

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/07-GEOTECNICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09/08/2021

VERBALE N. 4 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2022, il giorno 12 del mese di Gennaio alle ore 11:00 si è riunita nei locali della biblioteca del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 08/B1 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/07-GEOTECNICA - nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29/10/2021 e composta da:

- Prof. Angelo Amorosi – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Guido Gottardi – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna;
- Prof. Luca de Sanctis – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope.

Il solo Presidente Prof. Guido Gottardi è collegato in remoto via Meet per ragioni legate all'emergenza sanitaria in atto.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11:00.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. Luca Masini
2. Giada Maria Rotisciani
3. Luca Verrucci

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

1. Luca Masini
2. Giada Maria Rotisciani
3. Luca Verrucci

Previo accertamento della loro identità personale la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. Luca Masini, cui segue quello della Dott.ssa Giada Maria Rotisciani e, infine, quello del Dott. Luca Verrucci.

Al termine del seminario di ciascun candidato, la Commissione procede all'accertamento delle loro competenze linguistico scientifiche.

Terminato l'accertamento delle competenze linguistico scientifiche, la Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando, che viene riportata nell'allegato F, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:30 e decide di riconvocarsi per il giorno 21 Gennaio 2022 alle ore 17:00 per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

ALLEGATO F DEL VERBALE N. 4

L'anno 2022, il giorno 12 del mese di Gennaio alle ore 11:00 si è riunita nei locali della biblioteca del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 08/B1 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/07-GEOTECNICA - nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29/10/2021 e composta da:

- Prof. Angelo Amorosi – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”;
- Prof. Guido Gottardi – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna;
- Prof. Luca de Sanctis – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope.

Il solo Presidente Prof. Guido Gottardi è collegato in remoto via Meet per ragioni legate all'emergenza sanitaria in atto.

Alle ore 11:00 inizia il colloquio in forma seminariale dei candidati.

CANDIDATO: Luca Masini

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Il candidato illustra una sua presentazione di 30 minuti, nella quale ha efficacemente sintetizzato le proprie linee di ricerca con particolare riguardo alle ricadute applicative. In dettaglio si è soffermato dapprima sul tema del *compensation grouting*, per poi illustrare la problematica delle barriere di protezione degli edifici per la mitigazione degli effetti indotti dagli scavi, l'analisi con approcci analitici e numerici delle opere in terra rinforzata in condizioni sismiche e, infine, la modellazione fisica e numerica del comportamento dinamico delle dighe in materiali sciolti.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

È stato chiesto al candidato di leggere e tradurre un periodo tratto casualmente dal testo *Soil Mechanics*, di Lambe e Whitman, alla pagina 241.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche:

Il candidato ha illustrato con padronanza e chiarezza gli argomenti della sua attività di ricerca, mettendone in luce gli aspetti salienti e offrendo, al contempo, una chiara visione d'insieme dei futuri sviluppi. Ha risposto in modo brillante ed esauriente alle domande poste dai commissari. Ne emerge la figura di uno studioso maturo ed appassionato, dotato di grande versatilità, vista la varietà degli approcci sperimentali e teorici adottati nei suoi studi.

La commissione ha infine accertato che le competenze linguistico-scientifiche del candidato siano adeguate al profilo richiesto nel presente bando di concorso.

CANDIDATO: Giada Maria Rotisciani

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

La candidata ha illustrato in 30 minuti i temi principali della sua attività di ricerca, privilegiando gli aspetti teorici del comportamento dei terreni parzialmente saturi, pur includendo i risvolti applicativi ad essi correlati. Nel dettaglio, l'attenzione è stata inizialmente posta sulla modellazione costitutiva avanzata delle sabbie, per poi discutere i processi d'infiltrazione nei terreni non saturi e le relative condizioni di stabilità con particolare riguardo al collasso volumetrico per saturazione. Si è soffermata, infine, sul tema dei movimenti franosi indotti dalle precipitazioni.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

È stato chiesto alla candidata di leggere e tradurre un periodo tratto casualmente dal testo *Soil Mechanics*, di Lambe e Whitman, alla pagina 467.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche:

La candidata ha presentato con padronanza e rigore i suoi principali temi di ricerca, dimostrando competenza e autonomia, con particolare riferimento agli sviluppi teorici degli argomenti trattati. Ha risposto in modo più che soddisfacente alle domande dei commissari, confermando così di aver raggiunto una adeguata maturità scientifica per ricoprire la posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo b.

La commissione ha infine accertato che le competenze linguistico-scientifiche della candidata siano adeguate al profilo richiesto nel presente bando di concorso.

CANDIDATO: Luca Verrucci

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Nei trenta minuti disponibili, il candidato ha esposto i principali risultati dei suoi studi, prevalentemente articolati nell'ambito della meccanica delle rocce: la relazione tra microstruttura e comportamento meccanico di una pozzolana debolmente cementata, l'analisi sismica di blocchi di roccia con il metodo degli spostamenti e l'analisi della stabilità dei fianchi degli edifici vulcanici.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

È stato chiesto al candidato di leggere e tradurre un periodo tratto casualmente dal testo *Soil Mechanics*, di Lambe e Whitman, alla pagina 174.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche:

Il candidato ha presentato con sufficiente chiarezza i suoi principali temi di ricerca, dimostrando competenza e autonomia. Ha risposto in modo adeguato alle domande dei commissari. Ne emerge la figura di uno studioso appassionato, in grado di affrontare con rigore metodologico tematiche tra loro anche molto distanti.

La commissione ha infine accertato che le competenze linguistico-scientifiche del candidato siano adeguate al profilo richiesto nel presente bando di concorso.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....