

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

**Procedura valutativa 2019PA509 – Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il DIPARTIMENTO DI GEOSCIENZE per il settore concorsuale 04/A4 (profilo: settore scientifico-disciplinare GEO/11 – GEOFISICA APPLICATA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n.4379 del 19/12/2019.**

### **Allegato B) al verbale n. 2**

Candidato **JACOPO BOAGA**

#### **GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA**

Il **Dott. Jacopo Boaga**, ha conseguito nel 2008 il titolo di Dottore di ricerca in Scienze della Terra. Ha usufruito di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Ateneo IUAV di Venezia e successivamente di 3 assegni di ricerca presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova. Dal 2015 al 2017 è stato Ricercatore a tempo Determinato tipo a), per il settore GEO/11 – GEOFISICA APPLICATA presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. Dal 01/05/2017 è Ricercatore a tempo Determinato tipo b), per il settore GEO/11 – GEOFISICA APPLICATA presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova.

Nel 2017 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 04/A4 – GEOFISICA. Dal 2018 ad oggi è stato componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra dell'Università di Padova. Dal 2017 è inoltre componente eletto della Giunta di Dipartimento di Geoscienze e responsabile della Commissione di Dipartimento "Terza Missione e Comunicazione".

Nel 2016 è stato responsabile del progetto "Helter h2020 Transnational Access program for training period" in collaborazione con UFZ Leipzig, Germania. Dal 2018 è stato Responsabile Scientifico del progetto di Ricerca SID dell'Università di Padova. Nel 2019 è stato *visiting scientist* presso lo Swiss Federal Research Institute WSL.

È co-inventore di un brevetto nazionale.

**Pubblicazioni scientifiche:** La produzione scientifica del Dott. Jacopo Boaga, valutata anche sulla base della continuità temporale, è apprezzabile e caratterizzata da una ottima collocazione editoriale su riviste di rilievo internazionale. Il Dott. Jacopo Boaga ha prodotto complessivamente **57** lavori scientifici indicizzati con un numero di citazioni superiore a **500** ed un H index pari a **13** (fonte Scopus). Il Dott. Jacopo Boaga, in particolare, ha pubblicato **23** lavori indicizzati su Scopus nel triennio 05/2017-04/2020 (termini del contratto RTDb) oggetto di questa valutazione.

Ai fini della presente valutazione il Dott. Jacopo Boaga allega alla domanda N.31 pubblicazioni scientifiche di cui **19** prodotte nel triennio di valutazione.

Le pubblicazioni sono coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti. I **19** lavori scientifici sono di elevata qualità scientifica, ad elevato carattere innovativo, originali e di elevato rigore metodologico.

Per i **19** lavori considerati il numero totale delle citazioni è pari a **134**. Nei lavori eseguiti in collaborazione con altri autori l'apporto individuale del Dott. Jacopo Boaga appare significativo ed enucleabile, in quanto risulta primo autore di **N. 9** lavori, singolo autore di **N.2** lavori e per gli altri lavori il suo contributo è generalmente paritetico. La piena coerenza dei temi di ricerca trattati con la declaratoria del settore concorsuale 04/A4 e, in particolare, del s.s.d. GEO/11, la collocazione editoriale delle pubblicazioni ricadenti nei quartili superiori dei ranking bibliometrici e l'elevato valore dei parametri bibliometrici sono indici di originalità, di elevato grado di innovazione e di rigore metodologico, in particolar modo per i lavori prodotti dal Dott. Jacopo Boaga nel triennio in considerazione.

Complessivamente le pubblicazioni presentate dimostrano un grado di originalità tale da contribuire in modo significativo ai temi di ricerca affrontati e possono essere ritenute di qualità elevata in relazione al settore concorsuale.

