

Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale: 08/B1 – Geotecnica. Settore Scientifico Disciplinare ICAR/07 – Geotecnica. (D.R. n. 199 del 08.05.2014, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. – IV Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 38 del 16.05.2014)

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in premessa, nominata con D.R. n. 280 del 20.06.2014, così costituita:

- Prof.ssa DI MAIO Caterina - ordinario - settore concorsuale 08/B1 - SSD ICAR/07 "GEOTECNICA" - Università degli Studi della Basilicata – Presidente;
- Prof. SCAVIA Claudio - ordinario - settore concorsuale 08/B1 - SSD ICAR/07 "GEOTECNICA" - Politecnico di Torino – Componente;
- Prof.ssa VIGGIANI Giulia - ordinario - settore concorsuale 08/B1 - SSD ICAR/07 "GEOTECNICA" - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Segretario,

si è riunita, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, secondo la riconvocazione stabilita nella riunione preliminare, per proseguire i lavori, il giorno 18.07.2014, alle ore 11. Assume le funzioni di Presidente la prof.ssa Caterina Di Maio e quelle di Segretario la prof.ssa Giulia Viggiani.

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso e dell'art. 6 del Regolamento di Ateneo che disciplina le procedure selettive di cui trattasi, deve selezionare il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, sulla base di una valutazione comparativa effettuata tenendo conto della produzione scientifica, del *curriculum*, degli impegni istituzionali svolti in ambito universitario e dell'attività didattica svolta dai candidati, nel rispetto dei criteri per la valutazione definiti nel precedente verbale e resi pubblici sul sito istituzionale dell'Università degli Studi della Basilicata, al link "Amministrazione trasparente" – "Bandi di concorso", in data 10.07.2014.

La Commissione passa all'esame della documentazione, ritirata dal Presidente, relativa all'unico candidato del concorso, dott. Roberto Vassallo, ricercatore in servizio presso l'Università degli Studi della Basilicata. Il candidato ha inviato la documentazione anche in formato digitale a tutti i componenti della Commissione. Tale documentazione corrisponde a quella ritirata dal Presidente.

Il Presidente ricorda che occorre esprimere sul candidato giudizi individuali e collegiali e che, come deciso nella riunione preliminare, la Commissione ha deciso di non avvalersi del colloquio.

I titoli e le pubblicazioni contenuti nei rispettivi elenchi, ma non prodotti, così come titoli o pubblicazioni inviati non compresi nei rispettivi elenchi, non verranno presi in considerazione dalla Commissione, così come previsto dal bando.

Dall'esame della documentazione risulta che tutte le pubblicazioni ed i titoli indicati nei rispettivi elenchi sono stati effettivamente prodotti e possono essere valutati. Non sono stati inviati all'*Ufficio Reclutamento* dell'Università della Basilicata, o ai Commissari, titoli e pubblicazioni che non siano inseriti negli elenchi.

La Commissione, dopo l'esame della documentazione presentata dal candidato, formula i seguenti

Caterina Di Maio

giudizi:

Giudizi individuali

Giudizio della Prof.ssa Caterina Di Maio

Il dott. Roberto VASSALLO, nato a Napoli il 30 maggio 1974, ha conseguito nel 2003 il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Geotecnica (*XIV ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica, consorzio delle Università di Roma La Sapienza e Federico II di Napoli*), con una dissertazione dal titolo: "Comportamento di terreni costipati non saturi a piccole, medie e grandi deformazioni". Ha preso servizio come Ricercatore di Geotecnica (ICAR07) presso l'Università della Basilicata nel 2005. Ha conseguito nel 2014 l'abilitazione scientifica nazionale a professore universitario di seconda fascia, con parere unanime della commissione e superando i valori di riferimento di tutti gli indici bibliometrici.

Nell'ambito del dottorato ha trascorso un periodo di ricerca presso il Departament d'Enginyeria del Terreny i Cartogràfica dell'Universitat Politècnica de Catalunya de Barcellona, lavorando su analisi e interpretazione di risultati di prove in colonna risonante a suzione controllata. Dal 1998 al 2005, ha lavorato con varie tipologie di contratti, presso le Università Federico II di Napoli e della Basilicata, sulla sperimentazione geotecnica innovativa di laboratorio e di sito.

Il candidato svolge da anni attività didattica negli insegnamenti afferenti al settore ICAR07 e, in particolare, ha tenuto corsi di Geotecnica e di Dinamica delle Terre per contratto, supplenza o affidamento. E' stato relatore di numerose tesi di laurea. E' *tutor* e *co-tutor* di tesi di dottorato sui temi della stabilità dei pendii, dell'interazione terreno/struttura e dell'interazione chimico-fisica fra scheletro solido e fluido interstiziale dei terreni argillosi.

E' componente del Collegio dei Docenti dei Dottorati di Ricerca dell'Università della Basilicata in "*Ingegneria per l'Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile*" e in "*Rischio Sismico, Ingegneria Strutturale e Geotecnica*" per i cicli ancora attivi.

