



PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08-B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR - 07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA, INDETTA CON D.R. N. 16386 DEL 10 GENNAIO 2018 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE n. 10 del 2.2.2018

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione ad 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato - ai sensi dell'art. 24 - comma 3 - lett. a) L. 240/2010 - della durata di 3 anni - per il settore concorsuale 08-B1 settore scientifico-disciplinare ICAR-07 presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra di questo Ateneo, nominata con D.R. n.16786 del 7 Giugno 2018 è composta dai:

Prof. CASTELLANZA Riccardo, Associato presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, macrosettore 08-B1, SSD ICAR07 dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
Prof. DI PRISCO Claudio Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, macrosettore 08-B1, SSD ICAR07 del Politecnico di Milano
Prof. FERRERO Anna Maria Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra, macrosettore 08-B1, SSD ICAR-07 dell'Università degli Studi di Torino

si riunisce il giorno 5 Ottobre 2018 alle ore 16.15 presso la stanza 2034 dell'Edificio U4 in piazza della Scienza 4 per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 20 Luglio 2018 presso la stanza 2034 dell'Edificio U4 in piazza della Scienza 4, Milano.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Claudio di Prisco e al Prof. Riccardo Castellanza e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il giorno 21 Settembre 2018 poi spostato al 5 Ottobre 2018 come autorizzato

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5, comma 2 del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha predeterminato i criteri di massima per procedere alla selezione gli stessi sono stati consegnati al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il 5 Ottobre 2015 la Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione.

Dopo aver verificato la corrispondenza delle pubblicazioni scientifiche con l'elenco delle stesse, la Commissione ha preso in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e/o altri coautori, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, provvedendo quindi alla valutazione preliminare, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1).

AS
VE
Auff

Nei giorni 5 Ottobre 2018 si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera (qualora prevista dal bando).

Alla discussione erano presenti i seguenti candidati:

- 1) DATTOLA Giuseppe
- 2) MADASCHI Aldo

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio a ciascun titolo e a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 20 Luglio 2018. Tali punteggi e valutazioni vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 2).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione individua nel Dott Giuseppe Dattola il candidato comparativamente più meritevole nella procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 08-B1 settore scientifico-disciplinare ICAR-07 presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra di questo Ateneo indetta con D.R. n. 16386 del 10 Gennaio 2018 il cui avviso è stato pubblicato nella gazzetta ufficiale IV serie speciale n. 10 del 2.2.2018

con la seguente motivazione:

sulla base dell'analisi dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati il dott. Giuseppe Dattola risulta più meritevole dimostrando una robusta ed approfondita preparazione teorica e conoscenza delle tematiche affrontate, tutte facenti parte del settore concorsuale in oggetto.

La Commissione dichiara conclusi i lavori, raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente 2 copie dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale con i giudizi individuali e collegiali viene consegnato al Responsabile della procedura dell'Università di Milano - Bicocca, gli stessi sono trasmessi anche in formato elettronico all'indirizzo valutazionicomparative@unimib.it.

La relazione finale e tutti i giudizi espressi dalla commissione saranno resi pubblici nel sito dell'Università degli Studi Milano-Bicocca al seguente indirizzo: <http://www.unimib.it>.

La Commissione termina i lavori alle ore 18.25

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

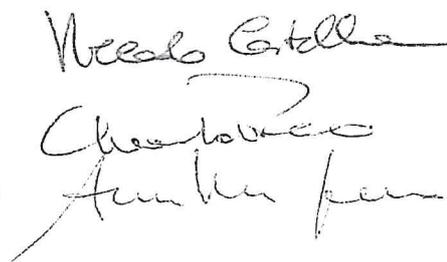
Milano, 5 Ottobre 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Riccardo Castellanza (Segretario)

Prof. Claudio di Prisco (Presidente)

Prof. Anna Maria Ferrero (Componente)



PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08-B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR - 07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA, INDETTA CON D.R. N. 16386 DEL 10 GENNAIO 2018 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE n. 10 del 2.2.2018

ALLEGATO 1 alla RELAZIONE FINALE

(Valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)

1) Candidato Dott.DATTOLA Giuseppe

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

Il candidato Dattola Giuseppe, nato a Reggio Calabria (RC) il 01/10/1983 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Strutturale Sismica e Geotecnica presso il Politecnico di Milano nel 2011. Dal 2011 al 2012 è stato assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano, dal 2012 al 2014 presso l'Università di Reggio Calabria e dal 2015 al 2018 presso l'Università di Milano Bicocca con un periodi di visiting research di circa 4 mesi all'Università di Oxford.

Il candidato presenta 11 pubblicazioni di cui 4 su rivista internazionale e 7 in atti di convegni internazionali e nazionali.

