



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Politecnico  
di Bari

CODICE CUP: D94I18000170007

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/07 "Geotecnica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. RUTDa.AIM.DICATECh.19.04), emanata con D.R. n. 222 del 29/03/2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n.31 del 19/04/2019).

#### VERBALE N. 4 (attività finali della Commissione)

Il giorno 18/07/2019 alle ore 9.00, si riunisce in via telematica la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato "Junior", ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel S.S.D. ICAR/07 "Geotecnica" (cod. RUTDa.AIM.DICATECh.19.04), bandita con Decreto Rettorale n. 222 del 29/03/2019 specificato in epigrafe.

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n. 429 del 30/05/2019, è così composta:

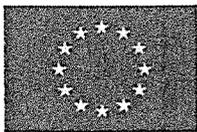
- Prof. ssa Federica Cotecchia Professore I fascia presso il Politecnico di Bari;
- Prof. Paolo Simonini Professore I fascia presso l'Università degli Studi di Padova;
- Prof. Gianfranco Urciuoli Professore I fascia presso l'Università degli Studi "Federico II" di Napoli;

che risultano tutti professori del settore concorsuale ICAR/07.

I componenti della Commissione si trovano, nell'ora convenuta, presso le proprie sedi di appartenenza e comunicano fra loro tramite posta elettronica.

In particolare:

- il **Prof. Paolo Simonini** è presso il Centro Studi per l'Ambiente Alpino dell'Università degli Studi di Padova, con recapito telefonico 0436 9311 ed indirizzo di posta elettronica [paolo.simonini@unipd.it](mailto:paolo.simonini@unipd.it);
- il **Prof. Gianfranco Urciuoli** è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale dell'Università di Napoli "Federico II", con recapito telefonico 081 7683544 ed indirizzo di posta elettronica [gianurci@unina.it](mailto:gianurci@unina.it);
- la **Prof.ssa Federica Cotecchia** è nel suo studio presso il dipartimento DICATECh del Politecnico di Bari in Via Orabona 4, Bari, con recapito telefonico 080 5963338 ed indirizzo di posta elettronica [federica.cotecchia@poliba.it](mailto:federica.cotecchia@poliba.it).



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Politecnico  
di Bari

La Commissione procede, collegialmente, dopo adeguata discussione, all'attribuzione di un punteggio per i diversi elementi oggetto di valutazione presentati dai candidati, in base ai criteri stabiliti nella prima riunione (Verbale n.1) ed a partire dalla valutazione analitica svolta nella seconda riunione, di cui al Verbale n.2.

La Commissione, quindi, riporta i punteggi attribuiti agli elementi di valutazione di ciascun candidato negli Allegati (1, 2, 3, 4) al presente verbale. Di conseguenza, la Commissione procede all'espressione di un giudizio collegiale complessivo per ogni candidato, che riporta in calce all'allegato corrispondente ad ogni candidato.

Al termine di detta attività, la Commissione, tenuto conto dei punteggi complessivi attribuiti ai candidati (vedasi Allegati 1, 2, 3, 4), procede a redigere la seguente graduatoria di merito:

CANDIDATO	VOTAZIONE
DI LERNIA ANNAMARIA	68.5
GUGLIELMI SIMONA	63.0
SOLLECITO FRANCESCA	61.5
TAGARELLI VITO	60.0

Tutti i candidati risultano meritevoli di chiamata. In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitrice la candidata ANNAMARIA DI LERNIA.

I lavori della Commissione terminano alle ore 10.30.

Il presente verbale ed i relativi Allegati 1, 2, 3 e 4, che ne fanno parte integrante, debitamente firmati e sottoscritti dal Segretario della Commissione, insieme alle Dichiarazioni di Concordanza dei Commissari Paolo Simonini e Gianfranco Urcioli, vengono affidati alla Prof.ssa Federica Cotecchia, che curerà la consegna al Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio ([michele.dellolio@poliba.it](mailto:michele.dellolio@poliba.it)) ai fini dei conseguenti adempimenti.

