

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUA16 – allegato 1 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF, per il settore concorsuale 07/C1 – INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/08 – IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 4325 del 20 dicembre 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 4 del 15 gennaio 2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato E) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato: Francesco Bettella

Titoli

Categorie di titoli	Punteggio
Dottorato di ricerca o equipollenti (sulla base della pertinenza con il settore concorsuale 07/C1, con il SSD AGR/08 e sulla rilevanza scientifica della tesi)	16
Eventuale documentata attività didattica in Italia o all'Estero	7
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	12
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n.240;	0

Punteggio totale titoli: 49

Pubblicazioni presentate

Come indicato nel Verbale n. 1 i criteri presi in considerazione per la valutazione delle pubblicazioni presentate sono i seguenti:

- a: attinenza con il settore concorsuale 07/C1, e con il SSD AGR/08;
- b: originalità, innovatività e rigore metodologico di ciascuna pubblicazione;
- c: per i lavori in collaborazione, la determinazione analitica dell'apporto individuale dei candidati;
- d: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.

Il punteggio di ciascuna pubblicazione è pari a: $P = a + b + c + d$



n.	Riferimento	a	b	c	d	P
1	BETTELLA F. , D'AGOSTINO V., BORTOLINI L. (2018). Drainage flux simulation of green roofs under wet conditions. <i>Journal of Agricultural Engineering</i> , 49(4), 242-252.	1,0	1,0	0,5	0,5	3,00
2	BETTELLA F. , MICHELINI T., D'AGOSTINO V., BISCHETTI G.B. (2018). The ability of tree stems to intercept debris flows in forested fan areas: A laboratory modelling study. <i>Journal of Agricultural Engineering</i> 49(1), 42-51.	1,5	1,5	0,5	0,5	4,00
3	ZANIN G., BETTELLA F. , BORTOLINI L. (2018). Hydrological and plant performance of green roofs in the climate context of the Veneto Plain (north-eastern Italy): Preliminary results. <i>Acta Horticulturae</i> 1215, 95-100	1,0	1,0	0,2	0,5	2,70
4	D'AGOSTINO V., BETTELLA F. (2018). Sulla stima della distanza di arresto delle colate detritiche. <i>Quaderni di Idronomia Montana</i> 35, Attualità dell'idraulica agraria e delle sistemazioni idraulico-forestali al cambiare dei tempi, EdiBios Editore, 385-393, ISBN 978-88-97181-61-3.	1,5	1,5	0,3	0,3	3,60
5	MICHELINI T., BETTELLA F. , D'AGOSTINO V. (2017). Field investigations on the interaction between debris flows and forest vegetation in two alpine fans. <i>Geomorphology</i> 279, 150-164.	1,5	1,0	0,2	0,5	3,20
6	D'AGOSTINO V., BERTOLDI G., BETTELLA F. (2016). 'Back analysis' dell'efficienza di un sistema di difesa dalle colate detritiche. <i>Quaderni di Idronomia Montana</i> 34, Atti del Convegno "Biografia di un'idea: L'insegnamento di Salvatore Puglisi e l'attualità delle Sistemazioni Idraulico-Forestali", EdiBios Editore, 283-294, ISBN 978-88-97181-48-4.	1,5	1,0	0,2	0,3	3,00
7	BETTELLA F. , BISCHETTI G.B., D'AGOSTINO V., MARAI S.V., FERRARI E., MICHELINI T. (2015). Comparison of measurement methods of the surge velocity of small-scale debris-flow. <i>Journal of Agricultural Engineering</i> 46(4), 129-137.	1,5	1,5	0,5	0,5	4,00
8	D'AGOSTINO V., BETTELLA F. , CESCA M. (2013). Basal shear stress of debris flow in the runout phase. <i>Geomorphology</i> 201, 272-280.	1,5	1,5	0,2	0,5	3,70
9	BETTELLA F. , BISANTINO T., D'AGOSTINO V., GENTILE F. (2012). Debris-flow runout distance: laboratory experiments on the role of Bagnold, Savage and friction numbers. In: <i>Monitoring, Simulation, Prevention and Remediation of Dense and Debris Flows IV</i> , WIT Transactions on Engineering Sciences, Vol 73, 27-36, DOI: 10.2495/DEB120031.	1,5	1,0	0,5	0,5	3,50

