

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PA181 - Allegato n. 1 per la chiamata di n. 2 posti di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile, Ambientale - ICEA per il settore concorsuale 08/A1 - Idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e marittime (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/02 - Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 497 del 9 febbraio 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 21 del 13 marzo 2018, IV serie speciale - Concorsi ed Esami.

### Allegato C) al Verbale 3

#### **GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA**

#### **Candidato Matteo Camporese**

motivato giudizio:

pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Il candidato presenta 20 lavori su rivista internazionale di cui 19 classificate su WOS da ISI e una classificata SCOPUS da ELSEVIER, tutte coerenti con il SSD ICAR/02 con un ampio spettro di tematiche trattate e svolte con rigore metodologico. La collocazione editoriale è eccellente per tutti i lavori presentati, e l'impact factor medio è 3.667. Il numero medio di coautori è 5.4, una pubblicazione (n.20) è a nome singolo.

Ha avuto la responsabilità scientifica di 3 progetti di ricerca competitivi, uno internazionale finanziato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, e due finanziati dall'Ateneo di Padova.

E' stato responsabile scientifico di 3 assegni di ricerca.

Ha preso parte a 6 progetti di ricerca competitivi, di cui 2 internazionali e 2 di rilevante interesse nazionale.

Ha presentato come Invited Speaker in numerose conferenze internazionali, ed ha organizzato e/o contribuito ad organizzare numerose sessioni di conferenze internazionali. Tutto ciò premesso si esprime un giudizio ottimo sulle pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca.

curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio attività gestionale

Research fellow e visiting scientist presso il Department of Civil Engineering, Monash University, Clayton, Victoria, Australia (Settembre 2012 - Agosto 2014).

Visiting research associate presso l'Institut National de la Recherche Scientifique, Centre Eau Terre Environnement (INRS-ETE), University of Quebec, Quebec City, Quebec, Canada (Novembre - Dicembre 2017).



Postdoctoral researcher presso l'Institut National de la Recherche Scientifique, Centre Eau Terre Environnement (INRS-ETE), University of Quebec, Quebec City, Quebec, Canada (Maggio 2006 – Aprile 2007).

E' membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Scienze dell'ingegneria civile, ambientale e dell'architettura" dal 2017, e in precedenza del dottorato di ricerca in "Scienze dell'ingegneria civile e ambientale" dell'Università degli Studi di Padova.

E' stato revisore di progetti di ricerca per enti finanziatori internazionali e nazionali.

E' Associate Editor della rivista Hydrogeology Journal.

Ha in più occasioni partecipato come commissario aggregato agli Esami di Stato ed è membro della Commissione Orientamento del Dipartimento ICEA dell'Università di Padova.

Nel complesso il giudizio sul curriculum e le attività gestionali è ottimo.

#### attività didattica

E' stato titolare di 5 corsi attinenti al SSD ICAR/02 fin dall'A.A. 2008/09, relatore o correlatore di 12 tesi di Laurea Specialistica o Magistrale e 4 tesi di Laurea Triennale, co-supervisore di 5 tesi di dottorato. Il giudizio sull'attività didattica è molto buono.

#### Candidato Pietro Teatini

motivato giudizio:

pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Il candidato presenta 20 lavori su rivista internazionale di cui 20 classificate su WOS da ISI, tutte coerenti con il SSD ICAR/02 con tematiche principalmente rivolte all'interazione fra idrologia e problemi geo-meccanici, trattate e svolte con rigore metodologico. La collocazione editoriale è eccellente per tutti i lavori presentati, e l'impact factor medio è 3.845. Il numero medio di coautori è 4.8.

E' risultato vincitore nel 1994 del Premio Internazionale "Paolo Gatto", Accademia Nazionale dei Lincei, Roma (Italia), per lo studio "Simulazione del sistema multi-acquifero Veneziano con un modello quasi 3-D agli elementi finiti"

Ha ricevuto nel 2010 la menzione per la migliore "Geophysical Oral Presentation" a GeoCanada2010, Canadian Society of Exploration Geophysics. Titolo: "Advances in surface-groundwater modelling in lagoon environment with airborne electromagnetics and high resolution seismic: example from the Venice Lagoon".

Ha preso parte a 8 progetti di ricerca competitivi, di cui 3 internazionali e ha partecipato come Invited Speaker a numerose conferenze internazionali. Ha peraltro organizzato e/o contribuito ad organizzare numerose sessioni di conferenze internazionali.

Tutto ciò premesso si esprime un giudizio ottimo sulle pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca.

curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio attività gestionale

Ricercatore associato dal 2002 all'Istituto di Scienze Marine (ex-ISDGM) - CNR, Venezia (Italia).

Dal 2009 al 2017: responsabile del Laboratorio di Calcolo Numerico del Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate, poi Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università di Padova

80

Notevole e intensa è l'attività sviluppata nella terza missione.

Socio fondatore nel 2011 dello spin-off dell'Università di Padova "M3E S.r.l." (Mathematical Methods and Models for Engineering). Sito web: <http://www.m3eweb.it>.

Considerati anche gli elevate indici bibliometrici (ISI WoS: H Index = 28, n. citazioni complessivo = 2007; Scopus: H Index = 29, n. citazioni complessivo = 2462), il giudizio sul curriculum e le attività gestionali è nel complesso ottimo.

#### attività didattica

Per 3 anni docente del corso "Tecniche numeriche per l'elaborazione dati geografici" all'interno del Master di Formazione Superiore "Telerilevamento e Sistemi Informativi per l'Analisi e Gestione Ambientale Territoriale", Università di Bologna.

Lectures al Summer Course "Subsurface Hydrology, Geomechanics and Finite Elements " presso l'Indian Institute of Technology Bombay (India) nel 2014.

Per molti anni ha svolto attività didattica integrativa per corsi attinenti al SSD ICAR/02.

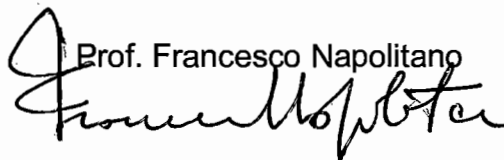
Correlatore di 10 tesi di Laurea Magistrale, Università di Padova, Trieste, Bologna.

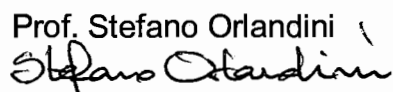
Co-tutor di 4 tesi di Dottorato, Università di Padova e Università di Ferrara.

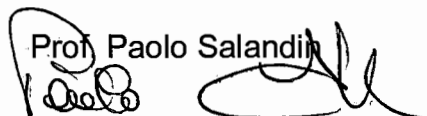
Il giudizio sull'attività didattica è discreto.

Padova, 20.07.2018

#### LA COMMISSIONE

 Prof. Francesco Napolitano professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza

 Prof. Stefano Orlandini professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

 Prof. Paolo Salandini professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova