

**PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010 – REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO PER IL SETTORE CONCORSUALE - "04/A2: GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE – "GEO/03 – GEOLOGIA STRUTTURALE" - SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, INDETTA CON D.R. N. 78 DEL 20/02/2017, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 19 DEL 10/03/2017**

### **VERBALE N. 3**

**(Discussione dei titoli e della produzione scientifica e accertamento lingua Inglese)**

Il giorno 22 agosto 2017 alle ore 16.00 si riunisce presso la Scuola di SCIENZE E TECNOLOGIE dell'Università degli Studi di Camerino, Sezione di Geologia, Via Gentile III da Varano, 62032 Camerino (MC), la Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della Legge n. 240/2010, della durata di 3 anni, per il Settore concorsuale "04/A2" - Settore scientifico-disciplinare "GEO/03", presso la Scuola di SCIENZE E TECNOLOGIE. Titolo del progetto di ricerca: "Modelli geologici 3D e simulazione del flusso di fluidi in rocce carbonatiche" nominata con D.R. n. 78 del 20/02/2017, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV serie speciale - n.19 del 10/03/2017, per stabilire i criteri e le modalità di valutazione dei candidati, nel rispetto di quanto previsto dal D.M. n. 243 del 25.05.2011 e dal regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 177 del 12.06.2013, nelle persone di:

Prof. Stefano Mazzoli, Università di Napoli Federico II, SSD GEO/03 – Presidente  
Prof. Giorgio Pennacchioni, Università di Padova, SSD GEO/03 – Membro  
Prof. Eugenio Ambrogio Maria Carminati, Università di Roma La Sapienza, SSD GEO/03  
- Segretario Verbalizzante

per la presentazione di un breve seminario in lingua inglese su un argomento inerente i propri titoli e la produzione scientifica e liberamente scelto. La data del seminario è stata resa pubblica ai docenti della Scuola attraverso il sito Web.  
Contestualmente, il candidato discuterà con la Commissione i titoli e le pubblicazioni.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito il candidato, procederà ad attribuire ai titoli e a ciascuna pubblicazione un punteggio applicando i criteri previsti nella seduta preliminare.

La Commissione procede all'appello dei candidati in seduta pubblica.

Sono presenti i seguenti candidati, dei quali è accertata l'identità personale:

Candidato ZAMBRANO CARDENAS MILLER DEL CARMEN

Il candidato è chiamato per la presentazione di un breve seminario in lingua inglese su un argomento inerente i propri titoli e la produzione scientifica e liberamente scelto.

Il candidato ZAMBRANO CARDENAS MILLER DEL CARMEN sceglie il seguente tema: "Multiscale characterization of deformed carbonates".

Contestualmente, il candidato ZAMBRANO CARDENAS MILLER DEL CARMEN discute con la Commissione i titoli e le pubblicazioni.

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e dell'accertamento della lingua Inglese, la Commissione procede, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato e stabilisce il

 11

punteggio totale, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua Inglese, in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 30 giugno 2017.

Tali valutazioni vengono allegare al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 1 al verbale 3).

Al termine, la Commissione, sulla base dei punteggi totali conseguiti, si esprime a maggioranza assoluta proponendo per la chiamata il dott. ZAMBRANO CARDENAS MILLER DEL CARMEN, con la seguente motivazione: il candidato appare pienamente idoneo a ricoprire il posto di ricercatore universitario a tempo determinato per il Settore concorsuale "04/A2" - Settore scientifico-disciplinare "GEO/03", presso la Scuola di SCIENZE E TECNOLOGIE - ex Facoltà di Scienze M.F.N., Titolo del progetto di ricerca: "Modelli geologici 3D e simulazione del flusso di fluidi in rocce carbonatiche".

Il candidato, dal suo ingresso nel dottorato di ricerca, ha svolto un'intensa e continuativa attività di ricerca, che si contraddistingue per l'elevato grado di creatività e che denota una notevole autonomia dello stesso. La produzione scientifica del candidato si contraddistingue per l'ottimo livello di originalità, innovatività e importanza delle pubblicazioni scientifiche presentate, tutte su riviste internazionali con peer review e tutte pienamente congruenti col settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è notevole, come anche la diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale. Il contributo individuale del candidato nelle pubblicazioni a più autori appare in tutti i casi molto rilevante.

Il candidato ha svolto una discreta attività didattica a livello universitario, pienamente congruente col settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura.

Il candidato ha dimostrato una notevole padronanza nell'uso della lingua inglese, sia durante il seminario pubblico, sia durante la discussione dei titoli e delle pubblicazioni. Il seminario è stato effettuato in maniera eccellente e la discussione dei titoli e delle pubblicazioni ha messo in evidenza l'ottima competenza e preparazione specifica del candidato.

La Commissione si riconvoca per il giorno 22 agosto 2017 alle ore 17.00 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 16.55.

