

POLITECNICO DI BARI

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. GEO/05 "Geologia applicata", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Senior), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. RUTDb.DICATECh. 18.01), emanata con Decreto Rettorale n. 368 del 26/06/2018 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 57 del 20/07/2018).

VERBALE N. 6

Il giorno 21 Novembre 2018, alle ore 8,45, presso la Sala Esami n. 3 del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, si riunisce la Commissione giudicatrice della procedura in parola, così composta:

Prof. Francesco Maria Guadagno, Presidente,

Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza, Componente,

Prof. Francesco Sdao, Componente, con funzioni di segretario verbalizzante

Tutti i componenti sono presenti, pertanto la seduta è valida.

Alle ore 9,00, in base alla convocazione definita in occasione della terza riunione (verbale n. 3) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico, dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione dei candidati.

Sono presenti i candidati:

| N. | COGNOME | NOME | LUOGO NASCITA | PROV. | DATA NASCITA |
|----|-----------|--------|---------------|-------|---------------------|
| 1 | COLOMBANI | Nicolò | Ferrara | FE | 7 Maggio 1977 |
| 2 | DOGLIONI | Angelo | Taranto | Ta | 12 Aprile 1977 |
| 3 | PASTORE | Nicola | Mola di Bari | BA | 25 Novembre 1979 |

Il candidato Domenico Maria DORONZO risulta assente (vedi Allegato n. 1).

Viene accertata l'identità personale dei candidati presenti, come da foglio delle presenze allegato al presente verbale (ALLEGATO 1).

La Commissione decide di procedere allo svolgimento della discussione.

Alle ore 9,20 il candidato Nicolò COLOMBANI viene chiamato per sostenere la discussione che si conclude alle ore 9,50.

A seguito della discussione la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese secondo i criteri del bando (vedi ALLEGATO 2).

Alle ore 10,20 il candidato Angelo DOGLIONI viene chiamato per sostenere la discussione che si conclude alle ore 11,05.

A seguito della discussione, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese secondo i criteri del bando (vedi ALLEGATO 2).

Alle ore 11.20 il candidato Nicola PASTORE viene chiamato per sostenere la discussione che si conclude alle ore 12,10.

A seguito della discussione, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese secondo i criteri del bando (vedi ALLEGATO 2).

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (ALLEGATO 2).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

| CANDIDATO | Punteggio Titoli | Punteggio Pubblicazioni | Totale |
|------------------|------------------|-------------------------|--------|
| Nicolò COLOMBANI | 16 | 38,5 | 54,50 |
| Angelo DOGLIONI | 30 | 49 | 79 |
| Nicola PASTORE | 25 | 37 | 62 |

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato Ing. Angelo DOGLIONI

I lavori della Commissione terminano alle ore 20,30.

Il presente verbale ed i relativi allegati 1 e 2, che fanno parte integrante del medesimo verbale, debitamente firmati e sottoscritti da tutti i componenti della Commissione, vengono affidati alla Prof.ssa Concetta Immacolata GIASI del POLIBA che curerà la



consegna al Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio
(michele.dellolio@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti.

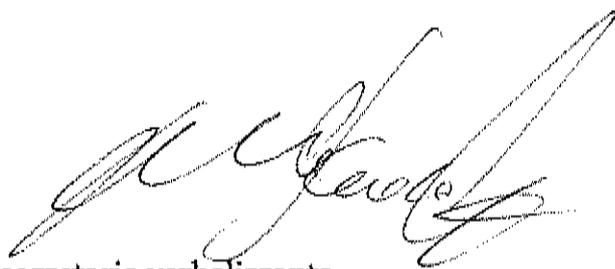
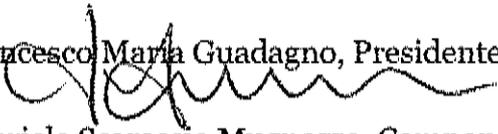
Bari, 21 Novembre 2018

La Commissione

Prof. Francesco Maria Guadagno, Presidente

Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza, Componente

Prof. Francesco Sdao, Componente con funzioni di segretario verbalizzante.





Allegato 1

POLITECNICO DI BARI ALLEGATO

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. GEO/05 "Geologia applicata", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Senior), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. RUTDb.DICATECh.18.01), emanata con Decreto Rettorale n. 368 del 26/06/2018 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 57 del 20/07/2018).