I lavori sono tutti coerenti con il settore Concorsuale 08/B1 - Geotecnica. La collocazione editoriale degli articoli è in generale molto buona. Le pubblicazioni, nel complesso innovative, sono caratterizzate da un elevato livello di originalità e da un ottimo rigore metodologico. Esse riguardano il comportamento meccanico di materiali cementati ad elevata porosità, l'innescò e la propagazione delle bande di compattazione, l'analisi teorica dell'instabilità in modelli costitutivi elastoplastici incrudenti. Recentemente il candidato si è interessato alla simulazioni di impatti di blocchi in roccia lungo versanti naturali nonché alla modellazione di fenomeni franosi

Sulla base della produzione scientifica e dei titoli presentati, la commissione esprime un giudizio estremamente positivo del candidato.

2) Candidato Dott.MADASCHI Aldo

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

Il candidato Aldo Madaschi, nato a Tione di Trento (TN) il 19/08/1985 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei sistemi strutturali civile e meccanici presso l'Università degli Studi di Trento nel 2015. Dal 2015 al 2016 è stato assegnista di ricerca presso l'Università di Trento mentre dal 2016 ad oggi occupa una posizione di Post Dottorato presso l'EPFL di Losanna. Il candidato presenta 8 lavori su rivista internazionale di cui 2 sono note tecniche.

I lavori sono prevalentemente coerenti con il settore Concorsuale 08/B1 - Geotecnica. La collocazione editoriale degli articoli è in generale molto buona. Le pubblicazioni, nel complesso innovative, sono caratterizzate da una buona originalità e da un ottimo rigore metodologico. Esse riguardano la dipendenza nel tempo del comportamento meccanico delle argille e delle torbe; la modellazione costitutiva mediante modelli elastoviscoplastici; l'analisi di problemi al contorno in campo statico e dinamico.

Sulla base della produzione scientifica e dei titoli presentati, la commissione esprime un giudizio positivo del candidato.

Accf
Me

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08-B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR - 07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA, INDETTA CON D.R. N. 16386 DEL 10 GENNAIO 2018 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE n. 10 del 2.2.2018

**ALLEGATO 2 alla RELAZIONE FINALE
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)**

1) Candidato Dott. Giuseppe Dattola

TITOLI (33/60)	Punteggi
a - Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	6/6 punti
b - Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	3/6 punti
c - Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	6/6 punti
d - Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	0 punti
e - Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0 punti
f - Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3/6 punti
g - Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0/3 punti
h - relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2/3 punti
i - premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0/3 punti
j - Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	0 punti

Punteggio totale titoli: 20

Me us Auth

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 2.1

Pubblicazione 2. 2.1

Pubblicazione 3. 2.1

Pubblicazione 4. 2.1

Pubblicazione 5. 1.0

Pubblicazione 6. 0.9

Pubblicazione 7. 0.9

Pubblicazione 8. 1.0

Pubblicazione 9. 0.9

Pubblicazione 10. 0.0

Pubblicazione 11. 0.0

Punteggio totale pubblicazioni: 13.2

Valutazione conoscenza lingua straniera: Buona

Punteggio totale: 33.2

Elenco Pubblicazione Giuseppe Dattola

1. Buscarnera G., Dattola (2016). Mathematical capture of failure processes in elastoplastic geomaterials. *Soils and foundations*.56(1). 1-18 (*)
2. Buscarnera G., Dattola G., di Prisco C. (2011). Controllability, uniqueness and existence of the incremental response: a mathematical criterion for elasto-plastic constitutive laws. *International Journal of Solids and Structure* 48(13), 1867-1878; (*)
3. Dattola G., di Prisco C., Redaelli I., Utili S. (2014) A DEM numerical investigation of compaction processes in highly porous cemented granular materials. *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*. DOI: 10.1002/nag 2241; (*)
4. Dattola G, di Prisco C, Gerolymatou E (2015). Numerical and theoretical analyses of compaction banding in highly porous cemented materials. *International Journal of Solids and Structures*. *International Journal of Solids and Structures* 75, 45-60 (*)
5. Dattola, G., Crosta, G. B., & Di Prisco, C. (2016). Impact of blocks on deformable layers: Influence of block rotation and size. In *12th International Symposium on Landslides*, (pp. 751-758). (*)
6. Voulgari C., Utili S., Crosta G.B., Dattola G. Herman R. A model for earthquake driven slope instabilities and morphologic landscape evolution. *12 th International Symposium on Landslide Naples 2016* (*)
7. Castellanza R., Crosta G.B., Frattini P., Frigerio G., di Prisco C., Dattola G., Bertolo D. (2015). Modelling of a rapidly evolving rockslide; the Mt. de la Saxe case study. *International Symposium on Geohazard and Geomechanics 10-11 September 2015*, pp 1-9 (*)
8. Dattola, G., Fotia, G., & Mortara, G. (2016). An approach for rotational hardening in geotechnical modelling. *Procedia Engineering*, 158, 104-109.(*)
9. Gerolymatou E., Dattola G., di Prisco C., Castellanza R. (2010). "Compaction bands in high porosity materials: experimental test results and theoretical observations". *9th HISTAM International Congress of Mechanics, Lymasson, Cyprus 12-14 July 2010*, pp. 145-152. (*)
10. Dattola G., Redaelli I., di Prisco C., Utili S. (2011). Il ruolo della lunghezza caratteristica nella propagazione delle bande di compattazione nei materiali