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

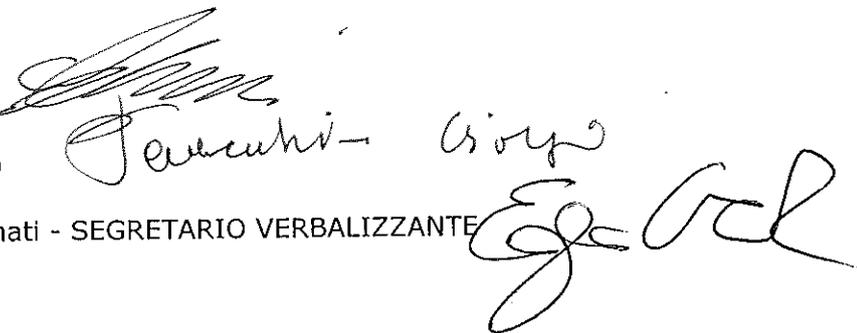
Camerino, li 22 agosto 2017

LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano Mazzoli - PRESIDENTE

Prof. Giorgio Pennacchioni - MEMBRO

Prof. Eugenio Ambrogio Maria Carminati - SEGRETARIO VERBALIZZANTE



**PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO PER IL SETTORE CONCORSUALE - "04/A2: GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE - "GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE" - SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, INDETTA CON D.R. N. 78 DEL 20/02/2017, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 19 DEL 10/03/2017**

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3  
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)**

1) Candidato Dott. ZAMBRANO CARDENAS MILLER DEL CARMEN

Titoli professionali:

- (b) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero.  
Il candidato ha svolto una discreta attività didattica a partire dal 2006. Per l'attività di Teaching assistant ai corsi universitari di Geofluid Reservoirs (2015/2016; Università di Camerino) e di Seismic Methods (2006-2007; Central University of Venezuela), nonché di co-supervisor di n. 6 tesi magistrali (in lingua inglese) e di n. 1 tesi di laurea triennale dell'Università di Camerino, vengono assegnati in totale punti 5.
- (b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.  
Il candidato si caratterizza per una notevole attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e stranieri. Per i due Research Grant presso Università di Camerino, l'Erasmus Traineeship presso Heat and Mass Transfer Technological Center-Polytechnic University of Catalonia (Terrassa, Spain) e per l'attività di Seismic Interpreter presso PDVSA (Venezuelan Oil Company) vengono assegnati in totale punti 5.
- (c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.  
Il candidato si caratterizza per la partecipazione al gruppo di ricerca in geologia strutturale dell'Università di Camerino. In considerazione dei due periodi di documentata attività (Research Grant) di Dic. 2015 - Feb. 2016 e di Sett. 2016 - Dic. 2016 vengono assegnati in totale punti 2.
- (d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.  
Il candidato si caratterizza per la notevole attività di partecipazione, in qualità di relatore, a numerosi convegni nazionali e internazionali, elencati nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione al concorso. Per tale attività vengono assegnati in totale punti 5.
- (e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.  
Il candidato si caratterizza per essersi classificato al primo posto al "Petroleum Geology Student Contest", 27 Novembre 2015, Matera. Per tale riconoscimento vengono assegnati punti 2.

Titoli accademici:

- titolo di dottore di ricerca.

Il candidato ha svolto una tesi di dottorato pienamente inerente al settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. Vengono pertanto assegnati punti 15.

## Produzione scientifica

Il candidato, tenuto conto del recente conseguimento del titolo di dottore di ricerca, si caratterizza per una intensa e continuativa produzione scientifica dal 2014 ad oggi. Le pubblicazioni presentate dal candidato sono caratterizzate da notevole originalità, innovatività e rigore metodologico. L'attività di ricerca svolta dal candidato, il cui apporto è chiaramente enucleabile nelle pubblicazioni a più autori, denota una notevole creatività ed un elevato grado di autonomia. I lavori sono tutti pienamente congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. Le pubblicazioni presentate dal candidato hanno in generale un'ottima collocazione editoriale, come dimostrato dall'Impact Factor (IF) medio di 2.36 (fonte Scopus), a fronte di un IF totale di 9.44. Il numero di citazioni totali dei lavori del candidato, pari a 36, è del tutto ragguardevole considerando il numero di citazioni medie per articolo, pari a 7.2. L'h-index, pari a 3, è del tutto adeguato considerando il breve periodo di attività di ricerca e produzione scientifica del candidato.

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono valutate singolarmente di seguito (i dati bibliometrici citati sono stati ottenuti da fonte Scopus).

1. 3D pore-network quantitative analysis in deformed carbonate grainstones. M. Zambrano, E. Tondi, L. Mancini, F. Arzilli, G. Lanzafame, M. Materazzi, S. Torrieri. *Marine and Petroleum Geology*, Vol. 82 (2017), 251-264. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2017/02/001>. La pubblicazione, molto recente, ha una citazione ed è collocata in una rivista con rispettabile IF, pari a 2.888.