[Handwritten signatures]

10	COMITI F., D'AGOSTINO V., MOSER M., LENZI M.A., BETTELLA F. , DELL'AGNESE A., RIGON E., GIUS S., MAZZORANA B. (2012). Preventing wood-related hazards in mountain basins: from wood load estimation to designning retention structures. In: G. Koboltschnig, J. Hübl, J. Braun. 12° Congress INTERPRAEVENT 2012, vol. 2, 651-662, ISBN/ISSN: 9783901164194.	1,5	1,0	0,1	0,2	2,80
12	BETTELLA F. , D'AGOSTINO V., POZZA E. (2011). Sulla determinazione speditiva della curva granulometrica del materiale superficiale d'alveo. In: Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, AIIA. Gestione e controllo dei sistemi agrari e forestali – Atti del convegno di medio termine, memoria n. 38, ISBN/ISSN: 9788890627330	1,5	1,0	0,5	0,2	3,20
Totale pubblicazioni						36,70

Categorie di pubblicazioni	Punteggio
Pubblicazioni e Testi accettati per la pubblicazione	36,70
Tesi di dottorato	4,13

Punteggio totale pubblicazioni: 40,83

Punteggio totale: 89,83

Giudizio sulla prova orale: il candidato dimostra una conoscenza e padronanza della lingua inglese molto buona.

Candidata: Sara Simona Cipolla

Titoli

Categorie di titoli	Punteggio
Dottorato di ricerca o equipollenti (sulla base della pertinenza con il settore concorsuale 07/C1, con il SSD AGR/08 e sulla rilevanza scientifica della tesi)	7
Eventuale documentata attività didattica in Italia o all'Estero	7
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	12
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010,n.240;	0

Punteggio totale titoli: 40

Pubblicazioni presentate

Come indicato nel Verbale n. 1 i criteri presi in considerazione per la valutazione delle pubblicazioni presentate sono i seguenti:

a: attinenza con il settore concorsuale 07/C1, e con il SSD AGR/08;

b: originalità, innovatività e rigore metodologico di ciascuna pubblicazione;

c: per i lavori in collaborazione, la determinazione analitica dell'apporto individuale dei candidati;

d: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.

Il punteggio di ciascuna pubblicazione è pari a: $P = a + b + c + d$

n.	Riferimento	a	b	c	d	P
1	Cipolla, S.S. ; Maglionico, M.; Stojkov, I., A long-term hydrological modelling of an extensive green roof by means of SWMM, «ECOLOGICAL ENGINEERING», 2016, 95, pp. 876 - 887	1,0	1,5	0,5	0,67	3,67
2	Cipolla S.S. ; Maglionico, M. Heat recovery from urban wastewater: analysis of the variability of flow rate and temperature, «ENERGY AND BUILDINGS», 2014, 69, pp. 122 - 130	0,2	1,0	0,5	0,67	2,37
3	Cipolla, S.S. ; Maglionico, M.; Stojkov, I., Experimental Infiltration Tests on Existing Permeable Pavement Surfaces, «CLEAN - SOIL, AIR, WATER», 2016, 44, pp. 89 - 95	1,0	1,5	0,5	0,5	3,50
4	Casadio A., Cipolla S. , Maglionico M., Martinini P., 'Numerical modeling of the sewer system of Rimini (Italy) and strategies for the CSOs reduction on the Adriatic sea', Environmental Engineering and Management Journal 12 (S11 Supplement), Pages 121-124, 2013.	0,2	1,0	0,1	0,5	1,80
5	Cipolla, S.S. , Ferroni, L., Maglionico, M. and Speranza, M. (2018). Green roofs: effects of hydrogel on hydrological and ecological behavior. Acta Hort. 1215, 337-340. DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1215.62	1,0	1,5	0,4	0,5	3,40
6	Stojkov, I., Cipolla, S.S. , Maglionico, M., Bonoli, A., Conte, A., Ferroni, L. and Speranza, M. (2018). Hydrological performance of Sedum species compared to perennial herbaceous species on a full-scale green roof in Italy. Acta Hort. 1215, 117-120. DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1215.21.	1,0	1,0	0,4	0,5	2,90
7	Zanni, S., Cipolla, S.S. , Fusco, E.D., Lenci, A., Altobelli, M., Currado, A., Maglionico, M., Bonoli, A., Simona, S., Lenci, A., Altobelli, M., Currado, A., Maglionico, M., Bonoli, A., 2019.	0,2	1,5	0,1	0,5	2,30