E' responsabile del Laboratorio di Geotecnica dell'Università della Basilicata e membro di: Consiglio di Corso di Studio in *Ingegneria Civile e per l'Ambiente e il Territorio*, Commissione Didattica, Commissione Paritetica Docenti-Studenti, Consiglio di Presidenza della Scuola di Ingegneria dell'Università della Basilicata.

Il candidato ha preso parte ad alcuni progetti di ricerca internazionali e nazionali. Ha partecipato al progetto *MUSE* (Mechanics of Unsaturated Soils for Engineering) *Research Training Network* come *invited academic staff member*. Sta partecipando al progetto sulla "*Mitigazione del rischio da frana mediante interventi sostenibili*", finanziato dal MIUR come PRIN 2010-2012. Ha partecipato inoltre a numerose convenzioni con Enti territoriali e a consulenze con Enti dello Stato per la soluzione di complesse questioni geotecniche.

Il Dott. Vassallo ha partecipato all'organizzazione di 1 convegno nazionale e di 2 internazionali.

I suoi principali interessi di ricerca riguardano temi di: *Stabilità dei pendii, Meccanica dei Terreni parzialmente saturi, Chemo-meccanica dei terreni argillosi, Dinamica delle Terre*. Per ognuno dei temi, la sua ricerca si compone sia di una parte sperimentale che di una parte teorica. E' co-autore di numerosi articoli pubblicati su riviste internazionali, atti di congressi internazionali e nazionali e rapporti di ricerca. Svolge attività di revisione per numerose riviste internazionali.

Per questa valutazione comparativa ha presentato 15 pubblicazioni, dodici delle quali su rivista e tre sugli atti di convegni internazionali. Collocazioni editoriali sono le riviste: *Canadian Geotechnical Journal, Journal of Geophysics and Engineering, Engineering Geology, Landslides, Géotechnique, Natural Hazards, Italian Journal of Engineering Geology and Environment, Italian Geotechnical Journal* e i *Proceedings* di case Editrici internazionali. In particolare, 5 articoli (n. 1, 4, 5, 6, e 10 dell'elenco) vertono sul comportamento

Caterina Di Maio

meccanico dei terreni parzialmente saturi; 2 articoli (n. 2 e 3 dell'elenco) riguardano l'influenza che la composizione del fluido interstiziale esercita sulla resistenza e sulla compressibilità di alcune argille smectitiche, e 8 articoli (n. 7, 8, 9, 11,12, 13, 14 e 15) si riferiscono alle grandi frane attive in terreni argillosi. In particolare, questi ultimi lavori affrontano vari aspetti dell'analisi sperimentale e teorica delle pressioni interstiziali, delle deformazioni e degli spostamenti dei corpi di frana, oltre che dei sistemi che servono a valutarli.

Giudizio

La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da intenso impegno e continuità temporale. La qualità delle pubblicazioni scientifiche sottoposte a valutazione comparativa, tutte coerenti con il settore concorsuale 08/B1 Geotecnica, è molto buona; da buona a ottima la loro collocazione editoriale. Le pubblicazioni, originali e innovative, evidenziano il rigore metodologico del candidato. Nel campo dei terreni parzialmente saturi, i suoi studi hanno contribuito in modo sostanziale alla comprensione e alla modellazione del loro comportamento dinamico e sismico. La notevole competenza del candidato in tale campo lo ha reso punto di riferimento internazionale anche per le sintesi critiche sullo stato dell'arte. Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con la scrivente, che si riferiscono al secondo e al terzo tema delle pubblicazioni sottoposte a valutazione, il candidato ha contribuito in modo paritario alla ideazione e alla realizzazione dei lavori, contribuendo in modo significativo allo sviluppo delle conoscenze nei settori.

Qualitativamente elevata è stata la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Intensa è stata la partecipazione a convenzioni di ricerca con enti territoriali sui temi della stabilità dei versanti. L'impegno nelle attività accademiche istituzionali è stato assiduo. La partecipazione a comitati scientifici e organizzativi di congressi risulta soddisfacente. L'attività di revisione prestata a favore di riviste di settore è intensa. Le esperienze didattiche del candidato nelle materie del settore concorsuale 08/B1 - SSD ICAR07 sono numerose e valutabili molto positivamente.

In definitiva, la produzione scientifica, l'esperienza didattica, l'impegno istituzionale e la posizione riconosciuta nel panorama scientifico internazionale sono tali che il dott. Roberto VASSALLO possa essere dichiarato vincitore della procedura di selezione.

Giudizio del Prof. Claudio Scavia

Il candidato Roberto Vassallo è ricercatore presso l'Università della Basilicata dal 2005. Le pubblicazioni presentate hanno una collocazione editoriale molto buona, sono di ottimo livello per rigore ed originalità e sono tutte coerenti con le tematiche del settore concorsuale 08/B1 Geotecnica. Esse fanno infatti riferimento principalmente allo studio dell'interazione chimico-fisica tra scheletro solido e fluido interstiziale dei terreni argillosi, della stabilità dei pendii e dei terreni parzialmente saturi. Il candidato ha un ruolo riconosciuto nel panorama della ricerca, come testimoniato dalla relazione ad invito ad un convegno ed ha partecipato a progetti di ricerca di interesse nazionale ed internazionale. L'attività didattica è diversificata e vasta e fa riferimento a corsi tutti attinenti il settore concorsuale 08/B1 Geotecnica. Il candidato è quindi meritevole di accedere alla II fascia di docenza per il settore concorsuale 08/B1 - Geotecnica, SSD ICAR/07 - Geotecnica.

