PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B1 (GEOTECNICA) SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/07 (GEOTECNICA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA – FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", INDETTA CON D.R. N. 39/2024 DEL 09.01.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 6 DEL 19.01.2024)

Codice concorso 2023RTTR040

VERBALE TERZA SEDUTA

L'anno 2024, il giorno 28 del mese di giugno torna a riunirsi per via telematica attraverso la piattaforma Microsoft-Teams (ID riunione: 384 926 764 659, Passcode: VHCadM), la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 39/2024 del 09.01.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale 08/B1 (Geotecnica) – Settore scientifico-disciplinare ICAR/07 (Geotecnica), presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 883/2024 del 12.04.2024 e composta da:

- Prof.ssa Federica Cotecchia – Ordinario presso il Politecnico di Bari;
- Prof. Enrico Conte – Ordinario presso l'Università degli Studi della Calabria;
- Prof. Alessandro Pagliaroli – Associato presso l'Università degli Studi di Chieti-Pescara "G. D'Annunzio".

La Commissione si riunisce alle ore 10:30 per organizzare i lavori della seduta. Alle ore 11:07 la Commissione si collega al link comunicato ai candidati mediante pubblicazione nel verbale della seconda seduta bis del 21 giugno 2024, relativo al colloquio seminariale.

I candidati ammessi al colloquio risultano essere:

1. Domenico Gaudio
2. Davide Noè Gorini

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale dei candidati. Risultano presenti entrambi i candidati ammessi.

La Commissione procede all'identificazione dei candidati, mediante esibizione di un documento d'identità in corso di validità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze, **allegato 1** del presente verbale. Dopo aver illustrato le modalità di svolgimento del colloquio in forma seminariale e dell'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche (si veda Allegato 2 del verbale n.1), alle ore 11.20 la Commissione dà inizio alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese, chiamando in ordine alfabetico i candidati.

La Commissione chiama a conferire il candidato Domenico Gaudio. Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo, le sue attività di ricerca e di didattica, svolgendo la seconda parte della presentazione in lingua inglese al fine dell'accertamento della sua competenza linguistica, come previsto nell'allegato 2 del verbale n.1. In sintesi, vengono trattati i seguenti argomenti:

- Formazione accademica ed incarichi di ricerca e didattici ricoperti
- Inquadramento della produzione scientifica con riferimento alle principali tematiche trattate e agli strumenti di analisi sperimentale e numerica adottati
- Collaborazioni di ricerca nazionali e internazionali
- Approfondimento circa le analisi numeriche avanzate, relative ai sistemi fondazione a pozzo-pila-sovrastuttura, presentate nelle pubblicazioni sottoposte a valutazione

- Approfondimento circa le prove in centrifuga volte a modellizzare fondazioni di turbine eoliche, presentate nelle pubblicazioni sottoposte a valutazione
- Progetti di ricerca in cui è stato coinvolto
- Attività didattica svolta dal candidato
- Terza missione

Al termine del seminario (ore 11:43) è seguita un'ampia discussione tra il candidato e i commissari sugli argomenti trattati, le criticità e i successi delle ricerche svolte e le prospettive future.

Alle ore 12:15 la Commissione chiama a conferire il candidato Davide Noè Gorini. Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo, le sue attività di ricerca e di didattica, svolgendo la seconda parte della presentazione in lingua inglese al fine dell'accertamento della sua competenza linguistica, come previsto nell'allegato 2 del verbale n.1. In sintesi, vengono trattati i seguenti argomenti:

- Formazione accademica ed incarichi di ricerca e didattici ricoperti
- Inquadramento della produzione scientifica con riferimento alle principali tematiche trattate e agli strumenti di analisi numerica adottati
- Collaborazioni di ricerca nazionali e internazionali
- Approfondimento circa l'approccio TIM (*Thermodynamic Inertial Macroelements*) e sua applicazione alle analisi di interazione terreno-struttura nel contesto di spalle di ponti e fondazioni, superficiali e profonde, di pile di ponti, con riferimento alle pubblicazioni sottoposte a valutazione
- Approfondimento circa l'implementazione di modelli costitutivi avanzati tipo *bounding surface* in codici aperti (*OpenSees*) e loro validazione, con riferimento alle pubblicazioni sottoposte a valutazione
- Progetti di ricerca in cui è stato coinvolto
- Attività didattica svolta dal candidato
- Interventi a convegni, seminari, organizzazione di eventi scientifici, premi, attività di consulenza.

Al termine del seminario (ore 12:41) è seguita un'ampia discussione tra il candidato e i commissari sugli argomenti trattati, le criticità e i successi delle ricerche svolte e le prospettive future.

Terminati i due colloqui, alle ore 13.13 la Commissione sospende la seduta telematica pubblica e si aggiorna alle ore 15:00.

Alle ore 15:00 la Commissione si riunisce nuovamente su piattaforma Microsoft-Teams (ID riunione: 384 926 764 659, Passcode: VHCadM) e, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare (allegato 2 al verbale n.1), procede ad effettuare la valutazione collegiale dei seminari e la valutazione delle competenze di lingua inglese dei candidati, che vengono riportate nell'**allegato 2** del presente verbale. La Commissione procede inoltre, per entrambi i candidati, ad attribuire i punteggi ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, che vengono riportati nell'**allegato 3** del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18.30 e si riconvoca, il giorno 8 luglio 2024 alle ore 9.30 per formulare il giudizio collegiale comparativo complessivo dei candidati che hanno sostenuto il colloquio in forma seminariale e la verifica delle competenze linguistico scientifiche, sulla base del *curriculum*, del punteggio attribuito ai titoli e alle pubblicazioni, e per formulare la graduatoria di merito, individuare il vincitore della procedura selettiva e redigere la relazione finale.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.ssa Federica Cotecchia

Prof. Enrico Conte

Prof. Alessandro Pagliaroli