

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017RUA11 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno 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 a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 3314 del 29 settembre 2017, con avviso pubblicato nella G.U. n. 78 del 13 ottobre 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato F) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato Paolo Peruzzo

Titoli

<i>Categoria</i>	<i>max pt.</i>	<i>pt. assegnati</i>
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	5	5
Documentata attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	10	9
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	10	9
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	10	8
Titolarità di brevetti	2	1
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1	0,7
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1	0,4
Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	1	0

Punteggio totale titoli 33,1

Pubblicazioni presentate

nr.	titolo	anno	Rivista	RO	RR	RC	RI	RI*RC(RO+RR)
1	<i>Floating particle trapping and diffusion in vegetated open channel flow</i>	2010	<i>WRR</i>	2,8	1,8	1,0	1,0	4,6
2	<i>Diffusion of floating particles in flow through emergent vegetation: Further experimental investigation</i>	2012	<i>WRR</i>	2,8	1,7	1,0	1,0	4,5
3	<i>Capillary trapping of buoyant particles within regions of emergent vegetation</i>	2012	<i>WRR</i>	2,8	1,7	1,0	1,0	4,5
4	<i>Capillary Interception of Floating Particles by Surface-Piercing Vegetation</i>	2013	<i>Phys. Rev. Let.</i>	3,0	1,8	1,0	1,0	4,8
5	<i>Integrated mathematical modeling of</i>	2014	<i>WRR</i>	2,8	1,8	1,0	1,0	4,6

	hydrological and hydrodynamic response to rainfall events in rural lowland catchments							
6	In vitro hemodynamic testing of Amplatzer plugs for paravalvular leak occlusion after transcatheter aortic valve implantation	2016	Int. J. Card.	3,0	1,6	1,0	1,0	4,6
7	A semi-empirical model to predict the probability of capture of buoyant particles by a cylindrical collector through capillarity	2016	Adv. Wat. Res.	2,8	0,8	1,0	1,0	3,6
8	Physiology of single ventricle circulation: basic hydraulics explains basic complications	2017	conf	1,0	0,7	1,0	0,8	1,4
9	The Neochord Mitral Valve Repair Procedure: Numerical Simulation of Different Neochords Tensioning Protocols	2017	conf	1,0	0,7	1,0	1,0	1,7
10	Can an aortic phantom correctly reproduce the aortic arch physiology?	2017	conf	1,0	0,7	1,0	1,0	1,7
11	Positive Surge Propagation in Sloping Channels	2017	Water	2,4	0,8	1,0	1,0	3,2
12	Diffusion of floating particles in open channel flow through emergent vegetation	2011	PhD Th	2,5	1,0	1,0	1,0	3,5

Punteggio totale pubblicazioni 42,7

Punteggio totale 75,8

Giudizio sulla prova orale Ottimo

La commissione individua quale candidato vincitore Paolo Peruzzo per le seguenti motivazioni: il candidato ha conseguito una valutazione complessiva di punti 75,8, superiore ai 70 punti (Allegato F), dimostrando una ottima maturità scientifica, un valido curriculum e titoli molto buoni.

Padova, 09/03/2018

#### LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Lanzoni, prof. di I fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Giorgio Querzoli, prof. di I fascia presso l'Università degli Studi di Cagliari

Prof. Rodolfo Repetto, prof. di II fascia presso l'Università degli Studi di Genova