Giudizio della Prof.ssa Giulia Viggiani

Roberto Vassallo è laureato in Ingegneria Civile, Dottore di Ricerca in Ingegneria Geotecnica, Ricercatore presso l'Università della Basilicata, con anzianità nel ruolo dal 2005, e abilitato alle

Roberto Vassallo

funzioni di Professore di seconda fascia per il settore 08/B1 – Geotecnica, con giudizio unanime e superamento di tutte le soglie bibliometriche fissate dal Ministero.

Ai fini della procedura di valutazione comparativa presenta 15 lavori, tutti coerenti con il settore scientifico disciplinare, dei quali 12 pubblicati su rivista internazionale e 3 in atti di convegni internazionali. La qualità delle pubblicazioni in termini di collocazione editoriale, originalità, rigore metodologico e carattere innovativo, è buona e in alcuni casi addirittura eccellente. La produzione scientifica è caratterizzata da continuità e da una notevole capacità di interazione con ricercatori di altre sedi nazionali ed estere, come emerge dagli indici riportati sulla banca dati SCOPUS (indice Hc = 7, Numero Citazioni = 179, Numero co-autori = 28) e dalla loro distribuzione temporale.

Gli interessi di ricerca spaziano dall'analisi di stabilità dei pendii, al comportamento meccanico dei terreni parzialmente saturi, all'interazione chimico-fisica fra scheletro solido e fluido interstiziale nei terreni argillosi, alla dinamica dei terreni, e comprendono sia aspetti sperimentali sia teorici. La produzione scientifica, le collaborazioni e il profilo generale, conferiscono al candidato una posizione riconosciuta nel panorama scientifico.

Ha collaborato a un progetto di ricerca interuniversitario europeo (MUSE Research Training Network), a un progetto di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN 2010-2012 su mitigazione del rischio da frana) e a numerosi progetti e convenzioni di ricerca presso l'Università Federico II di Napoli e l'Università della Basilicata. Ha organizzato congressi, e svolge attività di revisione per importanti riviste internazionali.

È responsabile del Laboratorio di Geotecnica dell'Università della Basilicata.

Ha notevole esperienza didattica. Questa è maturata sia tenendo numerosi corsi istituzionali presso l'Università della Basilicata (Fondamenti di Geotecnica, Geotecnica, Geotecnica per l'Architettura e Dinamica delle Terre) sia svolgendo attività didattica integrativa, esercitazioni di laboratorio e visite tecniche. È stato relatore o correlatore di numerose tesi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. È componente del Collegio dei Docenti di Dottorati dell'Università della Basilicata.

È impegnato in numerose attività istituzionali: è componente del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile e per l'Ambiente e il Territorio, della Commissione Didattica, della Commissione Paritetica Docenti- Studenti e del Consiglio di Presidenza della Scuola di Ingegneria dell'Università della Basilicata.

In conclusione, considerata la qualità della produzione scientifica e l'attività complessiva, si ritiene che il candidato Roberto Vassallo possieda tutti i titoli per essere dichiarato vincitore della procedura di selezione.

Giudizio collegiale

Il dott. Roberto VASSALLO, ricercatore di Geotecnica (ICAR07) presso l'Università della Basilicata dal 2005, ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a professore universitario di seconda fascia con parere unanime della commissione e superando i valori di riferimento di tutti gli indici bibliometrici.

Roberto Vassallo

La qualità delle pubblicazioni del dott. Roberto Vassallo, in termini di collocazione editoriale, originalità, rigore metodologico e carattere innovativo, è buona e in alcuni casi eccellente. La produzione scientifica è caratterizzata da continuità e da una notevole capacità di interazione con ricercatori di altre sedi nazionali ed estere. Questo emerge anche dagli indici riportati sulla banca dati SCOPUS (indice Hc = 7, Numero Citazioni = 179, Numero co-autori = 28) e dalla loro distribuzione temporale.

Gli interessi di ricerca spaziano dall'analisi di stabilità dei pendii, al comportamento meccanico dei terreni parzialmente saturi, all'interazione chimico-fisica fra scheletro solido e fluido interstiziale nei terreni argillosi, alla dinamica dei terreni, e comprendono sia aspetti sperimentali che teorici. La produzione scientifica, le collaborazioni e il profilo generale conferiscono al candidato una posizione riconosciuta nel panorama scientifico internazionale.