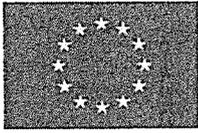
Bari, 18 Luglio 2019

La Commissione

Prof. Paolo Simonini (Presidente)

Prof. Gianfranco Urcioli (Componente)

Prof. ssa Federica Cotecchia (Componente, con funzioni di segretario)



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



Politecnico  
di Bari

CODICE CUP: D94I18000170007

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/07 "Geotecnica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. RUTDa.AIM.DICATECh.19.04), emanata con D.R. n. 222 del 29/03/2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n.31 del 19/04/2019).

**ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 4  
(VALUTAZIONE ANALITICA DEI TITOLI, DEL CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI  
DELLA CANDIDATA ANNAMARIA DI LERNIA)**

**AMBITO 1) ATTIVITA' SCIENTIFICA COMPLESSIVA**

a) *Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero (max 10 punti):*

**Punti 10**

b) *Produzione scientifica complessiva: consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, per come riportata in pubblicazioni e rapporti di progresso di Progetti di ricerca scientifica; intensità e continuità temporale della produzione scientifica, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (max 10 punti):*

**Punti 7.5**

c) *Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (max 10 punti):*

**Punti 9**

d) *Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max 10 punti):*

**Punti 6**



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Politecnico  
di Bari

e) *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max 5 punti):*

Punti 4

f) *Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (max 1 punto):*

Punti 0

g) *Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 6 punti):*

Punti 3

h) *Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 3 punti):*

Punti 0

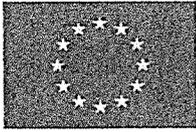
i) *Partecipazione a Comitati tecnici, organizzativi e/o scientifici di Convegni, Workshop, Scuole, nazionali o internazionali (max 5 punti):*

Punti 4.5

**Totale del punteggio per l'ambito 1): Punti 44.0**

### **AMBITO 2) PUBBLICAZIONI**

<b>Numero</b>	<b>Pubblicazione</b>	<b>Punteggio</b>
1)	di Lernia A (2014). Interazione dinamica terreno-struttura mediante approcci non lineari tridimensionali agli elementi finiti. Tesi di dottorato, Politecnico di Bari, Bari.	5.0
2)	Amorosi A, Boldini D, di Lernia A (2016). Seismic ground response at Lotung: Hysteretic elasto-plastic-based 3D analyses. Soil Dynamic and Earthquake Engineering. 85, pp 44-61.	5.0
3)	Régnier ], Bonilla L F, Bard P Y, Bertrand E, Hollender F, Kawase H, Sicilia D, Arduino P, Amorosi A, Asimaki D, Boldini D, Chen L, Chiatadonna A, DeMartin F, Ebrille M, Elgamal A, Falcone G, Foerster E, Foti S, Garini E, Gazetas G, Gélis C, Ghofrani A, Giannakou A, Gingery ] R, Glinsky N, Harmon J, Hashash Y, Iai S, Jeremic B, Kramer S, Kontoe S, Kristek J, Lanzo G, di Lernia A, Lopez-Caballero F, Marot M, McAllister G, Mercerat E D, Moczo P, Montoya-Noguera S, Musgrove M, Nieto-Ferro A, Pagliaroli A, Pisanò F, Richterova A, Sajana S, Santisi d'Avila M P, Jian Shi, Silvestri F, Taiebat M, Tropeano G, Verrucci L, Watanabe K (2016). International Benchmark on Numerical Simulations for 1D, Nonlinear Site Response (PRENOLIN): Verification Phase Based on Canonical Cases. Bulletin of the seismological society of America, 106, pp. 2112-2135.	2.0



