



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE CHIMICA E AMBIENTALE, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/01-IDRAULICA, SETTORE CONCORSUALE 08/A1 D.R. N. 281 DEL 16/1/2018.

VERBALE DELLA 2^A SEDUTA

Il giorno mercoledì 7 febbraio 2018 alle ore 12:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell'Università degli Studi di Genova, Via Montallegro 1, ha luogo la 2^a riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. Marco Mazzuoli | _____ OMISSIS _____
|_____

In primo luogo vengono analizzati e discussi titoli e le pubblicazioni del Dott. Marco Mazzuoli. Quindi viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando. In particolare viene chiesto al Dott. Mazzuoli di leggere e tradurre un testo scientifico. Il candidato mostra una buona padronanza della lingua inglese.

Al termine della discussione, usciti tutti i presenti, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, la commissione attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità indica vincitore il Dott. Marco Mazzuoli.

La seduta è tolta alle ore 13:10

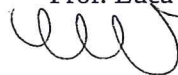
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Paolo Blondeaux



Prof. Luca Solari



Prof. Guido Zolezzi





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:

Candidato: Marco Mazzuoli

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Punti 15
----------	--	-----------------

Il candidato ha ottenuto il titolo di dottore di ricerca in "Fluidodinamica e processi dell'Ingegneria Ambientale" congruente con il settore scientifico disciplinare, conseguito presso l'Università degli Studi di Genova. Durante il periodo dedicato agli studi per il conseguimento del dottorato di ricerca, il candidato ha svolto attività all'estero e in particolare, da luglio 2011 a marzo 2012 nell'ambito dell'accordo ERASMUS, presso l'Institute for Hydromechanics del Karlsruhe Institute of Technology (KIT) e sempre presso lo stesso istituto, da luglio 2012 ad agosto 2012 avendo usufruito di una borsa di studio DAAD "brevi periodi di ricerca". Tali periodi hanno portato all'attributo 'European PhD' al suo titolo di dottore di ricerca.

2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 6
----------	---	----------------

Il candidato ha svolto attività didattica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell'Università degli Studi di Genova nell'a.a. 2009-2010. L'attività, congruente con il settore scientifico disciplinare, consisteva nel supporto alla didattica per il corso di Idrodinamica 1. Il candidato ha inoltre tenuto numerosi seminari in Italia e all'estero.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 2
----------	--	----------------

Il candidato ha svolto più volte attività di ricerca presso il Karlsruhe Institute of Technology (KIT), in cui ha collaborato con il Prof. M. Uhlmann e il gruppo di ricerca dell'Institute for Hydromechanics (IfH).

4	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
----------	---	----------------

Nessuna.

5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 7
----------	---	----------------

Il candidato ha maturato capacità di coordinamento e gestione di diverse attività scientifiche partecipando a gruppi di ricerca nazionali e internazionali e in particolare a:

(progetti internazionali)

- Progetto di ricerca Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) pr.nr. UH 242/4-2 (Feb 2014 – Gen 2016)

- Co.PI in Progetto di ricerca NICOP pr.nr. N6290914PR00165, ONR Global (Mar 2014 – Ott 2016)

- Co.PI in Progetto di ricerca NICOP pr.nr. 1000006450, ONR Global (Set 2017 –)

(progetti nazionali)

- Progetto PRIN 2010-2011 prot.2010SWTCKC-008 (Mar 2015 – Gen 2016)

6	titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
----------	---	----------------

Nessuno.

7	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 4
---	--	---------

Il candidato è stato relatore in numerosi congressi nazionali (tra cui tre edizioni del convegno AIMETA) e internazionali di alto livello tra cui alcune edizioni dei convegni organizzati da EUROMECH (EFMC, ETC e Colloquia), l'assemblea dell'EGU e il convegno internazionale di fluidi multifase (IMFC).

8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
---	---	---------

Nessuno.