Di elevata qualificazione è la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Intensa è la partecipazione a convenzioni di ricerca con enti territoriali sui temi della stabilità dei versanti. L'impegno nelle attività accademiche istituzionali è assiduo. La partecipazione a comitati scientifici e organizzativi di congressi risulta soddisfacente. L'attività di revisione prestata a favore di riviste di settore è intensa. L'attività didattica è diversificata e abbondante e fa riferimento a corsi tutti attinenti al settore concorsuale 08/B1 Geotecnica.

In definitiva, la Commissione, considerando i titoli, l'attività didattica e scientifica del candidato, nonché i giudizi individuali dei Commissari, ritiene all'unanimità che il profilo del candidato – dott. Roberto Vassallo – sia pienamente rispondente alle esigenze didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto. Il dott. Roberto Vassallo, nato a Napoli il 30.05.1974, è pertanto ritenuto idoneo a ricoprire il posto di Professore universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale 08/B1 "Geotecnica" – Settore Scientifico Disciplinare ICAR/07 "Geotecnica".

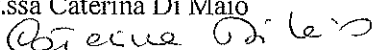
La Commissione continua i lavori in via telematica per redigere la relazione riassuntiva (verbale n. 3).

Tutti gli atti verranno trasmessi, a cura del Presidente, al Rettore per i successivi adempimenti.

Letto, approvato e sottoscritto

Potenza, 18.07.2014

Si allega copia del documento di riconoscimento del Presidente

Il Presidente
Prof.ssa Caterina Di Maio


Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale: 08/B1 – Geotecnica. Settore Scientifico Disciplinare ICAR/07 – Geotecnica.
(D.R. n. 199 del 08.05.2014, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. – IV Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 38 del 16.05.2014)

**VERBALE N. 3
RELAZIONE RIASSUNTIVA**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in premessa, nominata con D.R. n. 280 del 20.06.2014, così costituita:

- Prof.ssa DI MAIO Caterina - ordinario - settore concorsuale 08/B1 - SSD ICAR/07 "GEOTECNICA" - Università degli Studi della Basilicata. Componente designato.
- Prof. SCAVIA Claudio - ordinario - settore concorsuale 08/B1 - SSD ICAR/07 "GEOTECNICA" - Politecnico di Torino. Componente sorteggiato.
- Prof.ssa VIGGLIANI Giulia - ordinario - settore concorsuale 08/B1 - SSD ICAR/07 "GEOTECNICA" - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Componente sorteggiato,

si è riunita, giusta convocazione prot. 9985 del 08.07.2014, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 6, punto 4, del bando, il giorno 10.07.2014, con inizio alle ore 12.00, per predeterminare i criteri per la valutazione dei candidati. Tutti i componenti concordano che le funzioni di Presidente vengano svolte dalla prof.ssa Caterina Di Maio e quelle di Segretario dalla prof.ssa Giulia Viggiani.

La Commissione ha preso atto che è pervenuta una sola domanda di partecipazione alla procedura selettiva, come da elenco fornito dall'Ufficio competente.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con i candidati e con gli altri commissari.

La Commissione ha deciso di avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale per tutta la procedura concorsuale, anche ai fini di un risparmio economico per l'Amministrazione universitaria.

La Commissione ha proceduto all'esame del bando, degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura *de qua*.

La Commissione ha preso atto di quanto indicato nel bando di concorso, in merito a:

Tipologia di impegno didattico e scientifico:

Impegno didattico: L'attività didattica sarà svolta negli insegnamenti afferenti al SSD ICAR/07 e, in particolare, ricompresi nei Corsi di Studio e di Dottorato offerti dalla Scuola di Ingegneria. I contenuti qualificanti faranno particolare riferimento alla meccanica e alla dinamica delle terre, alla comprensione dei fenomeni franosi e alla modellazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico.

Impegno scientifico: L'attività scientifica, in coerenza con le linee di ricerca del SSD ICAR/07 sviluppate nella Scuola di Ingegneria, sarà orientata alla ricerca sperimentale - di laboratorio e di sito - sul comportamento dei terreni saturi e parzialmente saturi e sui fenomeni franosi. L'attività scientifica dovrà anche comprendere la modellazione teorica dei problemi geotecnici al finito, con particolare riferimento ai problemi di stabilità dei versanti.

Il professore avrà il compito di valorizzare e rafforzare le attività del Laboratorio di Geotecnica esistente.

Caterina Di Maio

Criteri generali di valutazione:

Qualificazione scientifica quale risulta da: a) pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, capitoli di libri e atti di convegni internazionali; b) coordinamento e/o partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale.

Le pubblicazioni scientifiche saranno valutate secondo i seguenti criteri: a) coerenza con le tematiche del SSD ICAR/07; b) originalità, innovatività, rigore metodologico, impatto sperimentale; c) rilevanza scientifica in funzione della collocazione editoriale e della diffusione all'interno della comunità scientifica (ranking delle riviste); d) continuità temporale, anche in termini di numero complessivo di pubblicazioni su riviste indicizzate.

