

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUB12 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA per il settore concorsuale 08/A1 – IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/01 – IDRAULICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 4046 del 7 dicembre 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 100 del 18 dicembre 2018 IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato E al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato Daniele **Pietro Viero**

Titoli

<i>Titolo di Dottore di ricerca o equivalente.</i> Si terrà conto dell'attinenza degli argomenti sviluppati con il settore ICAR/01, della qualità scientifica dei risultati ottenuti e del livello di qualificazione dell'istituzione che ha rilasciato il titolo.	5
<i>Documentata attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero.</i> Si terrà conto degli argomenti e del livello dei corsi per i quali il candidato ha svolto attività didattica e dell'attività di supporto, inclusa quella relativa allo sviluppo di tesi di laurea e di dottorato nell'ambito del settore ICAR/01;	8
<i>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.</i> Si terrà conto della durata del periodo di formazione e del livello di qualificazione dell'istituzione frequentata.	8
<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.</i> Si distinguerà tra direzione/organizzazione e partecipazione e si terrà conto del numero di gruppi di ricerca a cui si è partecipato, del ruolo svolto e della rilevanza del progetto	4
<i>Titolarità di brevetti</i> Si terrà conto se il brevetto è già approvato o in fase di valutazione;	0
<i>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i> Si terrà conto del numero di partecipazioni, del numero di relazioni a invito e dell'importanza degli eventi.	1
<i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i> Si terrà conto del numero di premi conseguiti e della loro importanza.	1
<i>Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 24</i>	4

BB

Punteggio totale titoli **31**

Pubblicazioni presentate

nr.	rivista	anno	titolo	RO	RR	RC	RI	ToT
1	<i>Physic of Fluids</i>	2010	Open channel flow through a linear contraction	3	2	1	0,8	4.0
2	<i>Advances in Water Resources</i>	2013	Mathematical modeling of flooding due to river bank failure	3	2	1	1	5.0
3	<i>Water Resources Research</i>	2014	Integrated mathematical modeling of hydrological and hydrodynamic response to rainfall events in rural lowland catchments	3	2	1	1	5.0
4	<i>Journal of Marine Systems</i>	2016	Water age, exposure time, and local flushing time in semi-enclosed, tidal basins with negligible freshwater inflow	3	2	1	1	5.0
5	<i>Advances in Water Resources</i>	2016	A semi-empirical model to predict the probability of capture of buoyant particles by a cylindrical collector through capillarity	3	2	1	0.8	4.0
6	<i>Advances in Water Resources</i>	2017	Modeling anisotropy in free-surface overland and shallow inundation flows	2.5	2	1	1	4.5
7	<i>Journal of Hydraulic Research</i>	2017	Free surface waves induced by vortex shedding in cylinder arrays	2.5	1.8	1	1	4.3
8	<i>Journal of Hydraulic Engineering</i>	2017	Extended theory of hydraulic hysteresis in open channel flow	3	1.8	1	1	4.8
9	<i>Water Resources Research</i>	2018	Consideration of the mechanisms for tidal bore formation in an idealized planform geometry	2.5	2	1	1	4.5
10	<i>Journal of Hydraulic Research</i>	2019	Multiple states in the flow through a sluice gate	2.5	2	1	1	4.5
11	<i>Science of the Total Environment</i>	2019	Floods, landscape modifications and population dynamics in anthropogenic coastal lowlands: The Polesine (northern Italy) case study	3	2	1	1	5.0
12	<i>Journal of Hydrology</i>	2019	Modelling urban floods using a finite element staggered scheme with an anisotropic dual porosity model.	2.5	2	1	1	4.5

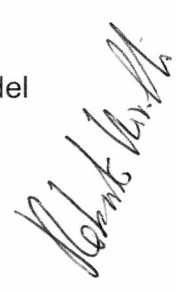
RO (originalità, max punti 3), RR (rilevanza scientifica, max punti 2), RC (congruità, punti 0-1), RI (apporto individuale, punti 0.2-1)

Punteggio totale pubblicazioni **55.1**

Punteggio totale 86.1

Giudizio prova orale: tenuto conto della precisione nella traduzione e della padronanza del linguaggio scientifico, il giudizio sulla **conoscenza della lingua inglese** è **ottimo**.





La commissione individua quale candidato vincitore Daniele Pietro Viero per le seguenti motivazioni:

Per la continuità con cui ha svolto attività didattica e di supporto di buon livello.

Per la continuità con cui ha svolto attività scientifica di formazione e di ricerca di ottimo livello presso qualificati istituti italiani.

Per le collaborazioni scientifiche in essere che lo hanno portato anche a partecipare a progetti competitivi Europei e Nazionali.

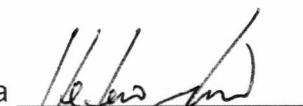
Per l'attività di disseminazione dei risultati della propria ricerca attraverso la partecipazione come relatore a convegni nazionali e internazionali.

Per l'ottimo livello e la continuità della produzione scientifica presentata.

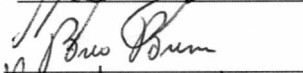
Padova, 14/05/2019

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Lanzoni, prof. ordinario presso l'Università di Padova



Prof. Bruno Brunone, prof. ordinario presso l'Università di Perugia



Prof. Roberto Revelli, prof. ordinario presso il Politecnico di Torino