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



4)	Amorosi A, Boldini D, di Lernia A (2017). Dynamic soil-structure interaction: A three-dimensional numerical approach and its application to the Lotung case study. Computers and Geotechnics. 90, pp 34-54.	5.0
5)	Régnier J, Bonilla L F, Bard P Y, Bertrand E, Hollender F, Kawase H, Sicilia D, Arduino P, Amorosi A, Asimaki D, Boldini D, Chen L, Chiaradonna A, DeMartin F, Elgamal A, Falcone G, Foerster E, Foti S, Garini E, Gazetas G, Gélis C, Ghofrani A, Giannakou A, Gingery J, Glinesky N, Harmon J, Hashash Y, Iai S, Kramer S, Kontoe S, Kristek J, Lanzo G, di Lernia A, Lopez-Caballero F, Marot M, McAllister G, Mercerat E D, Moczo P, Montoya-Noguera S, Musgrove M, Nieto-Ferro A, Pagliaroli A, Passeri F, Richterova A, Sajana S, Santisi d'Avila M P, Shi J, Silvestri F, Taiebat M, Tropeano G, Vandeputte D, Verrucci L (2018). PRENOLIN: International Benchmark on 1D Nonlinear Site-Response Analysis-Validation Phase Exercise. Bulletin of the seismological society of America (in press).	2.0
6)	Amorosi A, Boldini D, di Lernia A (2018). Response to discussion of "Dynamic soil-structure interaction: A three-dimensional numerical approach and its application to the Lotung case study". Computers and Geotechnics, 98, pp. 246-247.	1.0
7)	Amorosi A, Rollo F, Boldini D, di Lernia A (2017). Previsione del comportamento ciclico di sabbie alle piccole, medie e grandi deformazioni mediante un modello bounding surface. In: La geotecnica nella conservazione e tutela del patrimonio costruito. Edizioni AGI, Roma, 20-22 Giugno 2017.	2.0
8)	Elia G, di Lernia A, Rouainia M (2019). Ground motion scaling for the assessment of the seismic response of a diaphragm wall. In Atti di Convegno 7ICEGE: 7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering. Roma, 17-20 Giugno 2019.	2.5

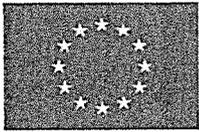
**Totale del punteggio per l'ambito 2): Punti 24.5**

#### **Giudizio collegiale complessivo riguardante la candidata ANNAMARIA DI LERNIA**

Durante la riunione della Commissione di cui al Verbale n. 3, il colloquio sostenuto dalla candidata Annamaria Di Lernia ha riguardato le tematiche di geotecnica sismica e di modellazione numerica, da questa trattate durante la sua attività di ricerca sin dal lavoro di Tesi Specialistica, durante il dottorato di ricerca e successivamente nel post-dottorato. La candidata ha mostrato padronanza degli argomenti trattati, tutti principalmente concernenti la geotecnica sismica.

La Commissione, sulla base dei risultati della valutazione analitica dell'attività scientifica complessiva e delle pubblicazioni presentate (illustrati nell'Allegato 1 al Verbale n. 2), nonché del colloquio, esprime il seguente giudizio collegiale:

La candidata Annamaria Di Lernia dimostra di aver condotto una complessiva attività scientifica buona, anche riflessa nei lavori a stampa presentati, di cui alcuni ben collocati sotto il profilo editoriale. La candidata possiede, altresì, un profilo maturo in campo didattico.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



Politecnico  
di Bari

CODICE CUP: D94I18000170007

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/07 "Geotecnica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. RUTDa.AIM.DICATECh.19.04), emanata con D.R. n. 222 del 29/03/2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n.31 del 19/04/2019).

**ALLEGATO 2 AL VERBALE N. 4  
(VALUTAZIONE ANALITICA DEI TITOLI, DEL CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI  
DELLA CANDIDATA SIMONA GUGLIELMI)**

**AMBITO 1) ATTIVITA' SCIENTIFICA COMPLESSIVA**

a) *Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero (max 10 punti):*

**Punti 10**

b) *Produzione scientifica complessiva: consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, per come riportata in pubblicazioni e rapporti di progresso di Progetti di ricerca scientifica; intensità e continuità temporale della produzione scientifica, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (max 10 punti):*

**Punti 6.5**

c) *Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (max 10 punti):*

**Punti 5.5**

d) *Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max 10 punti):*

**Punti 8**



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Politecnico  
di Bari

e) *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max 5 punti):*

**Punti 4**

f) *Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (max 1 punto):*

**Punti 0**

g) *Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 6 punti):*

**Punti 3.5**

h) *Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 3 punti):*

**Punti 1**

i) *Partecipazione a Comitati tecnici, organizzativi e/o scientifici di Convegni, Workshop, Scuole, nazionali o internazionali (max 5 punti):*

**Punti 3**

**Totale del punteggio per l'ambito 1): Punti 41.5**

### **AMBITO 2) PUBBLICAZIONI**

Si dà atto a verbale che la Prof.ssa Cotecchia si astiene dal dare la propria valutazione alle pubblicazioni di cui è coautore.