ALLEGATO n. 1

| N. | COGNOME | NOME | LUOGO NASCITA | PROV. | DOCUMENTO | FIRMA |
|----|-----------|----------------|---------------|-------|---------------------------------|-------|
| 1 | COLOMBANI | Nicolò | Ferrara | FE | SACERDO AN 4304 333 | |
| 2 | DOGLIONI | Angelo | Taranto | Ta | C.I AT 43 60 493 | |
| 3 | DORONZO | Domenico Maria | Trani | BAT | ASSENTE | |
| 4 | PASTORE | Nicola | Mola di Bari | BA | C.I CASAMASSIMA AV 60 85 353 | |

Allegato n. 2 (parte integrante del verbale n. 6)

VALUTAZIONE TITOLI E PUBBLICAZIONI

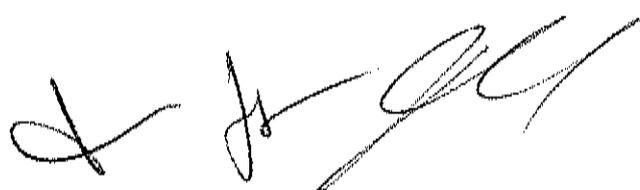
Candidato: Nicolò COLOMBANI

Punteggi alla categoria titoli (fino a un massimo totale di punti 40):

| | | |
|---|---|----------------|
| a | Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero, | Punti 4 su 4 |
| B | Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | Punti 1 su 6 |
| C | Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | Punti 4 su 6 |
| F | Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Punti 3 su 6 |
| G | Titolarità di brevetti e loro numerosità | Punti 0 su 6 |
| H | Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Punti 1 su 6 |
| I | Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Punti 3 su 6 |
| | TOTALE | Punti 16 su 40 |

Punteggi alla categoria pubblicazioni (fino a un massimo totale di punti 60, di cui 57 per le pubblicazioni e 3 per la consistenza della produzione scientifica):

| n. | Titolo pubblicazione | Punti |
|----|---|-------|
| 1 | Assessment of the anthropogenic fluoride export in Addis Ababa urban environment (Ethiopia). | 1 |
| 2 | Geolithological and anthropogenic controls on the hydrochemistry of the Volturno river (Southern Italy) | 2,5 |
| 3 | Monitoring nutrients fate after digestate spreading in a short rotation buffer area. | 1 |
| 4 | Inferring the interconnections between surface water bodies, tile-drains and an unconfined aquifer-aquitard system: A case study. | 4,5 |



h

| | | |
|----|---|-------|
| 5 | Use of shallow groundwater temperature profiles to infer climate and land use change: interpretation and measurement challenges | 4,5 |
| 6 | Impact of Climate Change on Salinization of Coastal Water Resources. | 4,5 |
| 7 | Managed aquifer recharge via infiltration ditches in short rotation afforested areas. | 2 |
| 8 | Fate of arsenic, phosphate and ammonium plumes in a coastal aquifer affected by saltwater intrusion. | 2 |
| 9 | Combined use of heat and saline tracer to estimate aquifer properties in a forced gradient test. | 3 |
| 10 | Variation of the hydraulic properties and solute transport mechanisms in a silty-clay soil amended with natural zeolites. | 3,50 |
| 11 | Limitation of using heat as a groundwater tracer to define aquifer properties: Experiment in a large tank model. | 4 |
| 12 | Evaluation of cost effective techniques for aquifer characterization via numerical modelling of laboratory and in situ experiments (Tesi di Dottorato di Ricerca) | 3 |
| | TOTALE | 35,50 |

Consistenza della produzione scientifica (max 3 punti): 3 Punti

Totale: Punti 38,50

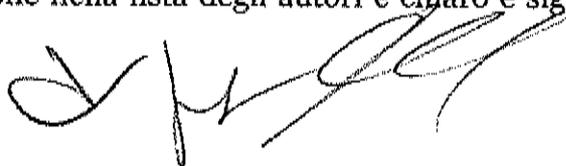
Giudizio

Candidato: Nicolò COLOMBANI

Il candidato presenta una produzione scientifica complessiva di oltre 190 lavori pubblicati, dal 2002 al 2018, su riviste internazionali indicizzate, atti di congressi e convegni nazionali e internazionali, contributi su volumi. Di questi, 88 sono indicizzati nel database bibliometrico Scopus.