TOTALI PUNTI (titoli) 34

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO: 12 pubblicazioni)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 29
---	---	----------

1. Mazzuoli, M., Blondeaux, P., Simeonov, J. and Calantoni, J.

“Direct numerical simulation of oscillatory flow over a wavy, rough and permeable bottom”, accepted for publication in Journal of Geophysical Research - Oceans

Congruente con il settore scientifico disciplinare, rivista internazionale di alta qualità.

Punti 2.8

2. Bovolenta, R., Mazzuoli, M., Berardi, R.

“Soil bio-engineering techniques to protect slopes and prevent shallow landslides”, accepted for publication in Rivista Italiana di Geotecnica

Marginalmente congruente con il settore scientifico disciplinare, rivista nazionale di buona qualità.

Punti 1.8

3. Mazzuoli, M., Uhlmann, M.

“Direct numerical simulation of open-channel flow over a fully-rough wall”,

Journal of Fluid Mechanics. 824, 722-765, 2017

Congruente con il settore scientifico disciplinare, rivista internazionale di alta qualità.

Punti 2.9

4. Mazzuoli, M., Blondeaux, P., Simeonov, J. and Calantoni, J.

“Direct numerical simulation of the oscillatory flow around a sphere resting on a rough bottom”, Journal of Fluid Mechanics. 822, 235-266, 2017

Congruente con il settore scientifico disciplinare, rivista internazionale di alta qualità.

Punti 2.8

5. Blondeaux, P., Vittori, G., Mazzuoli, M.

“Pattern formation in a thin layer of sediment”,

Journal of Marine Geology, 376, 39-50, 2016

Congruente con il settore scientifico disciplinare, rivista internazionale di alta qualità.

Punti 2.9

6. Mazzuoli, M., Bovolenta, R., Berardi, R.

“Experimental Investigation on the Mechanical Contribution of Roots to the Shear Strength of a Sandy Soil”,

Procedia Engineering. 158, 45-50, 2016

Marginalmente congruente con il settore scientifico disciplinare, rivista internazionale di alta qualità.

Punti 2.2

7. Mazzuoli, M., Vittori, G.

“Transition to turbulence in an oscillatory flow over a rough wall”,

Journal of Fluid Mechanics 792, 67-97, 2016

Congruente con il settore scientifico disciplinare, rivista internazionale di alta qualità.

Punti 2.9

8. Mazzuoli, M., Kidanemariam, A. G., Blondeaux, P., Vittori, G. and Uhlmann, M.

“On the formation of sediment chains in an oscillatory boundary layer”,

Journal of Fluid Mechanics, 789, 461-480, 2016

Congruente con il settore scientifico disciplinare, rivista internazionale di alta qualità.

Punti 2.8

9. Mazzuoli, M., Seminara, G., Vittori, G.

“Settling of heavy particles in a turbulent Stokes layer: Numerical simulations”,

Advances in Water Resources 72, 2-14, 2014

Congruente con il settore scientifico disciplinare, rivista internazionale di alta qualità.

Punti 2.9

10. Mazzuoli, M., Vittori G., Blondeaux P.

“Turbulent spots in a Stokes boundary layer”,

Journal of Physics: Conference Series, 318, 13th European Turbulence Conference (ETC13), 2011

Congruente con il settore scientifico disciplinare, rivista internazionale di alta qualità.

Punti 2.1

11. Mazzuoli, M., Vittori G., Blondeaux P.

“Turbulent spots in oscillatory boundary layers”,

Journal of Fluid Mechanics. 685, 365-376, 2011

Congruente con il settore scientifico disciplinare, rivista internazionale di alta qualità.

Punti 2.9

2	Monografie	Punti 0
Nessuna.		

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 0.5
---	--	-----------

12. Mazzuoli, M., Berardi, R.

“Numerical simulation of a debris flow propagation: A case of study in Cinque Terre, Liguria”,

Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice. Jun 2016. 1393-1399

Congruente con il settore scientifico disciplinare.

Punti 0.5

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 29.5

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 63.5

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso un giudizio positivo