<b>Numero</b>	<b>Pubblicazione</b>	<b>Punteggio</b>
1)	Cotecchia F., Tagarelli V., Vitone C., Cafaro F., Bottiglieri O., Guglielmi S., Petti R., Santaloia F., Lollino P. (2019) A geo-hydro-mechanical approach to landslide hazard assessment and mitigation: a successful application in southern Italy. UNDRR (2019). Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction. Geneva, Switzerland. United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR).	<b>4.0</b>
2)	Cotecchia F., Tagarelli V., Pedone G., Ruggieri G., Guglielmi S., Santaloia F. (2018) Analysis of climate-driven processes in clayey slopes for early warning system design. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Geotechnical Engineering. DOI: 10.1680/jgeen.18.00217.	<b>4.5</b>
3)	Guglielmi S., Cotecchia F., Cafaro F., Gens A. (2018) Microstructural changes underlying the macro-response of a stiff clay. Springer Nature Switzerland AG 2018 - P. Giovine et al. (eds.), Micro to MACRO Mathematical Modelling in Soil Mechanics, Trends in Mathematics, pp.89-97. DOI: 10.1007/978-3-319-99474-1_9.	<b>3.0</b>



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



Politecnico  
di Bari

4)	Guglielmi S. (2018) Evolution of the clay micro-structure in compression and shearing loading paths. Tesi di Dottorato. Politecnico di Bari.	5.0
5)	Cotecchia F., Cafaro F., Guglielmi S. (2016) Microstructural changes in clays generated by compression explored by means of SEM and Image Processing. Procedia Engineering 158:57-62. DOI:10.1016/j.proeng.2016.08.405.	3.0
6)	Cotecchia F., Pedone G., Guglielmi S. (2014) Interazione pendio-atmosfera: la risposta di pendii in argil/e ed il ruolo di mitigazione de/la vegetazione. Atti del convegno "L'Interazione pendio atmosfera e la protezione dei versanti" organizzato da Prati Armati® S.r.l.. Auditorium Polo Universitario, 3 Ottobre 2014, Agrigento.	1.0
7)	Guglielmi S. (2014) Environmental engineering operations for mitigation of landsliding. Tesi di Laurea Magistrale. Politecnico di Bari.	0.0
8)	Guglielmi S., Cotecchia F., Cafaro F., Gens A. (2018) Investigation of the micro to macro features of two sub-apennine blue clays. Atti dell'Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica IARG 2018. Genova, 4-6 Luglio 2018.	1.0

**Totale del punteggio per l'ambito 2): Puntì 21.5**

#### **Giudizio collegiale complessivo riguardante la candidata SIMONA GUGLIELMI**

Durante la riunione della Commissione di cui al Verbale n. 3, il colloquio sostenuto dalla candidata Simona Guglielmi ha riguardato le tematiche di interazione pendio-vegetazione-atmosfera su base sperimentale e numerica, trattate dalla candidata durante la sua attività di Tesi Magistrale e post-lauream, e la successiva attività di ricerca svolta durante il dottorato di ricerca e nel post-dottorato riguardante il comportamento dalla scala micro alla scala macro delle argille naturali e ricostituite. La candidata ha mostrato padronanza dei diversificati argomenti trattati, manifestando un deciso interesse all'attività di ricerca.

La Commissione, sulla base dei risultati della valutazione analitica dell'attività scientifica complessiva e delle pubblicazioni presentate (illustrati nell'Allegato 3 al Verbale n. 2), nonché del colloquio, esprime il seguente giudizio collegiale:

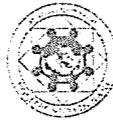
La candidata Simona Guglielmi dimostra di aver condotto una complessiva attività scientifica buona in relazione alla sua breve carriera scientifica, anche riflessa nei lavori a stampa presentati.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



Politecnico  
di Bari

CODICE CUP: D94I18000170007

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/07 "Geotecnica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. RUTDa.AIM.DICATECh.19.04), emanata con D.R. n. 222 del 29/03/2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n.31 del 19/04/2019).