Curriculum: saranno ulteriori elementi di valutazione: la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, la partecipazione a convenzioni di ricerca con enti territoriali sui temi della stabilità dei versanti, l'impegno nelle attività accademiche istituzionali, la partecipazione a comitati scientifici e organizzativi di congressi, riviste e associazioni scientifiche, l'attività di referaggio prestata a favore di riviste di settore.

Qualificazione Didattica: Le esperienze didattiche pregresse del candidato nel settore concorsuale 08/B1 con riferimento al SSD ICAR/07 saranno oggetto di valutazione.

La Commissione ha concordato con i criteri generali di valutazione indicati dal bando ed ha deciso di adottarli per la valutazione del candidato. Tali criteri, relativamente alla produzione scientifica, dovranno anche far riferimento ai principali indici scientometrici riconosciuti a livello internazionale: H-index, numero di citazioni.

La Commissione ha deciso di non avvalersi del colloquio.

Inoltre, la Commissione ha preso atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso, la valutazione per ciascun candidato deve avvenire mediante espressione di giudizi individuali e collegiali. Al termine dei lavori, la Commissione formula la graduatoria di merito e trasmette gli atti al Rettore per i successivi adempimenti.

I lavori della Commissione dovranno essere conclusi entro due mesi dalla nomina; pertanto, il termine di conclusione del procedimento è stato fissato al giorno 20.08.2014.

La Commissione ha disposto il ritiro, per il tramite del Presidente, della domanda, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato ammesso alla procedura.

La procedura telematica è rimasta aperta fino alle ore 12,20 del giorno 10/07/2014, non prima di aver stabilito la riconvocazione della Commissione, per proseguire i lavori collegialmente per via telematica, per il giorno 18.07.2014, alle ore 11. Tutti i commissari hanno preso visione ed approvato i criteri di cui sopra, nonché hanno dato il loro consenso alla stesura in forma definitiva del verbale, disponendo l'inoltro dello stesso, per il tramite del Presidente, al responsabile del procedimento per la pubblicazione.

La Commissione si è poi riunita per proseguire i lavori, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, così come prima indicato, il giorno 18.07.2014, alle ore 11. Le funzioni di Presidente sono state assunte dalla prof.ssa Caterina Di Maio e quelle di Segretario dalla prof.ssa Giulia Viggiani.

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso e dell'art. 6 del Regolamento di Ateneo che disciplina le procedure selettive di cui trattasi, deve selezionare il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, sulla base di una valutazione comparativa effettuata tenendo conto della produzione scientifica, del curriculum, degli impegni istituzionali svolti in ambito universitario e dell'attività didattica svolta dai candidati, nel rispetto dei criteri per la valutazione definiti nel precedente verbale e resi pubblici sul sito istituzionale dell'Università degli Studi della

Caterina Di Maio

Basilicata, al link "Amministrazione trasparente" – "Bandi di concorso", in data 10.07.2014.

La Commissione passa all'esame della documentazione, ritirata dal Presidente, relativa all'unico candidato del concorso, dott. Roberto Vassallo, ricercatore in servizio presso l'Università degli Studi della Basilicata. Il candidato ha inviato la documentazione anche in formato digitale a tutti i componenti della Commissione. Tale documentazione corrisponde a quella ritirata dal Presidente.

Il Presidente ricorda che occorre esprimere sul candidato giudizi individuali e collegiali e che, come deciso nella riunione preliminare, la Commissione ha deciso di non avvalersi del colloquio.

I titoli e le pubblicazioni contenuti nei rispettivi elenchi, ma non prodotti, così come titoli o pubblicazioni inviati non compresi nei rispettivi elenchi, non verranno presi in considerazione dalla Commissione, così come previsto dal bando.

Dall'esame della documentazione risulta che tutte le pubblicazioni ed i titoli indicati nei rispettivi elenchi sono stati effettivamente prodotti e possono essere valutati. Non sono stati inviati all'*Ufficio Reclutamento* dell'Università della Basilicata, o ai Commissari, titoli e pubblicazioni che non siano inseriti negli elenchi.

La Commissione, dopo l'esame della documentazione presentata dal candidato, formula i seguenti giudizi:

Giudizi individuali

Giudizio della Prof.ssa Caterina Di Maio

Il dott. Roberto VASSALLO, nato a Napoli il 30 maggio 1974, ha conseguito nel 2003 il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Geotecnica (*XIV ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica, consorzio delle Università di Roma La Sapienza e Federico II di Napoli*), con una dissertazione dal titolo: "Comportamento di terreni costipati non saturi a piccole, medie e grandi deformazioni". Ha preso servizio come Ricercatore di Geotecnica (ICAR07) presso l'Università della Basilicata nel 2005. Ha conseguito nel 2014 l'abilitazione scientifica nazionale a professore universitario di seconda fascia, con parere unanime della commissione e superando i valori di riferimento di tutti gli indici bibliometrici.

Nell'ambito del dottorato ha trascorso un periodo di ricerca presso il Departament d'Enginyeria del Terreny i Cartogràfica dell'Universitat Politècnica de Catalunya di Barcellona, lavorando su analisi e interpretazione di risultati di prove in colonna risonante a suzione controllata. Dal 1998 al 2005, ha lavorato con varie tipologie di contratti, presso le Università Federico II di Napoli e della Basilicata, sulla sperimentazione geotecnica innovativa di laboratorio e di sito.

