

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. DEL 27/06/2018

VERBALE N. 3 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2019, il giorno 14 del mese di febbraio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 08/B1 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/07 - presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 1102 del 17/10/18 e composta da:

- Prof. Sebastiano Rampello – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (presidente);
- Prof.ssa Anna d'Onofrio – professoressa associata presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Dott. Alessandro Graziani – ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre (segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.30.

Il candidato ammesso al colloquio è: Luca Verrucci.

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Risulta presente il candidato Luca Verrucci.

Previo accertamento della sua identità personale, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. Luca Verrucci.

Al termine del seminario del candidato, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche del candidato mediante la lettura e traduzione di un brano, selezionato casualmente da un testo scientifico.

Terminato l'accertamento delle competenze linguistiche, la Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando e formula il giudizio collegiale complessivo in relazione al curriculum e agli altri requisiti stabiliti dal bando.

Il seminario del candidato Luca Verrucci ha trattato vari temi, rappresentativi della sua pluriennale attività di ricerca. Gli argomenti discussi e i risultati presentati sono riassunti nei punti seguenti.

Analisi della stabilità di versanti di edifici vulcanici attivi

Sono stati presentati i risultati di analisi numeriche svolte mediante il metodo delle differenze finite bi- e tri-dimensionali del versante Nord-Ovest dell'Isola di Stromboli (noto come Sciara del Fuoco), costituito da colate laviche e materiali vulcano-clastici sciolti. Le analisi hanno permesso di valutare i possibili scenari di instabilità prodotti sia dal progressivo accumulo di materiali piroclastici presso la linea di costa, sia dalla risalita magmatica nel corso di fasi parossistiche dell'attività vulcanica.

Studio sperimentale delle caratteristiche meccaniche di rocce vulcaniche

Il candidato descrive le prove di laboratorio su materiali piroclastici finalizzate alla valutazione delle caratteristiche di resistenza a compressione e a trazione di rocce laviche, individuando correlazioni specifiche tra porosità e resistenza, porosità e indice di resistenza ottenuto dalla prova di point-loading. I risultati sperimentali sono stati confrontati con simulazioni numeriche, agli elementi discreti, delle prove di laboratorio.

Studio del comportamento sismico di dighe a gravità

Il candidato presenta i risultati di analisi dinamiche per la valutazione del comportamento di dighe a gravità in campo sismico, tenendo conto di fenomeni di plasticizzazione dell'ammasso di fondazione. L'effetto dei fenomeni non lineari e irreversibili produce in generale una riduzione delle massime sollecitazioni raggiunte nel corpo diga e ne influenza notevolmente la prestazione sismica. È stato indagato in particolare l'effetto dei fenomeni di scorrimento sul piano di fondazione o lungo giaciture di debolezza presenti all'interno dell'ammasso roccioso di fondazione.

La commissione ha espresso vivo ed unanime apprezzamento per l'approfondita analisi, da parte del candidato, dei vari temi trattati e per gli interessanti risultati ottenuti. Ha evidenziato anche l'ampia rappresentatività dei temi discussi nel seminario rispetto all'insieme del percorso scientifico del candidato, come risulta dal curriculum e dalle pubblicazioni presentate, nonché la coerenza delle competenze tecnico-scientifiche mostrate con il profilo richiesto nel bando. Inoltre, la chiarezza di esposizione e la capacità comunicativa, emerse nel corso del seminario e della discussione dei risultati, suggeriscono un giudizio molto positivo sul candidato anche per lo svolgimento dei compiti didattici richiesti. Al termine del colloquio, il candidato legge e traduce un brano scelto a caso da un libro di testo in inglese, mostrando una buona conoscenza della lingua.

Formulato il giudizio collegiale complessivo del candidato, il Presidente invita i Componenti della Commissione a esprimere la propria preferenza; il candidato Luca Verrucci riporta tre voti su tre.

La commissione esprime quindi, all'unanimità un giudizio favorevole alla chiamata del candidato selezionato (dott. Luca Verrucci) da parte del Dipartimento.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo, sulla produzione scientifica e sull'esito del colloquio del candidato, sulla base delle valutazioni formulate, all'unanimità dichiara il Dott. Luca Verrucci vincitore della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 08/B1 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/07 - presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Sebastiano Rampello (presidente)

Prof.ssa Anna d'Onofrio

Dott. Alessandro Graziani (segretario)

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. DEL 27/06/2018

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 08/B1 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/07 - presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 1102 del 17/10/18 e composta da:

- Prof. Sebastiano Rampello – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (presidente);
- Prof.ssa Anna d'Onofrio – professoressa associata presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Dott. Alessandro Graziani – ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre (segretario).

Si è riunita in Roma, nei locali del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica nei seguenti giorni e orari:

- I riunione: il giorno 04/01/19 dalle ore 10.00 alle ore 11.00.
- II riunione: il giorno 23/01/19 dalle ore 10.00 alle ore 12.00.
- III riunione: il giorno 14/02/19 dalle ore 10.30 alle ore 12.00.
- IV riunione: il giorno 14/02/19 dalle ore 12.00 alle ore 12.30.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 4 riunioni iniziando, i lavori il giorno 4 gennaio 2019 e concludendoli il giorno 14 febbraio 2019.

Nella prima riunione la Commissione ha proceduto a definire i criteri di valutazione dei candidati. Nella seconda riunione ha proceduto alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dell'unico candidato alla procedura.

Nella terza riunione ha proceduto alla seduta del colloquio, della prova della lingua inglese, nonché alla formulazione del giudizio collegiale complessivo.

Nella quarta riunione ha proceduto alla stesura della relazione finale.

Al termine della procedura concorsuale, la Commissione ha dichiarato il Dott. Luca Verrucci vincitore della procedura selettiva.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Sebastiano Rampello (presidente)

Prof.ssa Anna d'Onofrio

Dott. Alessandro Graziani (segretario)

ALLEGATO 3

Al Responsabile del Procedimento
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
Dott.ssa Elena Alessia De Roberto

OGGETTO: "Trasmissione degli atti e dei verbali relativi della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 08/B1 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/07 - presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Il sottoscritto Prof. Sebastiano Rampello in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura selettiva indicata in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 4 Verbali con relativi allegati

Distinti saluti

Roma, 14/02/2019

Firma

.....