Per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza vengono assegnati punti 2.

Per congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura vengono assegnati punti 2.

Per rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica vengono assegnati punti 2.

La posizione del candidato all'interno della lista degli autori e la presenza di contenuti di specifica competenza del candidato, chiaramente ascrivibili allo stesso, denotano un preminente ruolo del candidato. Pertanto, per l'apporto individuale del candidato vengono assegnati punti 2.

2. Fracture stratigraphy and fluid flow properties of shallow-water, tight carbonates: The case study of the Murge Plateau (southern Italy). Panza E., Agosta F., Rustichelli A., Zambrano M., Tondi E., Prosser G., Giorgioni M., Janiseck J.M. *Marine and Petroleum Geology*, 73 (2016), 350-370. DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2016.03.022.

La pubblicazione ha tre citazioni e, come la precedente, è collocata in una rivista con rispettabile IF, pari a 2.888.

Per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza vengono assegnati punti 2.

Per congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura vengono assegnati punti 2.

Per rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica vengono assegnati punti 2.

La posizione del candidato all'interno della lista degli autori e la presenza di contenuti di specifica competenza del candidato, chiaramente ascrivibili allo stesso, denotano un ruolo importante, seppur non preminente, del candidato. Pertanto, per l'apporto individuale del candidato vengono assegnati punti 1.

3. Fracture properties analysis and discrete fracture network modelling of faulted tight limestones, Murge Plateau, Italy. Zambrano M., Tondi E., Korneva I., Panza E., Agosta F., Janiseck J.M., Giorgioni M. *Ital. J. Geosci.*, Vol. 135, No. 1 (2016), pp. 55-67. DOI: 10.3301/IJG.2014.42.

La pubblicazione ha quattro citazioni ed è collocata in una rivista con discreto IF, pari a 1.767.

Per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza vengono assegnati punti 2.

Per congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura vengono assegnati punti 2.

  14

Per rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica vengono assegnati punti 1.

La posizione del candidato all'interno della lista degli autori e la presenza di contenuti di specifica competenza del candidato, chiaramente ascrivibili allo stesso, denotano un preminente ruolo del candidato. Pertanto, per l'apporto individuale del candidato vengono assegnati punti 2.

4. Structural architecture and Discrete Fracture Network modelling of layered fractured carbonates (Altamura Fm., Italy). Panza E., Agosta F., Zambrano M., Tondi E., Prosser G., Giorgioni M., Janiseck J.M. Ital. J. Geosci., Vol. 134, No. 3 (2015), 409-422. DOI: 10.3301/IJG.2014.28.

La pubblicazione ha otto citazioni ed è collocata in una rivista con discreto IF, pari a 1.028.

Per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza vengono assegnati punti 2.

Per congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura vengono assegnati punti 2.

Per rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica vengono assegnati punti 1.

La posizione del candidato all'interno della lista degli autori e la presenza di contenuti di specifica competenza del candidato, chiaramente ascrivibili allo stesso, denotano un ruolo importante, seppur non preminente, del candidato. Pertanto, per l'apporto individuale del candidato vengono assegnati punti 1.

5. Fluid-flow numerical experiments of faulted porous carbonates, Northwest Sicily (Italy). Antonellini M., Cilona A., Tondi E., Zambrano M., Agosta F. Marine and Petroleum Geology 55 (2014), 186-201. DOI:10.1016/j.marpetgeo.2013.12.003.

La pubblicazione ha venti citazioni ed è collocata in una rivista con rispettabile IF, pari a 2.639.

Per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza vengono assegnati punti 2.

Per congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura vengono assegnati punti 2.

Per rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica vengono assegnati punti 2.

La posizione del candidato all'interno della lista degli autori e la presenza di contenuti di specifica competenza del candidato, chiaramente ascrivibili allo stesso, denotano un ruolo importante, seppur non preminente, del candidato. Pertanto, per l'apporto individuale del candidato vengono assegnati punti 1.

### **Riepilogo punteggi**

Punteggio titoli professionali: 19

Punteggio titoli accademici: 15

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 8

Pubblicazione 2. 7

Pubblicazione 3. 7

Pubblicazione 4. 6

Pubblicazione 5. 7

Punteggio totale pubblicazioni: 35

dell'accertamento della lingua Inglese: punti 20

**Punteggio totale: 89**



ALLEGATO n. 2 al verbale n. 3

**Riconoscimento dei candidati**

1) Cognome e Nome ZAMBRANO CARDENAS MILLER DEL CARMEN

nato a Caracas, Venezuela, il 16/07/1982

Documento di riconoscimento Carta d'Identità N. AX3081461 (scad. 16/07/2027)

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Zambrano', is written over a horizontal line.