

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2022PA241 allegato 9 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento ICEA per il settore concorsuale 08/B1 (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/07) ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 797 del 2022.

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1881 del 2022 composta da:

Prof. Caterina Di Maio	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Basilicata
Prof. Guido Musso	professore di prima fascia presso il Politecnico di Torino
Prof. Paolo Simonini	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 16/6/2022 alle ore 12:00 in forma telematica modalità zoom (email commissari: caterina.dimaio@unibas.it, guido.musso@polito.it, paolo.simonini@unipd.it)

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla data della presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dal candidato ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non è pervenuta rinuncia da parte del candidato.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione del candidato, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dal candidato sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dal candidato non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n. 9 del bando e cioè 10.

Il candidato da valutare nella presente procedura selettiva risulta il seguente:

GABRIELI FABIO

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate dal candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con il candidato.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n.1, che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori del candidato.

Nell'effettuare la valutazione preliminare del candidato la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

Per quanto riguarda la valutazione dei parametri bibliometrici delle pubblicazioni, la Commissione decide di fare riferimento alla banca dati Scopus e all'indice SJR ad essa associato.

La Commissione esprime per il candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1. La Commissione inoltre esprime un giudizio complessivo sul candidato (allegato Giudizi).

Tutta la documentazione presentata dal candidato (curriculum, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 12:30.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 16/6/2022

LA COMMISSIONE

Prof. Caterina Di Maio

Prof. Guido Musso (Segretario)

Prof. Paolo Simonini (Presidente)

“

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005”

Procedura valutativa 2022PA241 allegato 9 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento ICEA per il settore concorsuale 08/B1 (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/07), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 797 del 2022.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZIO ANALITICO

Candidato: GABRIELI FABIO

Motivato giudizio analitico

Il curriculum presentato dal candidato evidenzia un percorso formativo, di ricerca e attività didattiche pertinenti alle tematiche del settore concorsuale 08/B1 – Settore Scientifico Disciplinare ICAR/07 – Geotecnica e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Le attività di ricerca del candidato sono riconducibili ai seguenti argomenti:

- Studio dell'effetto dell'acqua sulla stabilità di pendii granulari e sui flussi granulari in regime di parziale saturazione;
- Modellazione di problemi geotecnici riguardanti i materiali granulari e di reti paramassi in aderenza tramite metodi numerici agli elementi discreti (DEM);
- Misura degli spostamenti di frane e colate lente tramite tecniche di analisi di immagine.

Pubblicazioni scientifiche:

Le pubblicazioni presentate ai fini del giudizio trattano tematiche originali ed innovative e sono congruenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare ICAR/07 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

In sintesi, le tematiche esaminano l'effetto della parziale saturazione dei terreni granulari sul comportamento meccanico degli stessi, la modellazione numerica con il metodo agli elementi discreti di problemi geotecnici al contorno e di sistemi di ritenuta con reti paramassi, e sistemi innovativi di monitoraggio basati sull'analisi di immagine.

Le 10 pubblicazioni presentate sono tutte su riviste internazionali, la maggior parte delle quali di rilievo per il settore scientifico disciplinare o interdisciplinari ad esso correlate. Il candidato è primo autore in 4 pubblicazioni ed ultimo autore in 2 pubblicazioni.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:

Per quanto riguarda l'attività didattica, ha svolto didattica integrativa e di supporto a partire dal 2006 nell'ambito di corsi del SSD ICAR/07 presso l'Università di Padova. Successivamente all'assunzione a ricercatore nel 2011 ha avuto affidamenti di corsi e parti di corsi in maniera continuativa all'interno del settore ICAR/07 per il corso di laurea magistrale di Environmental Engineering, e triennale e magistrale di Ingegneria Civile presso l'Università di Padova, alcuni dei quali erogati in lingua inglese. Il candidato inoltre fa parte del collegio docenti della Scuola di dottorato in Scienze dell'Ingegneria Civile Ambientale e dell'Architettura presso l'Università di Padova e tiene un corso di dottorato. Il

candidato, dichiara di essere stato supervisore di 43 tesi di laurea magistrali e di aver svolto 10 seminari su invito presso università e centri di ricerca nazionali ed internazionali. Ha svolto attività di tutorato formativo per le matricole. Il candidato dichiara che il giudizio degli studenti sull'attività didattica è medio-alto, tra 7.5 e 9.4 nella soddisfazione complessiva dal 2019 al 2021.

Valutazione del curriculum:

I titoli presentati dal candidato sono pertinenti. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca presso l'Università degli Studi di Padova nel 2009. E' ricercatore universitario dal 2011, confermato nel 2014.

Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca in progetti nazionali ed internazionali, ed in particolare è stato responsabile scientifico di due progetti di ricerca nazionali finanziati da una azienda privata, di un progetto di ricerca nazionale finanziato da una Fondazione ed è attualmente responsabile dell'unità di ricerca di un progetto di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN 2017).

Il candidato ha presentato numerose memorie a convegni nazionali ed internazionali tra i quali: ICOF 2008, Dundee (UK); Particles 2009, Barcelona (Spain); NUMGE 2010, Trondheim (Norway); DEM Symposium 2012, Birmigham (UK); IS from Micro to Macro 2014, Cambridge (UK); Particles 2017, Hannover (Germany); Micro to Macro 2018, Reggio Calabria; Particles 2019, Barcelona (Spain); ISRM 2019, Foz de Iguazu (Brazil); Eurock 2021, Torino.

La produzione scientifica complessiva del candidato risulta di buona ed elevata consistenza, considerandone l'intensità e la continuità temporale. Il candidato presenta 16 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali censite su Scopus. Il numero totale di citazioni ammonta a 298, e l'indice di Hirsch a 11 (Scopus).

Inoltre, risulta essere stato nel comitato organizzatore dello IARG 2012 e membro organizzatore di una Summer School internazionale sulle frane nel 2019.

Valutazione del candidato

Il candidato Gabrieli Fabio è valutato molto meritevole di considerazione in quanto il giudizio complessivo relativo al curriculum, ai titoli e alle pubblicazioni è ottimo. E' quindi ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 16/6/2022

LA COMMISSIONE

Prof. Caterina Di Maio

Prof. Guido Musso (Segretario)

Prof. Paolo Simonini (Presidente)

“

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005”