Il candidato svolge da anni attività didattica negli insegnamenti afferenti al settore ICAR07 e, in particolare, ha tenuto corsi di Geotecnica e di Dinamica delle Terre per contratto, supplenza o affidamento. E' stato relatore di numerose tesi di laurea. E' *tutor* e *co-tutor* di tesi di dottorato sui temi della stabilità dei pendii, dell'interazione terreno/struttura e dell'interazione chimico-fisica fra scheletro solido e fluido interstiziale dei terreni argillosi.

E' componente del Collegio dei Docenti dei Dottorati di Ricerca dell'Università della Basilicata in "*Ingegneria per l'Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile*" e in "*Rischio Sismico, Ingegneria Strutturale e Geotecnica*" per i cicli ancora attivi.

Di
Maio

E' responsabile del Laboratorio di Geotecnica dell'Università della Basilicata e membro di: Consiglio di Corso di Studio in *Ingegneria Civile e per l'Ambiente e il Territorio*, Commissione Didattica, Commissione Paritetica Docenti-Studenti, Consiglio di Presidenza della Scuola di Ingegneria dell'Università della Basilicata.

Il candidato ha preso parte ad alcuni progetti di ricerca internazionali e nazionali. Ha partecipato al progetto *MUSE* (Mechanics of Unsaturated Soils for Engineering) *Research Training Network* come *invited academic staff member*. Sta partecipando al progetto sulla "*Mitigazione del rischio da frana mediante interventi sostenibili*", finanziato dal MIUR come PRIN 2010-2012. Ha partecipato inoltre a numerose convenzioni con Enti territoriali e a consulenze con Enti dello Stato per la soluzione di complesse questioni geotecniche.

Il Dott. Vassallo ha partecipato all'organizzazione di 1 convegno nazionale e di 2 internazionali.

I suoi principali interessi di ricerca riguardano temi di: *Stabilità dei pendii, Meccanica dei Terreni parzialmente saturi, Chemo-meccanica dei terreni argillosi, Dinamica delle Terre*. Per ognuno dei temi, la sua ricerca si compone sia di una parte sperimentale che di una parte teorica. E' co-autore di numerosi articoli pubblicati su riviste internazionali, atti di congressi internazionali e nazionali e rapporti di ricerca. Svolge attività di revisione per numerose riviste internazionali.

Per questa valutazione comparativa ha presentato 15 pubblicazioni, dodici delle quali su rivista e tre sugli atti di convegni internazionali. Collocazioni editoriali sono le riviste: *Canadian Geotechnical Journal, Journal of Geophysics and Engineering, Engineering Geology, Landslides, Géotechnique, Natural Hazards, Italian Journal of Engineering Geology and Environment, Italian Geotechnical Journal* e i *Proceedings* di case Editrici internazionali. In particolare, 5 articoli (n. 1, 4, 5, 6, e 10 dell'elenco) vertono sul comportamento meccanico dei terreni parzialmente saturi; 2 articoli (n. 2 e 3 dell'elenco) riguardano l'influenza che la composizione del fluido interstiziale esercita sulla resistenza e sulla compressibilità di alcune argille smectitiche, e 8 articoli (n. 7, 8, 9, 11,12, 13, 14 e 15) si riferiscono alle grandi frane attive in terreni argillosi. In particolare, questi ultimi lavori affrontano vari aspetti dell'analisi sperimentale e teorica delle pressioni interstiziali, delle deformazioni e degli spostamenti dei corpi di frana, oltre che dei sistemi che servono a valutarli.

Giudizio

La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da intenso impegno e continuità temporale. La qualità delle pubblicazioni scientifiche sottoposte a valutazione comparativa, tutte coerenti con il settore concorsuale 08/B1 Geotecnica, è molto buona; da buona a ottima la loro collocazione editoriale. Le pubblicazioni, originali e innovative, evidenziano il rigore metodologico del candidato. Nel campo dei terreni parzialmente saturi, i suoi studi hanno contribuito in modo sostanziale alla comprensione e alla modellazione del loro comportamento dinamico e sismico. La notevole competenza del candidato in tale campo lo ha reso punto di riferimento internazionale anche per le sintesi critiche sullo stato dell'arte. Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con la scrivente, che si riferiscono al secondo e al terzo tema delle pubblicazioni sottoposte a valutazione, il candidato ha contribuito in modo paritario alla ideazione e alla realizzazione dei lavori, contribuendo in modo significativo allo sviluppo delle conoscenze nei settori.

Qualitativamente elevata è stata la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Intensa è stata la partecipazione a convenzioni di ricerca con enti territoriali sui temi della stabilità dei versanti. L'impegno nelle attività accademiche istituzionali è stato assiduo. La partecipazione a comitati scientifici e organizzativi di congressi risulta soddisfacente. L'attività di revisione prestata a favore di riviste di settore è intensa. Le esperienze didattiche del candidato nelle materie del settore concorsuale 08/B1 - SSD ICAR07 sono numerose e valutabili molto positivamente.

