

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUA12 – Allegato 4 per l'assunzione di n. 1 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/B1 – GEOTECNICA (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/07 – GEOTECNICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 3554 del 26 ottobre 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 90 del 13 novembre 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 CECCATO FRANCESCA

Titoli

Descrizione	Punti
Dottorato di Ricerca conseguito presso l'Università di Padova con periodo all'estero e collaborazioni internazionali	8
Attività didattica a livello universitario dal 2014 ad oggi presso l'Università di Padova come supporto alla didattica, tutorato su Master internazionale e contratto per 2 moduli di esame, anche in sede distaccata.	3
Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale "Anura 3D - MPM reasearch community" in qualità di key-person per l'Università di Padova	6
Relatore a convegni numerosi nazionali e internazionali, alcuni su invito e organizzatore. Presidente o membro del comitato organizzatore IAGIG in varie edizioni.	6

Punteggio totale titoli punti 23.

Pubblicazioni presentate

Pubblicazione	Descrizione	Punti
1	Ceccato F., 2015. Study of large deformation geomechanical problems with the Material point method, PhD Thesis, Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale.	5
2	Ceccato, F., Redaelli, I., di Prisco, C., & Simonini, P. (2018). Impact forces of granular flows on rigid structures: Comparison between discontinuous (DEM) and continuous (MPM) numerical approaches. Computers and Geotechnics, 103, 201-217	5
3	Ceccato, F., Bisson, A., & Cola, S. (2017). Large displacement numerical study of 3D plate anchors. European Journal of Environmental and Civil Engineering, DOI: 10.1080/19648189.2017.1408498	5

4	Ceccato F., Beuth L., Simonini P. (2016). Analysis of piezocone penetration under different drainage conditions with the two-phase Material Point Method. Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, 142(12), DOI: 10.1061/(ASCE)GT.1943-5606.0001550	5
5	Ceccato F., Beuth L., Vermeer P.A., Simonini P. (2016). Two-phase material point method applied to the study of cone penetration. Computers and Geotechnics, 80, 440-452. DOI: 10.1016/j.compgeo.2016.03.003	5
6	Ceccato F., Simonini P. (2016). Numerical study of partially drained penetration and pore pressure dissipation in piezocone test. Acta Geotechnica 12(1), 195-209 DOI: 10.1007/s11440-016-0448-6	5
7	Mieremet M.M.J., Stolle D.F., Ceccato F., Vuik C. (2016). Numerical stability for modelling of dynamic two-phase interaction. International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics 40(9), 1284–1294. DOI: 10.1002/nag.2483	5
8	Ceccato, F., Simonini, P., Köppl, C., Schweiger, H. F., & Tschuchnigg, F. (2014). FE Analysis of degradation effect on the wooden foundations in Venice. Italian geotechnical journal-Rivista italiana di geotecnica, 48(2), 27-37	5
9	Bettiol, G., Ceccato, F., Pigouni, A. E., Modena, C., & Simonini, P. (2016). Effect on the structure in elevation of wood deterioration on small-pile foundation: numerical analyses. International Journal of Architectural Heritage, 10(1), 44-54	4
10	F. Ceccato, A. Yerro, M. Martinelli (2018) Modelling soil-water interaction with the Material Point Method. Evaluation of single-point and double-point formulations. In: Numerical Methods in Geotechnical Engineering IX: Proceedings of the 9th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering (NUMGE 2018). ISBN: 9781351003612, Porto, 25-29 Giugno 2018	2
11	F. Ceccato (2017) Run-up of granular avalanches on protective barriers: a numerical study with the Material Point Method. 15th IACMAG 19-23 Ottobre 2017, Wuhan, China	2
12	F. Ceccato. (2016) Study of flow landslide impact forces on protection structures with the Material Point Method. XII International Symposium on Landslides, Napoli (Italy), 12-16 Giugno 2016	2

Punteggio totale pubblicazioni punti 50.


Punteggio totale 73

Giudizio sulla prova orale: La candidata nel colloquio evidenzia una eccellente conoscenza degli argomenti oggetto della propria attività scientifica dimostrando di aver acquisito una notevole maturità scientifica. Ha inoltre dimostrato un'ottima padronanza della lingua inglese

La commissione individua quale candidato vincitore FRANCESCA CECCATO per le seguenti motivazioni: la candidata è pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett a, della legge 240.

Padova, 28 marzo 2019

LA COMMISSIONE

Prof. FEDERICA COTECCHIA (presidente) 

Prof. NICOLA MORACI (componente)



Prof. SIMONETTA COLA (segretario)