La continuità temporale della produzione è buona. Sebbene copiosa, la produzione scientifica è solo parzialmente riconducibile alle tematiche proprie del SSD GEO/05, così come dimostra la collocazione editoriale.

Con riferimento alle 12 pubblicazioni sottoposte ai fini della presente valutazione, si evidenzia una originalità, innovatività, rigore metodologico rilevanza scientifica molto buoni. Il candidato è talune volte corresponding author ed il suo contributo, deducibile dall'analisi del curriculum e dalla posizione nella lista degli autori è chiaro e significativo.



5

La somma delle citazioni, ritenuta utile a valutare l'impatto della produzione del candidato nella comunità scientifica, è pari a 86. Pertanto l'impatto scientifico è giudicato buono. I temi trattati sono di frequente solo parzialmente congruenti con le tematiche del SSD GEO/05. La collocazione editoriale e la rilevanza scientifica delle riviste variano da molto buone ad elevate, l'Impact Factor e lo Scimago Institutions Rankings delle riviste sono spesso ottimi. Tuttavia, la collocazione editoriale è spesso su riviste non considerate di riferimento del settore GEO/05. La conoscenza della lingua inglese, accertata attraverso la comprensione di un testo specialistico, è giudicata soddisfacente.

Sulla scorta delle precedenti valutazioni e di quelle riportate nell'allegato 1 del verbale n°5, si ritiene che, nel suo complesso, la produzione scientifica del candidato sia da considerare come **Molto Buona**.

Candidato: Angelo DOGLIONI

Punteggi alla categoria titoli (fino a un massimo totale di punti 40):

| | | |
|---|---|----------------|
| a | Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero, | Punti 3 su 4 |
| B | Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | Punti 6 su 6 |
| C | Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | Punti 6 su 6 |
| F | Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Punti 5 su 6 |
| G | Titolarità di brevetti e loro numerosità | Punti 0 su 6 |
| H | Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Punti 5 su 6 |
| I | Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Punti 5 su 6 |
| | TOTALE | Punti 30 su 40 |

Punteggi alla categoria pubblicazioni (fino a un massimo totale di punti 60, di cui 57 per le pubblicazioni e 3 per la consistenza della produzione scientifica):

| n. | Titolo pubblicazione | Punti |
|----|--|-------|
| 1 | Evolutionary Modeling of Response of Water Table to Precipitations | 4 |



| | | |
|----|---|------|
| 2 | Statistical analyses of inherent variability of soil strength and effects on engineering geology design | 3,50 |
| 3 | Relationships between rain and displacements of an active earthflow: a data-driven approach by EPRMOGA | 3,00 |
| 4 | Lateral strength and critical depth in infinite slope stability analysis | 4,50 |
| 5 | Geomorphometric analysis based on discrete wavelet transform | 4,00 |
| 6 | Hydraulic stream network conditioning by a tectonically induced giant deep seated landslide along the front of the chain and its influence on landslide and flooding hazard | 3,50 |
| 7 | The activation of ephemeral streams in karst catchments of semi-arid regions | 4,50 |
| 8 | On capillary barrier effects and debris slide triggering in unsaturated layered covers | 4,00 |
| 9 | Evolutionary polynomial regression to alert rainfall-triggered landslide reactivation alert", | 4,00 |
| 10 | The relation between karst spring discharge and rainfall by the cross-correlation analysis | 4,50 |
| 11 | Inferring groundwater system dynamics from time series data | 3,50 |
| 12 | An evolutionary multiobjective strategy for the effective management of groundwater resources. | 4,00 |
| | TOTALE | 47 |

Consistenza della produzione scientifica (max 3 punti): 2 punti

TOTALE: Punti 49



7

Giudizio
Candidato: Angelo DOGLIONI

Il candidato presenta una produzione scientifica complessiva di oltre 130 lavori, pubblicati dal 2002 al 2018, su riviste internazionali indicizzate, atti di congressi e convegni nazionali e internazionali. Di questi, 46 sono indicizzati nel database bibliometrico Scopus. La continuità temporale è buona.

