

## **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**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 04/A1 settore scientifico-disciplinare GEO/08 presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente bandita con D.R. n. 2674/2021 del 15.10.2021 è 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 16:30 in modalità telematica per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 03.02.2022.

la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Enrico Dinelli ed alla Prof.ssa Paola Iacumin ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 28.02.2022.

Ciascun commissario ha 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 gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 17.02.2022 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha 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 stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (ALLEGATO 1 alla presente relazione).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (ALLEGATO 2 alla presente relazione) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato **MAURIZIO BARBIERI** vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di prima Fascia per il settore concorsuale 04/A1 settore scientifico-disciplinare GEO/08 presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi in formato elettronico (word oppure pdf convertito da word) all'indirizzo: [scdocenti@uniroma1.it](mailto:scdocenti@uniroma1.it)

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 17:00 del giorno 17.02.2022.

Letto, approvato e sottoscritto.

#### **LA COMMISSIONE**

Prof.	Enrico Dinelli	Presidente
Prof.	Massimo Tiepolo	Membro
Prof.ssa	Paola Iacumin	Segretario

## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**

Candidato **Maurizio Barbieri**

*Profilo curricolare:* 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 rivista 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 curricolare:* 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 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 ( $\delta^{13}\text{C}$ ) perspective. *Journal of Hydrology*, 52, 124495, 1-11.

## **ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA**

### **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.