**ALLEGATO 3 AL VERBALE N. 4  
(VALUTAZIONE ANALITICA DEI TITOLI, DEL CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI  
DELLA CANDIDATA *FRANCESCA SOLLECITO*)**

**AMBITO 1) ATTIVITA' SCIENTIFICA COMPLESSIVA**

a) *Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero (max 10 punti):*

**Punti 10**

b) *Produzione scientifica complessiva: consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, per come riportata in pubblicazioni e rapporti di progresso di Progetti di ricerca scientifica; intensità e continuità temporale della produzione scientifica, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (max 10 punti):*

**Punti 6.5**

c) *Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (max 10 punti):*

**Punti 5.5**

d) *Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max 10 punti):*

**Punti 8**



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Politecnico  
di Bari

e) *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max 5 punti):*

**Punti 4.5**

f) *Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (max 1 punto):*

**Punti 0**

g) *Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 6 punti):*

**Punti 4.5**

h) *Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 3 punti):*

**Punti 0**

i) *Partecipazione a Comitati tecnici, organizzativi e/o scientifici di Convegni, Workshop, Scuole, nazionali o internazionali (max 5 punti):*

**Punti 3**

**Totale del punteggio per l'ambito 1): Punti 42.0**

### AMBITO 2) PUBBLICAZIONI

Si dà atto a verbale che la Prof.ssa Cotecchia si astiene dal dare la propria valutazione alle pubblicazioni di cui è coautore.

<b>Numero</b>	<b>Pubblicazione</b>	<b>Punteggio</b>
1)	Sollecito F. (2014) Interactions between groundwater conditions and climatic action in the Pisciollo Hill Slope (Melfi). Tesi in Stabilità dei pendii del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile.	<b>0.0</b>
2)	Sollecito F., Cotecchia F., Mali M., Miccoli D., Vitone C. (2017) Geotechnical investigation of submarine sediments for the environmental characterisation of a contaminated site. Proc. 2nd Symposium on Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics CPEG2, Leeds, UK.	<b>2.5</b>
3)	Sollecito F., Miccoli D., Milella D., Petti R., Ruggieri G., Todaro F., Cotecchia F., Vitone C. (2017) A contaminated site in the south of Italy: geotechnical investigation of submarine sediments. Atti Incontro annuale ricercatori di Geotecnica IARG 2017, Matera.	<b>1.0</b>
4)	Sollecito F. (2018) Geotechnical characterization of a polluted marine basin. Tesi di Dottorato, Politecnico di Bari, Bari.	<b>5.0</b>



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



Politecnico  
di Bari

5)	Adamo F., Andria G., Bottiglieri O., Cotecchia F., Di Nisio A., Miccoli D., Sollecito F., Spadavecchia M., Todaro F., Trotta A., Vitone C. (2018) GeoLab, a Measurement System for the Geotechnical Characterization of Polluted Submarine Sediments. <i>Measurement</i> , 127, pp 335-347. <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.06.001">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.06.001</a> .	4.0
6)	Sollecito F., Cotecchia F., Vitone C. (2018) Geotechnical characterisation of submarine sediments from a polluted site. <i>Environmental Science and Engineering, Proceedings of the 8th International Congress on Environmental Geotechnics "Towards a sustainable geoenvironment"</i> , Hangzhou, 1, pp 756-763. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-13-2221-1_85">https://doi.org/10.1007/978-981-13-2221-1_85</a> .	3.0
7)	Sollecito F., Adamo F., Andria G., Bottiglieri O., Cotecchia F., Di Nisio A., Lanzolla A.M.L., Miccoli D., Spadavecchia M., Todaro F., Vitone C. (2018) An Innovative System for Testing of Contaminated Soft Sediments. <i>Proc. 2018 IEEE International workshop on Metrology for the Sea METROSEA 2018</i> . Bari, Italy. pp. 120-124. DOI: 10.1109/MetroSea.2018.8657905.	3.0
8)	Sollecito F., Cotecchia F., Vitone C. (2018) Peculiar geotechnical properties of submarine sediments from a polluted site. <i>Atti Incontro Annuale Ricercatori di Geotecnica IARG 2018</i> , Genova, Italy.	1.0