Con riferimento alle 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione, si evidenzia che l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza scientifica della produzione, nel complesso, sono ottimi. Il candidato è spesso corresponding author e il suo contributo, deducibile dal suo curriculum, dalla posizione nella lista degli autori e dal frequente limitato numero di autori, è sempre chiaro e significativo, in alcuni casi preminente. La somma delle citazioni, ritenuta utile a valutare l'impatto della produzione del candidato nella comunità scientifica, è pari a 189. Pertanto l'impatto scientifico è ottimo. I temi trattati sono pienamente congruenti con le tematiche del SSD GEO/05. La collocazione editoriale e la rilevanza scientifica delle riviste variano da molto buone ad elevate, l'Impact Factor e lo Scimago Institutions Rankings delle riviste sono spesso ottimi, in alcuni casi elevati. Le riviste in questione sono tutte considerate di settore. La conoscenza della lingua inglese, accertata attraverso la comprensione di un testo specialistico, è giudicata soddisfacente.

Sulla scorta delle precedenti valutazioni, si ritiene che, nel suo complesso, la produzione scientifica del candidato sia da considerare **Ottima**.

Candidato: Nicola PASTORE

Punteggi alla categoria titoli (fino a un massimo totale di punti 40):

| | | |
|---|---|-----------------------|
| a | Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero, | Punti 4 su 4 |
| B | Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | Punti 3 su 6 |
| C | Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | Punti 4 su 6 |
| F | Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Punti 4 su 6 |
| G | Titolarità di brevetti e loro numerosità | Punti 6 su 6 |
| H | relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | Punti 2,5 su 6 |
| I | premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Punti 1,5 su 6 |
| | TOTALE | Punti 25 su 40 |



Punteggi alla categoria pubblicazioni (fino a un massimo totale di punti 60, di cui 57 per le pubblicazioni e 3 per la consistenza della produzione scientifica):

| n. | Titolo pubblicazione | Punti |
|----|--|-------|
| 1 | Modelling contaminant propagation in a fractured and karstic aquifer | 2,5 |
| 2 | Critical stress scenarios for a coastal aquifer in Southern Italy | 4 |
| 3 | Bench scale laboratory tests to analyze non-linear flow in fractured media | 4,50 |
| 4 | Evidence of non Darcy flow and non-Fickian transport in fractured media at laboratory scale | 4 |
| 5 | Fluid flow modeling of a coastal fractured aquifer by means of a lumped parameter approach | 4 |
| 6 | On the reliability of analytical models to predict solute transport in a fractured network front of the chain and its influence on landslide and flooding hazard | 4 |
| 7 | Rare earth elements in French stream waters-revisiting the geochemical continental cycle using FOREGS dataset | 1,50 |
| 8 | Experimental investigations of heat transport through single synthetic fractures | 1 |
| 9 | Laboratory experimental investigation of heat transport in fractured media | 2,50 |
| 10 | Kinematic diffusion approach to describe recharge phenomena in unsaturated fractured chalk | 3 |
| 11 | Laboratory investigation of flow paths in 3D self affine fractures with lattice Boltzmann simulations | 2 |
| 12 | Experimental study of forced convection heat transport in porous media. | 3 |
| | TOTALE | 36,00 |

Consistenza della produzione scientifica (max 3 punti): 1

TOTALE: Punti 37,00




Giudizio
Candidato: Nicola PASTORE

Il candidato presenta una produzione scientifica complessiva di 50 lavori, pubblicati dal 2007 al 2018, su riviste internazionali indicizzate, atti di congressi e convegni nazionali e internazionali nonché capitoli di monografie. Di questi, 26 sono indicizzati nel database bibliometrico Scopus. La continuità temporale è giudicata buona.

Con riferimento alle 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione, si precisa che l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza scientifica della produzione, nel complesso, sono di livello molto buono. Il candidato è talvolta corresponding author e il suo contributo, deducibile dal suo curriculum, dalla posizione nella lista degli autori, è sempre chiaro e significativo, solo in alcuni casi preminente. La somma delle citazioni, ritenuta utile a valutare l'impatto della produzione del candidato nella comunità scientifica, è pari a 101. Pertanto l'impatto scientifico è molto buono, mostrando un significativo andamento crescente nel tempo. I temi trattati sono pienamente congruenti con le tematiche del SSD GEO/05. La collocazione editoriale e la rilevanza scientifica delle riviste variano da discreta ad elevata, l'Impact Factor e lo Scimago Institutions Rankings delle riviste sono spesso ottimi, in alcuni casi elevati. Le riviste in questione sono, in gran parte dei casi, riferibili al SSD GEO 05. La conoscenza della lingua inglese, accertata attraverso la comprensione di un testo specialistico, è giudicata soddisfacente.

In base a tali valutazioni si ritiene che nel suo complesso la produzione scientifica del candidato sia **Molto buona**.

