

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA – FACOLTÀ DI ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA” BANDITA CON D.R. N. 695/2022 DEL 04/03/2022

VERBALE N. 4 – SEDUTA COLLOQUIO - PARTE I

L'anno 2022, il giorno venticinque del mese di ottobre, si è riunita in modalità telematica su piattaforma Google Meet 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/B3 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/09 - presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, nominata con D.R. n. 61931 del 05/07/2022 e composta da:

- Prof. Franco Bontempi – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
- Prof.ssa Francesca da Porto – professore ordinario presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova
- Prof. Fabrizio Paolacci – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09:30.

I Candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. BERGAMI ALESSANDRO VITTORIO
2. BIANCO VINCENZO
3. FIORENTINO GABRIELE
4. FLORA AMEDEO
5. IASIELLO COSIMO
6. MARIANI STEFANO

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

1. BERGAMI ALESSANDRO VITTORIO
2. BIANCO VINCENZO
3. IASIELLO COSIMO

Per motivi di salute, documentati all'ufficio con PEC del 12.10.2022, il Candidato GABRIELE FIORENTINO ha chiesto il differimento della prova orale. Per tale motivo la Commissione ha disposto che la sua prova orale si terrà, sempre in modalità telematica, su piattaforma Google Meet il giorno 31.10.2022 alle ore 11:00.

La Commissione ha comunicato che il colloquio verterà sull'attività di ricerca di ciascun Candidato, che avrà a disposizione 30 minuti e potrà usufruire di strumenti di presentazione informatici (tipo PowerPoint).

Previo accertamento della loro identità personale, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale.

Alle ore 09:40 viene invitato il Dott. BERGAMI ALESSANDRO VITTORIO.

Alle ore 10:30 viene invitato il Dott. BIANCO VINCENZO

Alle ore 11:25 viene invitato il Dott. IASIELLO COSIMO

Al termine del seminario di ogni Candidato, la Commissione procede con l'accertamento delle competenze linguistiche, ponendo una domanda di natura tecnica in lingua inglese.

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, per i Candidati presenti nella seduta odierna, valutazione che viene riportata nell'allegato D, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione, dopo una breve pausa, dalle ore 13.00 alle 14:30, termina i propri lavori alle ore 16:00 e decide di riconvocarsi per il giorno 31.10.2022 alle ore 11:00 per procedere con il colloquio dell'ultimo Candidato GABRIELE FIORENTINO.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA – FACOLTÀ DI ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 695/2022 DEL 04/03/2022

Valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando

L'anno 2022, il giorno venticinque del mese di ottobre, si è riunita in modalità telematica su piattaforma Google Meet 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/B3 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/09 - presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 61931 del 05/07/2022 e composta da:

- Prof. Franco Bontempi – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Prof.ssa Francesca da Porto – professore ordinario presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova
- Prof. Fabrizio Paolacci – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09:30.

Alle ore 09:40 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati.

Il Presidente illustra ai Candidati presenti la modalità del colloquio, consistente in una presentazione in forma seminariale, nella forma scelta dal Candidato, con discussione sulle attività di ricerca e didattica svolte e le prospettive future.

Tutti i Candidati optano per l'utilizzo di una presentazione in formato PowerPoint da loro preparata sulla loro attività di ricerca.

Il Presidente invita i Candidati, in ordine alfabetico, ad effettuare il seminario, prima del quale dovranno mostrare a video il proprio documento di identità, per il riconoscimento, i cui estremi vengono di seguito riportati.

CANDIDATO: BERGAMI ALESSANDRO VITTORIO

Documento di Identità: OMISSIS

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Il Candidato ha discusso delle sue attività di ricerca, illustrando con dettaglio i principali risultati in tema di sperimentazione su telai in c.a. tamponati, sul progetto di sistemi di controventamento dissipativo, sull'analisi pushover multimodale, e brevemente sul moto asincrono dei ponti e gli effetti della corrosione nelle strutture in c.a.