In definitiva, la produzione scientifica, l'esperienza didattica, l'impegno istituzionale e la posizione riconosciuta nel panorama scientifico internazionale sono tali che il dott. Roberto VASSALLO possa essere dichiarato vincitore della procedura di selezione.

Dati eina P. V.

Giudizio del Prof. Claudio Scavia

Il candidato Roberto Vassallo è ricercatore presso l'Università della Basilicata dal 2005. Le pubblicazioni presentate hanno una collocazione editoriale molto buona, sono di ottimo livello per rigore ed originalità e sono tutte coerenti con le tematiche del settore concorsuale 08/B1 Geotecnica. Esse fanno infatti riferimento principalmente allo studio dell'interazione chimico-fisica tra scheletro solido e fluido interstiziale dei terreni argillosi, della stabilità dei pendii e dei terreni parzialmente saturi. Il candidato ha un ruolo riconosciuto nel panorama della ricerca, come testimoniato dalla relazione ad invito ad un convegno ed ha partecipato a progetti di ricerca di interesse nazionale ed internazionale. L'attività didattica è diversificata e vasta e fa riferimento a corsi tutti attinenti il settore concorsuale 08/B1 Geotecnica. Il candidato è quindi meritevole di accedere alla II fascia di docenza per il settore concorsuale 08/B1 – Geotecnica, SSD ICAR/07 – Geotecnica.

Giudizio della Prof.ssa Giulia Viggiani

Roberto Vassallo è laureato in Ingegneria Civile, Dottore di Ricerca in Ingegneria Geotecnica, Ricercatore presso l'Università della Basilicata, con anzianità nel ruolo dal 2005, e abilitato alle funzioni di Professore di seconda fascia per il settore 08/B1 – Geotecnica, con giudizio unanime e superamento di tutte le soglie bibliometriche fissate dal Ministero.

Ai fini della procedura di valutazione comparativa presenta 15 lavori, tutti coerenti con il settore scientifico disciplinare, dei quali 12 pubblicati su rivista internazionale e 3 in atti di convegni internazionali. La qualità delle pubblicazioni in termini di collocazione editoriale, originalità, rigore metodologico e carattere innovativo, è buona e in alcuni casi addirittura eccellente. La produzione scientifica è caratterizzata da continuità e da una notevole capacità di interazione con ricercatori di altre sedi nazionali ed estere, come emerge dagli indici riportati sulla banca dati SCOPUS (indice Hc = 7, Numero Citazioni = 179, Numero co-autori = 28) e dalla loro distribuzione temporale.

Gli interessi di ricerca spaziano dall'analisi di stabilità dei pendii, al comportamento meccanico dei terreni parzialmente saturi, all'interazione chimico-fisica fra scheletro solido e fluido interstiziale nei terreni argillosi, alla dinamica dei terreni, e comprendono sia aspetti sperimentali sia teorici. La produzione scientifica, le collaborazioni e il profilo generale, conferiscono al candidato una posizione riconosciuta nel panorama scientifico.

Ha collaborato a un progetto di ricerca interuniversitario europeo (MUSE Research Training Network), a un progetto di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN 2010-2012 su mitigazione del rischio da frana) e a numerosi progetti e convenzioni di ricerca presso l'Università Federico II di Napoli e l'Università della Basilicata. Ha organizzato congressi, e svolge attività di revisione per importanti riviste internazionali.

È responsabile del Laboratorio di Geotecnica dell'Università della Basilicata.

Ha notevole esperienza didattica. Questa è maturata sia tenendo numerosi corsi istituzionali presso l'Università della Basilicata (Fondamenti di Geotecnica, Geotecnica, Geotecnica per

Giulia Viggiani

l'Architettura e Dinamica delle Terre) sia svolgendo attività didattica integrativa, esercitazioni di laboratorio e visite tecniche. È stato relatore o correlatore di numerose tesi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. È componente del Collegio dei Docenti di Dottorati dell'Università della Basilicata.

È impegnato in numerose attività istituzionali: è componente del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile e per l'Ambiente e il Territorio, della Commissione Didattica, della Commissione Paritetica Docenti- Studenti e del Consiglio di Presidenza della Scuola di Ingegneria dell'Università della Basilicata.

In conclusione, considerata la qualità della produzione scientifica e l'attività complessiva, si ritiene che il candidato Roberto Vassallo posseda tutti i titoli per essere dichiarato vincitore della procedura di selezione.

Giudizio collegiale

Il dott. Roberto VASSALLO, ricercatore di Geotecnica (ICAR07) presso l'Università della Basilicata dal 2005, ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a professore universitario di seconda fascia con parere unanime della commissione e superando i valori di riferimento di tutti gli indici bibliometrici.

