor" della Rivista Environmental Geochemistry and Health, dal 2019 "Associate Editor" della rivista Applied Water Science e "Editorial Board Member" delle riviste Scientific Reports (dal 2018), Water (2016), Geochemistry (dal 2017), Journal of African Earth Sciences (dal 2017), Arabian Journal of Geosciences (dal 2017) Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration (dal 2017) "Academic Editor" delle riviste Geofluid (dal 2018) e Journal of Chemistry (dal 2018) nonché "Guest Editor" di 4 volumi speciali e revisore per numerose riviste.

Il candidato ha svolto il ruolo di Esperto Valutatore per istituzioni nazionali ed internazionali

Il candidato è in possesso di buoni indicatori di produzione scientifica

numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: lavori 87 (banca dati di riferimento: Scopus);

- indice di Hirsch: 23 (banca dati di riferimento: Scopus);

- numero totale delle citazioni: 1558 (banca dati di riferimento: Scopus)

- numero medio di citazioni per pubblicazione: 17,9 (banca dati di riferimento: Scopus);

- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 148,92 e 2,71 (banca dati di riferimento: Journal Citation Reports).

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato presenta un'attività didattica continua (dal 2001) nel settore Scientifico Disciplinare GEO/08, intensa e qualificata, a livello di Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in varie classi di laurea: Scienze Geologiche, Naturali, Ambientali, Tecnologie Geologiche, Chimica Industriale. È stato relatore di n.90 tesi di laurea sperimentale e tre tesi di dottorato.

I Finanziamenti alla Ricerca scientifica finanziata da aziende pubbliche e private sono consistenti e la partecipazione a organi di Ateneo è consistente e attiva. Degna di nota la partecipazione a comitati editoriali di varie riviste di buona qualità e coerenti con i temi del settore concorsuale.

La commissione giudica il profilo curricolare idoneo per una posizione di professore di prima fascia nel SSD GEO/08.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica è originale e innovativa, mostra continuità ed è pienamente congruente con il settore concorsuale 04/A1, in particolare con il SSD GEO/08. Le n.16 pubblicazioni presentate ai fini di questa valutazione sono ben posizionate, sia come pertinenza al settore scientifico che come qualità delle stesse e sono tutte edite su riviste internazionali con impact factor medio-alto e alto, in alcuni casi tra i più elevati nel campo delle Scienze della Terra. Le metodologie impiegate, le tematiche affrontate, l'ordine degli autori e l'esperienza del candidato sulle tematiche trattate permettono di riconoscere in tutti i lavori un suo apporto determinante.

Lavori in collaborazione:

Nei 16 lavori che il candidato ha presentato per la valutazione, esso risulta primo autore in 9, autore corrispondente in 13 mentre in 3 figura come ultimo autore. Delle pubblicazioni presentate una è a nome singolo, una con due autori, le altre hanno da 3 autori a crescere. Il ruolo del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione risulta evidente dai ruoli descritti in precedenza oltre che dalla coerenza dei temi trattati. In 8 di questi figurano coautori di istituzioni straniere, complessivamente un risultato rilevante.

La professoressa Paola Iacumin conferma il ruolo rilevante svolto dal candidato nel lavoro condiviso riportato di seguito: Barbieri M.*, Boschetti T., Barberio M.D., Billi A., Franchini S., Iacumin P., Selmo E., Petitta M. (2020). Tracing deep fluid source contribution to groundwater in an active seismic area (central Italy): A combined geothermometric and isotopic ($\delta^{13}C$) perspective. *Journal of Hydrology*, 52, 124495, 1-11.

Allegato 2 al verbale 2

CANDIDATO **MAURIZIO BARBIERI**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il candidato mostra un profilo curricolare di alto livello con una attività scientifica coerente con i temi propri del settore scientifico disciplinare e focalizzati su aspetti di geochimica ambientale, geochimica applicata e idrogeochimica che utilizzano traccianti geochimici in vari ambienti e contesti geologici e in sistemi naturali ed antropizzati con originalità e rigore scientifico. Gli indicatori bibliometrici sono di alto profilo e individuano un ricercatore produttivo, con buona continuità ed intensità crescente.

L'attività didattica è consistente, continua a partire dal 2001 e sviluppata su temi coerenti con il settore scientifico disciplinare, con buoni giudizi da parte degli studenti frequentanti. Notevole il coinvolgimento nella vita di Ateneo, come componente eletto in consiglio di amministrazione e come responsabile per attività sportive universitarie e la capacità di attrarre fondi per lo sviluppo di laboratorio analitico di alta capacità. Notevole la mole di attività editoriale che il candidato ha svolto e continua a svolgere, anche per riviste di rilevanza.

Tutto considerato il candidato ha un profilo di alto livello nelle categorie di valutazione considerate, dell'attività di ricerca, della capacità gestionale e della produzione scientifica che lo fanno ritenere un eccellente candidato per una posizione di prima fascia nel SSD GEO/08.