**Totale del punteggio per l'ambito 2): Punti 19.5**

#### **Giudizio collegiale complessivo riguardante la candidata FRANCESCA SOLLECITO**

Durante la riunione della Commissione di cui al Verbale n. 3, il colloquio sostenuto dalla candidata Francesca Sollecito ha riguardato le tematiche di interazione pendio-vegetazione-atmosfera su base numerica, trattate dalla candidata durante la sua attività di Tesi Magistrale e post-lauream, e la successiva attività di ricerca svolta durante il dottorato di ricerca e nel post-dottorato riguardante la caratterizzazione geotecnica di un deposito di sedimenti marini altamente contaminati e le problematiche di accoppiamento chemo-meccanico che condizionano il comportamento dei sedimenti contaminati. La candidata ha mostrato padronanza dei diversificati argomenti trattati, manifestando un deciso interesse all'attività di ricerca.

La Commissione, sulla base dei risultati della valutazione analitica dell'attività scientifica complessiva e delle pubblicazioni presentate (illustrati nell'Allegato 4 al Verbale n. 2), nonché del colloquio, esprime il seguente giudizio collegiale:

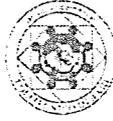
La candidata Francesca Sollecito dimostra di aver condotto una complessiva attività scientifica buona in relazione alla sua breve carriera scientifica, in cui ha dimostrato di saper gestire la propria attività scientifica nel contesto di gruppi di ricerca a forte carattere multidisciplinare.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



Politecnico  
di Bari

CODICE CUP: D94I18000170007

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/07 "Geotecnica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. RUTDa.AIM.DICATECh.19.04), emanata con D.R. n. 222 del 29/03/2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n.31 del 19/04/2019).

**ALLEGATO 4 AL VERBALE N. 4  
(VALUTAZIONE ANALITICA DEI TITOLI, DEL CURRICULUM E DELLE PUBBLICAZIONI  
DEL CANDIDATO VITO TAGARELLI)**

**AMBITO 1) ATTIVITA' SCIENTIFICA COMPLESSIVA**

a) *Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero (max 10 punti):*

**Punti 10**

b) *Produzione scientifica complessiva: consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, per come riportata in pubblicazioni e rapporti di progresso di Progetti di ricerca scientifica; intensità e continuità temporale della produzione scientifica, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (max 10 punti):*

**Punti 6**

c) *Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (max 10 punti):*

**Punti 5.5**

d) *Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max 10 punti):*

**Punti 8**



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Politecnico  
di Bari

e) *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max 5 punti):*

Punti 4

f) *Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (max 1 punto):*

Punti 0

g) *Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 6 punti):*

Punti 2.5

h) *Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 3 punti):*

Punti 1

i) *Partecipazione a Comitati tecnici, organizzativi e/o scientifici di Convegni, Workshop, Scuole, nazionali o internazionali (max 5 punti):*

Punti 2.5

**Totale del punteggio per l'ambito 1): Punti 39.5**

### **AMBITO 2) PUBBLICAZIONI**

Si dà atto a verbale che la Prof.ssa Cotecchia si astiene dal dare la propria valutazione alle pubblicazioni di cui è coautore.

<b>Numero</b>	<b>Pubblicazione</b>	<b>Punteggio</b>
1)	Tagarelli V. (2015) "Evoluzione della stabilità di un pendio al variare delle condizioni climatiche". MSc Thesis, Technical University of Bari.	<b>0.0</b>
2)	Tagarelli V., Cotecchia F. (2017) "The role of $k_0$ initial in the fully coupled numerical modeling of a climate-induced deep slow landslides". Poliba PhDays 2017 - 1ST workshop of Poliba PhD students research. Politecnico di Bari, 11-12 Dicembre 2017.	<b>1.0</b>
3)	Cotecchia F., Santaloia F., Tagarelli V. (2018) "Geo-hydro-mechanics for quantitative landslide hazard assessment (QHA)". XVI Danube - European Conference on Geotechnical Engineering 07-09 June 2018, Skopje, R. Macedonia Paper No. L03.	<b>2.5</b>
4)	Tagarelli V., Cotecchia F. (2018) "Shallow to deep climate-induced instabilities in clayey slopes: numerical modeling for early warning". IARG, Genova, 5-7 Luglio 2018.	<b>1.0</b>