La qualità delle pubblicazioni del dott. Roberto Vassallo, in termini di collocazione editoriale, originalità, rigore metodologico e carattere innovativo, è buona e in alcuni casi eccellente. La produzione scientifica è caratterizzata da continuità e da una notevole capacità di interazione con ricercatori di altre sedi nazionali ed estere. Questo emerge anche dagli indici riportati sulla banca dati SCOPUS (indice $H_c = 7$, Numero Citazioni = 179, Numero co-autori = 28) e dalla loro distribuzione temporale.

Gli interessi di ricerca spaziano dall'analisi di stabilità dei pendii, al comportamento meccanico dei terreni parzialmente saturi, all'interazione chimico-fisica fra scheletro solido e fluido interstiziale nei terreni argillosi, alla dinamica dei terreni, e comprendono sia aspetti sperimentali che teorici. La produzione scientifica, le collaborazioni e il profilo generale conferiscono al candidato una posizione riconosciuta nel panorama scientifico internazionale.

Di elevata qualificazione è la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Intensa è la partecipazione a convenzioni di ricerca con enti territoriali sui temi della stabilità dei versanti. L'impegno nelle attività accademiche istituzionali è assiduo. La partecipazione a comitati scientifici e organizzativi di congressi risulta soddisfacente. L'attività di revisione prestata a favore di riviste di settore è intensa. L'attività didattica è diversificata e abbondante e fa riferimento a corsi tutti attinenti al settore concorsuale 08/B1 Geotecnica.

In definitiva, la Commissione, considerando i titoli, l'attività didattica e scientifica del candidato, nonché i giudizi individuali dei Commissari, ritiene all'unanimità che il profilo del candidato – dott. Roberto Vassallo – sia pienamente rispondente alle esigenze didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto. Il dott. Roberto Vassallo, nato a Napoli il 30.05.1974, è pertanto ritenuto idoneo a ricoprire il posto di Professore universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale 08/B1 "Geotecnica" – Settore Scientifico Disciplinare ICAR/07 "Geotecnica".

Roberto Vassallo

La Commissione ha continuato i lavori in via telematica per redigere la presente relazione riassuntiva (verbale n. 3).

La Commissione, infine, ha dato mandato al Presidente di trasmettere gli atti al Rettore per i successivi adempimenti.

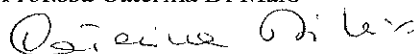
Si dà atto che la procedura telematica è rimasta aperta fino alle ore 17.50 del 18/07/2014 e che tutti i commissari hanno preso visione ed approvato i verbali n. 2 e 3, nonché hanno dato il loro consenso alla stesura in forma definitiva degli stessi (vedi allegati al presente verbale, di cui fanno parte integrante e sostanziale).

L'adunanza, tenuta in via telematica, viene sciolta alle ore 17.50 dello stesso giorno.

Letto, approvato e sottoscritto

Si allega copia del documento di riconoscimento del Presidente.

Il Presidente
Prof.ssa Caterina Di Maio



18.07.2014

Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale: 08/B1 – Geotecnica. Settore Scientifico Disciplinare ICAR/07 – Geotecnica. (D.R. n. 199 del 08.05.2014, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. – IV Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 38 del 16.05.2014)

La sottoscritta Prof.ssa Caterina Di Maio, Presidente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva in epigrafe, presso l’Università degli Studi della Basilicata

DICHIARA

di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione della citata procedura per la valutazione del candidato e per la stesura della relazione riassuntiva (verbali n. 2 e 3) e di aver predisposto i verbali, che trasmetto all’Ufficio dopo approvazione da parte degli altri commissari.

In fede
Data 18/07/2014

✱

Caterina Di Maio
(firma)

Si allega copia di un valido documento di identità

Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale: 08/B1 – Geotecnica. Settore Scientifico Disciplinare ICAR/07 – Geotecnica. (D.R. n. 199 del 08.05.2014, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. – IV Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 38 del 16.05.2014)


Il sottoscritto Prof. _Claudio Scavia componente sorteggiato della Commissione giudicatrice della procedura selettiva in epigrafe, presso l’Università degli Studi della Basilicata

DICHIARA

di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione della citata procedura per la valutazione del candidato e per la stesura della relazione riassuntiva (verbali n. 2 e 3) e di concordare con i verbali a firma della Prof.ssa Caterina Di Maio – Presidente della Commissione giudicatrice.

In fede

Data __18-7 2014


(firma)

Si allega copia di un valido documento di identità

Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale: 08/B1 – Geotecnica. Settore Scientifico Disciplinare ICAR/07 – Geotecnica. (D.R. n. 199 del 08.05.2014, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. – IV Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 38 del 16.05.2014)

La sottoscritta Prof. Giulia Viggiani componente sorteggiato della Commissione giudicatrice della procedura selettiva in epigrafe, presso l’Università degli Studi della Basilicata

DICHIARA

di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione della citata procedura per la valutazione del candidato e per la stesura della relazione riassuntiva (verbali n. 2 e 3) e di concordare con i verbali a firma della Prof.ssa Caterina Di Maio – Presidente della Commissione giudicatrice.

In fede

Data 18.07.2014



(Giulia Viggiani)

Si allega copia di un valido documento di identità