

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023PA185.4 - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale, per il settore concorsuale 08/A3 – INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/04 – STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI) ai sensi dell'art.18, comma 4, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 3921 del 4/10/2023

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 5041 del 7/12/2023 composta da:

Prof.ssa Maria Rosaria Michelina De Blasiis

Professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi Roma Tre

Prof.ssa Anna Granà

Professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Palermo

Prof. Marco Pasetto

Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 19 Febbraio 2024 alle ore 15:00 in forma telematica mediante piattaforma Zoom (mariarosaria.deblasiis@uniroma3.it, anna.grana@unipa.it, marco.pasetto@unipd.it), per esprimere un motivato giudizio in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1, su:

- a) pubblicazioni scientifiche
- b) attività didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti
- c) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo
- d) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo
- e) attività assistenziali, se rilevanti.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione caricata nella piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web raggiungibili tramite link inseriti nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa 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.

Ai fini della valutazione delle attività di cui alle lettere b), c), d), e) si terrà conto di quanto riportato nel curriculum vitae.

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

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dal candidato ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate non è superiore a quello massimo indicato all'allegato al bando, e cioè pari a 10 (dieci).

Il candidato da valutare nella presente procedura selettiva risulta pertanto:

CANNONE FALCHETTO Augusto.

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

La Commissione accerta che nessun membro della Commissione ha lavori in collaborazione, fra le 10 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione, con il candidato.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al Verbale 1, che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e all'unanimità delibera di ammetterne alla successiva valutazione di merito tutti i lavori.

La Commissione esprime per il candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sull'attività di didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, sulle attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, sulle attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel Verbale 1.

CANDIDATO CANNONE FALCHETTO Augusto

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Ai fini della presente selezione, il candidato presenta n. 10 (dieci) articoli su riviste internazionali di elevato livello: n. 4 su Road Materials and Pavement Design, n. 2 su Construction and Building Materials, n. 1 sul Journal of Materials in Civil Engineering (ASCE), n. 1 su Materials and Structures, n. 1 su Cold Regions Science and Technology, n. 1 su Environmental Science and Pollution Research.

L'originalità e l'innovatività delle pubblicazioni sono ottime; il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni raggiungono nel complesso livelli eccellenti.

Le pubblicazioni sono tutte congruenti con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura.

Quanto alla rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione, fatto riferimento ai quartili come classificati in Scimago Journal Rank 2022 (secondo i criteri di cui verbale n. 1), il livello è massimo per 9 pubblicazioni su 10 (Q1); per la pubblicazione sulla rivista Environmental Science and Pollution Research non è nota la classificazione (quartili non definiti).

La diffusione delle pubblicazioni all'interno della comunità scientifica è nel complesso ottima.

Quanto alla determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, si rileva che il candidato è primo autore in 6 pubblicazioni, corresponding author (con posizione diversa dalla prima) nelle rimanenti 4 pubblicazioni.

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

Ai fini della presente selezione, si rileva da parte del candidato l'assunzione continuativa di titolarità di insegnamenti (instructor, responsible instructor) dal 2017 ad oggi, presso la Technische Universität di Braunschweig (Germania), la University of Alaska Fairbanks (USA), la School of Mines (RPC), la Aalto University di Espoo (Finlandia). Alcuni insegnamenti dal 2008 al 2017 (University of Minnesota, USA, e Technische Universität di Braunschweig, Germania) risultano cointestati o co-assegnati (col titolo di co-instructor o teaching assistant). La quantità di insegnamenti assunti risulta assai rilevante.

Quanto al volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, si osservano attività numerose di supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale, Dottorato e master, nonché di co-supervisione di tesi di laurea o laurea magistrale e dottorato, in tutte le sedi in cui il candidato ha prestato servizio, a far data dal 2014.

Il candidato ha inoltre svolto attività seminariale e di docenza in Master, continua e intensa, a decorrere dal 2017.

La valutazione degli studenti non è disponibile.

C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO

Ai fini della presente selezione, quanto all'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, si osserva che il candidato riveste in un significativo numero di progetti il ruolo di P.I., supervisor, co-P.I. e main researcher.

Dal 2014 il candidato risulta anche di essere stato coordinatore di commissioni tecniche in ambito RILEM (n. 7, di cui n. 3 in corso).

Inoltre, il candidato risulta Guest Editor in n. 7 special issues ed Editor in n. 2 di riviste internazionali indicizzate.

Il candidato si distingue per il conseguimento di numerosi premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (n. 13) o di reviewer (4) o di autore scientifico (2).

Il candidato dichiara di aver partecipato in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale come di seguito precisato: n. 3 keynote lectures ad invito, n. 27 lectures o presentazioni ad invito, n. 61 presentazioni in convegno, n. 4 presentazioni TRB standing committee, n. 35 sessioni poster.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è notevole e testimoniata da contributi quali raccomandazioni (n. 5), raccolte di dati (n. 2), pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (n. 129), atti e abstract di convegno (n. 80 + 27), la stesura di rapporti di ricerca (n. 7), capitoli di libro (n. 18); il candidato è anche stato editor di testi scientifici (n. 2). Si segnala una rilevante intensità nella produzione scientifica con un'apprezzabile continuità temporale, anche attestata dagli indicatori bibliometrici.

Dal 2017, il candidato partecipa ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio nell'ambito di svariate commissioni dipartimentali. Inoltre, nell'intervallo 2019-2021, ha ricoperto il ruolo di CEM Senator Alternate presso l'University of Alaska Fairbanks e dal 2021 ad oggi ricopre il ruolo di Vice Director of the M.Sc. Program in Geoengineering presso l'Aalto University.

D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO

Il candidato presenta alcune attività riconducibili al "public engagement" e che si sostanziano in promozione e divulgazione scientifica, eseguite nell'Università di Braunschweig e Alaska Fairbanks, a partire dal 2014.

Non si evidenziano brevetti e coinvolgimenti in attività di spin-off e start-up.

Dal CV non si deducono altre attività di terza missione.

La seduta termina alle ore 17.15.

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

Padova, 19 Febbraio 2024

Il Presidente della Commissione
Prof. Marco Pasetto

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