cementati altamente porosi. Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2011, IARG 2011, Torino, 4-6 Luglio 2011. (*)

11. Dattola G., Alberti S., Crosta G.B, and Wang G. "Experimental and Numerical simulations via a shear band model for Mont de La Saxe rockslide" Progressive Rock failure conference 2017 (*)

2) Candidato Dott. MADASCHI ALDO

TITOLI (33/60)	Punteggi
a - Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	6/6 punti
b - Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	6/6 punti
c - Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3/6 punti
d - Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	0 punti
e - Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0 punti
f - Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1.5/6 punti
g - Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0/3 punti
h - relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3/3 punti
i - premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0/3 punti
j - Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	0 punti

Punteggio totale titoli: 19.5

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 1.4
Pubblicazione 2. 1.0
Pubblicazione 3. 2.1
Pubblicazione 4. 1.0
Pubblicazione 5. 1.5
Pubblicazione 6. 2.2



Pubblicazione 7. 1.1

Pubblicazione 8. 1.1

Punteggio totale pubblicazioni: 11.5

Valutazione conoscenza lingua straniera: buona

Punteggio totale: 31

Elenco Pubblicazione Aldo Madaschi

- 1) Madaschi A., A. Gajo, "A one-dimensional viscoelastic and viscoplastic constitutive approach to modeling the delayed behavior of clay and organic soils". Acta Geotechnica, Volume 12, Issue 4, August 2017, 827-847. Springer.
- 2) Madaschi A., A. Gajo, "A two-yield surfaces, viscoplastic constitutive model for ceramics and geomaterials". Journal of the European Ceramic Society, Volume 36, Issue 9, August 2016, 2223-2234.
- 3) Madaschi A., A. Gajo, M. Molinari and D. Zonta "Characterization of the dynamic behavior of shallow foundations with full-scale dynamic tests". Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE, Volume 142, Issue 7, 1 July 2016, Article number 04016026.
ASCE Library.
- 4) Madaschi A., A. Gajo, "Constitutive modelling of viscous behaviour of soils: a case of study".
Geomechanics for Energy and the Environment, Volume 4, December 2015, 39-50. Elsevier.
- 5) Muraro S., A. Madaschi, A. Gajo, " Passive soil pressure on sloping ground and design of retaining structures for slope stabilisation". Géotechnique, Volume 65, Issue 6, June 2015, 507-516. ICE Publishing.
- 6) Madaschi A., A. Gajo, "One-dimensional response of peaty soils subjected to a wide range of oedometric conditions". Géotechnique, Volume 65, Issue 4, March 2015, 274-286. ICE Publishing.
- 7) Muraro S., A. Madaschi, A. Gajo, "On the reliability of 3D numerical analyses on passive piles used for slope stabilization in frictional soils". Géotechnique, Volume 64, Issue 6, May 2014, 486-492.
ICE Publishing.
- 8) Gajo A., A. Madaschi, F. Girardi, R. Di Maggio, "Improving the mechanical response of kaolinite and bentonite through exposure to organic and metallorganic compounds". Géotechnique, Volume 63, Issue 11, March 2013, 977-982. ICE Publishing.

Handwritten signature:
Mc Amt
Gep

ALLEGATO A AL VERBALE 1 3

SCHEDA DEI CRITERI E RELATIVI PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE

Criteria	Punteggi max.
TITOLI (Max 33/60)	
a - Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	MAX 6 punti
b - Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	MAX 6 punti
c - Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	MAX 6 punti
d - Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	0 punti
e - Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0 punti
f - Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	MAX 6 punti
g - Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	MAX 3 punti
h - relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	MAX 3 punti
i - premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	MAX 3 punti
j - Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	0 punti
PUBBLICAZIONI (Max 27/60)	
A - originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	MAX 3 punti a singola pubblicazione per un massimo di 12 punti su 27 disponibili
B - congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate	MAX 1 punti a singola pubblicazione per un massimo di 6 punti su 27 disponibili

C - rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	MAX 1 punti a singola pubblicazione per un massimo di 6 punti su 27 disponibili
D - determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	MAX 0.5 punti a singola pubblicazione per un massimo di 3 punti su 27 disponibili

Aut f ve
th