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



5)	Cotecchia F., Guglielmi S., Tagarelli V., Vitone C., Cafaro F., Bottiglieri O., Petti R., Santaloia F., Lollino P. (2019) "A geo-hydro-mechanical approach to landslide hazard assessment and mitigation: a successful application in southern Italy". UNDRR (2019). Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction. Geneva, Switzerland. United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR).	4.0
6)	Tagarelli V., Cotecchia F. (2019) "Deep movements in clayey slopes relating to climate: modeling for early warning system design". CNRIG 2019 (Accepted).	2.5
7)	Cotecchia F., Tagarelli V., Pedone G., Guglielmi S., Ruggieri G., Santaloia F. (2019) "Analysis of climate-driven processes in clayey slopes for the early-warning system design". Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Geotechnical Engineering; (DOI:10.1680/jgeen.18.00217).	4.5
8)	Tagarelli V. (2019) "Analysis of the slope-vegetation-atmosphere interaction for the design of the mitigation measures of landslide risk in clayey slopes". PhD Thesis, Technical University of Bari.	5.0

**Totale del punteggio per l'ambito 2): Punti 20.5**

#### **Giudizio collegiale complessivo riguardante il candidato VITO TAGARELLI**

Durante la riunione della Commissione di cui al Verbale n. 3, il colloquio sostenuto dal candidato Vito Tagarelli ha riguardato le tematiche di interazione pendio-vegetazione-atmosfera e di modellazione numerica dell'equilibrio dei pendii, trattate dal candidato sin dalla sua Tesi Magistrale e poi durante la sua attività di dottorato e post-dottorato. Il candidato ha mostrato padronanza degli argomenti trattati, manifestando passione per l'attività di ricerca trattata.

La Commissione, sulla base dei risultati della valutazione analitica dell'attività scientifica complessiva e delle pubblicazioni presentate (illustrati nell'Allegato 5 al Verbale n. 2), nonché del colloquio, esprime il seguente giudizio collegiale:

Il candidato Vito Tagarelli dimostra di aver condotto una complessiva attività scientifica e conseguito una produzione buona in relazione alla sua breve carriera scientifica.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE  
2014 - 2020



Politecnico  
di Bari

#### ALLEGATO AL VERBALE N. 4

CODICE CUP: D94I18000170007

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/07 "Geotecnica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. RUTDa.AIM.DICATECh.19.04), emanata con D.R. n. 222 del 29/03/2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4<sup>a</sup> Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n.31 del 19/04/2019).

#### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Gianfranco URUIOLI, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 429 del 30.05.2019, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 18/07/2019 per l'assegnazione dei punteggi ai candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 4 in data 18/07/2019

Napoli, 18 luglio 2019

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)



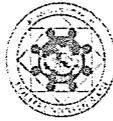
UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE  
2014 - 2020



Politecnico  
di Bari

CODICE CUP: D94I18000170007

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/07 "Geotecnica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. RUTDa.AIM.DICATECh.19.04), emanata con D.R. n. 222 del 29/03/2019.

#### DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Federica Cotecchia, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 222 del 29/03/2019, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 18/07/2019 per lo svolgimento delle attività finali della Commissione.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 4 in data 18/07/2019.

Bari, 18/07/2019

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE  
2014 - 2020



Politecnico  
di Bari

CODICE CUP: D94I18000170007

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/07 "Geotecnica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. **RUTDa.AIM.DICATECh.19.04**), emanata con D.R. n. 222 del 29/03/2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n.31 del 19/04/2019).

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Paolo Simonini, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. con Decreto Rettorale n. 222 del 29/03/2019 per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 18/07/2019. Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 4 in data 18/07/2019.

(si allega copia di documento di riconoscimento)