**Attività didattica, attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:** Dal 2015 ad oggi il Dott. Jacopo Boaga svolge con continuità attività didattica per i corsi di laurea di Geologia e Geologia Tecnica, Ingegneria Ambientale e Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, presso l'Università di Padova e l'Università di Trieste. In particolare, in qualità di ricercatore a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera b) della Legge 30 dicembre 2010. n. 240, il Dott. Jacopo Boaga si è assunto la responsabilità del corso di Geofisica Applicata Ambientale (6 CFU) per il corso di laurea magistrale in Geologia e Geologia Tecnica.

Il volume e la continuità dell'attività didattica e di servizio agli studenti appaiono ben documentate. Nel triennio oggetto di valutazione il Dott. Jacopo Boaga, come enucleabile dal CV allegato alla domanda, è stato correlatore e relatore di **15** tesi di laurea, co-supervisore di **2** Tesi di Dottorato e supervisore di **1** tesi di Dottorato. Il Dott. Jacopo Boaga ha inoltre partecipato a diverse commissioni di Laurea Triennale e Magistrale e a commissioni di valutazioni di Dottorato.

**Attività di ricerca:** Le tematiche di ricerca affrontate dal Dott. Jacopo Boaga riguardano in generale l'applicazione di metodi geofisici di tipo elettrico, elettromagnetico e sismico a problemi di ingegneria civile e ambientale. Il candidato si è anche occupato di studi di caratterizzazione del sottosuolo per valutazioni di tipo sedimentologico e di risposta sismica locale. Il Dott. Jacopo Boaga ha partecipato a diversi convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore. Il Dott. Jacopo Boaga è inoltre associate editor di una rivista internazionale di settore.

#### **CONCLUSIONE:**

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Jacopo Boaga durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 01/05/2017 al 06/2/2020 presso il Dipartimento di Geoscienze, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

La Commissione all'unanimità ritiene che il Dott. Jacopo Boaga presenti titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una posizione riconosciuta nel panorama internazionale della ricerca. Conseguentemente la Commissione ritiene che il Dott. Jacopo Boaga possieda la piena maturità richiesta per ricoprire le funzioni di professore di II fascia per il settore concorsuale 04/A4.

Milano, 17/02/2020

LA COMMISSIONE

Prof. WARNER MARZOCCHI, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli

Prof. LUIGI SAMBUELLI, professore di prima fascia presso il Politecnico di Torino

Prof. LUIGI ZANZI, professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luigi Zanzi', is positioned below the list of commission members.

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA509 – Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il DIPARTIMENTO DI GEOSCIENZE per il settore concorsuale 04/A4 (profilo: settore scientifico-disciplinare GEO/11 – GEOFISICA APPLICATA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n.4379 del 19/12/2019.

Allegato C) al verbale n. 2

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto **Prof. WARNER MARZOCCHI** componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2019PA509 – Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il DIPARTIMENTO DI GEOSCIENZE per il settore concorsuale 04/A4 (profilo: settore scientifico-disciplinare GEO/11 – GEOFISICA APPLICATA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n.4379 del 19/12/2019.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica utilizzando strumenti di lavoro collegiale (skype) e caselle di posta elettronica personale alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. LUIGI ZANZI, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Napoli, 17/02/2020



---

firma

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA509 – Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il DIPARTIMENTO DI GEOSCIENZE per il settore concorsuale 04/A4 (profilo: settore scientifico-disciplinare GEO/11 – GEOFISICA APPLICATA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n.4379 del 19/12/2019.

Allegato C) al verbale n. 2

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto **Prof. LUIGI SAMBUELLI** segretario della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2019PA509 – Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il DIPARTIMENTO DI GEOSCIENZE per il settore concorsuale 04/A4 (profilo: settore scientifico-disciplinare GEO/11 – GEOFISICA APPLICATA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n.4379 del 19/12/2019.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica utilizzando strumenti di lavoro collegiale (e.g., skype) e caselle di posta elettronica personale alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. LUIGI ZANZI, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Torino, 17/02/2020



---

firma