Al termine dell'esposizione orale, il Candidato viene inviato a rispondere a domande su alcuni aspetti della sperimentazione su telai tamponati, nonché sulla procedura di progetto dei sistemi di controventamento dissipativo

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del Candidato:

Il Candidato viene invitato a discutere in inglese del metodo di analisi pushover multimodale per i ponti e sul grado di complessità, rispetto ad analisi dinamiche nonlineari. Il Candidato viene infine invitato ad illustrare possibili linee di ricerca future anche in relazione con quanto da lui già sviluppato.

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

L'illustrazione delle attività di ricerca da parte del Candidato è risultata sufficiente, sia in ragione del fatto che la presentazione non è riuscita a trasmettere il bagaglio scientifico che il Candidato ha sviluppato, sia perché la presentazione è risultata troppo densa di dettagli tecnici facendo perdere di vista il quadro generale di sviluppo scientifico. Le risposte alle domande della Commissione sono state sufficienti. La prova di accertamento della lingua inglese è stata discreta.

CANDIDATO: BIANCO VINCENZO

Documento di Identità: OMISSIS

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Il Candidato ha discusso delle sue attività di ricerca, illustrando con dettaglio i principali risultati sullo sviluppo di un modello di compatibilità cinematica per isolatori friction pendulum, tema sul quale il Candidato si è quasi esclusivamente concentrato durante il suo seminario. Successivamente ha illustrato un metodo di progetto di controventi dissipativi di tipo energy-based e una metodologia speditiva per la valutazione sismica di edifici esistenti.

Al termine dell'esposizione orale, il Candidato viene invitato a rispondere a domande sul fenomeno stick-slip presente negli isolatori friction pendulum e sul metodo di progetto di controventi dissipativi di tipo energy-based.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del Candidato:

Il Candidato viene invitato a discutere in inglese sui possibili sviluppi futuri delle sue ricerche, nonché sul livello di approssimazione presente nel metodo proposto per la valutazione sismica di edifici esistenti e sulla ricerca futura anche in relazione con quanto da lui sviluppato in passato.

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

L'illustrazione delle attività di ricerca da parte del Candidato è risultata sufficiente, in ragione del fatto che la presentazione è stata poco efficace nel mostrare in forma compiuta tutte le attività di ricerca e i suoi principali aspetti. La presentazione si è infatti concentrata quasi esclusivamente sul modello di compatibilità cinematica per isolatori friction pendulum, tralasciando le rimanenti attività. Le risposte alle domande della Commissione sono state sufficienti. La prova di accertamento della lingua inglese è stata discreta.

CANDIDATO: IASIELLO COSIMO

Documento di Identità: OMISSIS

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Il Candidato ha discusso delle sue attività di ricerca, illustrando con dettaglio i principali risultati in tema di tunnel-boring machine (TBM) e dei problemi legati ai difetti spesso presenti a valle dell'applicazione di tale tecnica costruttiva. Il Candidato ha infine illustrato le attività di ricerca più recenti riguardanti l'uso di tecniche di trattamento di big data per problemi di Subsidence Back-Analysis of Tunnels.

Al termine dell'esposizione orale il Candidato viene inviato a rispondere a domande di chiarimento sulla sua esperienza di ricerca e sulla sua applicabilità a problemi tipicamente presenti nei paesi antropizzati.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del Candidato:

Il candidato viene invitato a discutere in inglese sulla sua esperienza in tema di didattica e sul l'uso dell'intelligenza artificiale per lo sviluppo della tecnica delle costruzioni.

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

L'illustrazione delle attività di ricerca da parte del Candidato è risultata sufficiente, avendo la stessa mostrato un evidente carattere di monotematicità, spesso al confine con le tematiche centrali della tecnica delle costruzioni.

Le risposte alle domande della commissione sono state ritenute sufficienti. La prova di accertamento della lingua inglese è stata discreta.

La Commissione, dopo una breve pausa, dalle ore 13.00 alle 14:30, termina i propri lavori alle ore 16:00 e decide di riconvocarsi per il giorno 31.10.2022 alle ore 11:00 per procedere con il colloquio dell'ultimo Candidato GABRIELE FIORENTINO.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....