	Modeling for sustainability: Life cycle assessment application to evaluate environmental performance of water recycling solutions at the dwelling level. Sustain. Prod. Consum. 17, 47–61. doi:10.1016/j.spc.2018.09.002					
8	Cipolla, S.S. , Altobelli, M., Maglionico, M., 2018. Systems for rainwater harvesting and greywater reuse at the building scale : a modelling approach. Environ. Eng. Manag. J. 17.	0,6	1,5	0,5	0,5	3,10
9	Cipolla, S.S. , Maglionico, M., Semprini, G., Villani, V. and Bonoli, A. (2018). Green roofs as a strategy for urban heat island mitigation in Bologna (Italy). Acta Hortic. 1215, 295-300 DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1215.54.	1,0	1,5	0,5	0,5	3,50
11	Cipolla SS , Di Ventura GP, Maglionico M, Alberoni PP, and Castellarin A. “Sewer flow prediction at a large urban scale: influence of radar rainfall spatial resolution”, 11th International Conference on Urban Drainage Modelling 23- 26 Sep 2018 – Palermo, Italy.	0,2	1,0	0,5	0,2	1,90
12	Cipolla SS , Nones M., Maglionico M. “Estimation of flow discharge using water surface velocity in reclamation canals: a case study”. 5° IAHR Europe Congress, New Challenges in hydraulic research and engineering, Trento 2018, p. 1–4.	1,0	1,0	0,5	0,1	2,60
Totale pubblicazioni						31,04

Categorie di pubblicazioni	Punteggio
Publicazioni e Testi accettati per la pubblicazione	31,04
Tesi di dottorato	4,13

Punteggio totale pubblicazioni: 35,17

Punteggio totale: 75,17

Giudizio sulla prova orale: il candidato dimostra una conoscenza e padronanza della lingua inglese molto buona.

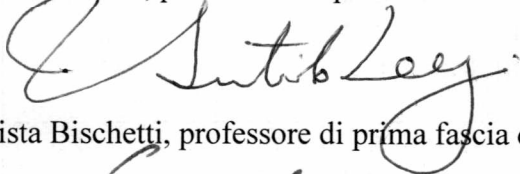
La commissione individua quale candidato vincitore Bettella Francesco per le seguenti motivazioni:

Il candidato ha ottenuto un punteggio pari a 89,83. Il curriculum del candidato evidenzia una buona maturità scientifica, una produzione scientifica molto buona e ottimi titoli. La commissione ritiene quindi il candidato FRANCESCO BETTELLA meritevole di ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato, lettera A, per l'SSD AGR/08.

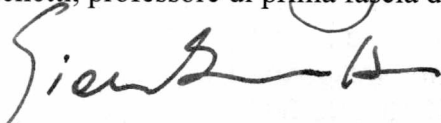
Padova, 9 maggio 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Mario Aristide Lenzi, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova



Prof. Gian Battista Bischetti, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Milano



Prof. Federico Cazorzi, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Udine

