

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 08A1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3319/2020 DEL 28.12.2020.

LAVORI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE NOMINATA CON D.R. N. 1454/2021 DEL 26.05.2021.

VERBALE N. 4 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2021, il giorno 6 del mese di settembre in Roma dalle ore 9.15 si è riunita in modalità telematica, tramite piattaforma telematica Google Meet, nelle due stanze virtuali "meet.google.com/ecm-nxwp-rjm", per la seduta pubblica, e "meet.google.com/zjj-ofae-bsw" per la seduta riservata, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 08A1– Settore scientifico-disciplinare ICAR02 - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1454 del 26.05.2021 e composta da:

- Prof. Orazio Giustolisi – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del politecnico di Bari
- Prof. Francesco Napolitano – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof.ssa Elena Toth – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università degli Studi di Bologna.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.20.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. Stefania EVANGELISTA
2. Federico LOMBARDO
3. Elena RIDOLFI
4. Alessandro ROMANO
5. Francesco SERINALDI

In data 2 settembre 2021 il Responsabile del Procedimento ha comunicato alla Commissione che, con comunicazione, inoltrata via PEC il 01.09.2021, il dott. Alessandro ROMANO, candidato alla suddetta selezione, ha dichiarato di voler rinunciare a partecipare alla relativa procedura selettiva.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e della comunicazione pervenuta dal responsabile del Procedimento di rinuncia alla partecipazione da parte del candidato ROMANO, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n.4 , e precisamente:

1. Stefania EVANGELISTA
2. Federico LOMBARDO
3. Elena RIDOLFI
4. Francesco SERINALDI

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

1. Stefania EVANGELISTA
2. Federico LOMBARDO
3. Elena RIDOLFI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 08A1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3319/2020 DEL 28.12.2020.

LAVORI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE NOMINATA CON D.R. N. 1454/2021 DEL 26.05.2021.

4. Francesco SERINALDI

Previo accertamento della loro identità personale, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale, seguendo l'ordine alfabetico con la Dott.ssa Stefania EVANGELISTA, seguita dal Dott. Federico LOMBARDO, dalla Dott.ssa Elena RIDOLFI, e concludendo con il Dott. Francesco SERINALDI, procedendo anche all'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche dei candidati, sempre seguendo l'ordine alfabetico.

Terminati i seminari e l'accertamento delle competenze linguistiche 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 D e che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12.45 e decide di riconvocarsi per il giorno 6 settembre 2021 alle ore 13.00 per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Orazio Giustolisi

Prof. Elena Toth

Prof. Francesco Napolitano

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 08A1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3319/2020 DEL 28.12.2020.

LAVORI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE NOMINATA CON D.R. N. 1454/2021 DEL 26.05.2021.

ALLEGATO D AL VERBALE N. 4

VALUTAZIONE COLLEGALE DEL SEMINARIO E DELLA PROVA IN INGLESE

L'anno 2021, il giorno 6 del mese di settembre in Roma dalle ore 9.15 si è riunita in modalità telematica, tramite piattaforma telematica Google Meet, nelle due stanze virtuali "meet.google.com/ecm-nxwp-rjm", per la seduta pubblica, e "meet.google.com/zjj-ofae-bsw" per la seduta riservata, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 08A1– Settore scientifico-disciplinare ICAR02 - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1454 del 26.05.2021 e composta da:

- Prof. Orazio Giustolisi – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del politecnico di Bari
- Prof. Francesco Napolitano – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof.ssa Elena Toth – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università degli Studi di Bologna.

Alle ore 9.20 inizia, in seduta pubblica, la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati chiamati, in ordine alfabetico, ad esporre in forma seminariale, anche avvalendosi di strumenti digitali, la propria attività di ricerca.

I candidati sono stati riconosciuti tramite esibizione di un documento di riconoscimento, i cui estremi sono riportati in allegato (D1) a questo verbale.

CANDIDATA: STEFANIA EVANGELISTA

Argomenti trattati nel corso del colloquio interattivo tenuto in forma seminariale:

La Candidata ha esposto, attraverso l'ausilio di una presentazione in formato elettronico, i principali temi di ricerca affrontati nelle pubblicazioni presentate per la selezione e i risultati da lei ritenuti maggiormente significativi e innovativi della propria produzione scientifica, con particolare riferimento ai seguenti argomenti:

1. Modelli di simulazione del fenomeno di dam break;
2. Dam Break in flussi granulari secchi e morfodinamica fluviale;
3. Fenomeni di erosione localizzata e trasporto solido fluviale;
4. Fenomeni di transitori idraulici in condotte viscoelastiche;
5. Efficacia dell'uso di cartucce filtranti nelle reti di distribuzione.

È seguita una discussione con la Commissione sull'impatto di questi risultati nel panorama teorico ed applicativo nell'ambito delle tematiche proprie del settore concorsuale oggetto della procedura ICAR/02, e sulle problematiche proprie dell'attività sperimentale di laboratorio.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 08A1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3319/2020 DEL 28.12.2020.

LAVORI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE NOMINATA CON D.R. N. 1454/2021 DEL 26.05.2021.

La Candidata ha illustrato in lingua inglese le attività di ricerca in itinere, e successivamente letto e tradotto un brano selezionato casualmente da un libro scientifico attinente ai temi di ricerca propri del settore concorsuale oggetto della procedura ICAR/02.

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

La Commissione, tenuto conto della chiarezza espositiva e dell'eloquio, del rigore metodologico, della completezza e padronanza dei temi trattati, della loro congruenza con le attività di ricerca del settore concorsuale ICAR/02, valuta collegialmente il seminario come **BUONO**.

L'accertamento delle competenze linguistiche è valutato **PIU' CHE BUONO**.

CANDIDATO: FEDERICO LOMBARDO

Argomenti trattati nel corso del colloquio interattivo tenuto in forma seminariale:

Il Candidato ha esposto, attraverso l'ausilio di una presentazione in formato elettronico, i principali temi di ricerca affrontati nelle pubblicazioni presentate per la selezione e i risultati da lui ritenuti maggiormente significativi e innovativi della propria produzione scientifica, con particolare riferimento ai seguenti argomenti:

1. Modelli di osservazione da remoto dei campi di pioggia: radarmeteorologia;
2. Modelli stocastici di analisi degli estremi idrologici;
3. Modelli multifrattali dei campi di precipitazione;
4. Aspetti teorici dell'analisi di trend nelle serie storiche idrologiche
5. Aspetti teorici ed applicativi del rischio idrologico e idraulico.

È seguita una discussione con la Commissione sull'impatto di questi risultati nel panorama teorico ed applicativo nell'ambito delle tematiche proprie del settore concorsuale oggetto della procedura ICAR/02, e sugli aspetti connessi alla possibilità di accedere a finanziamenti competitivi europei su queste tematiche, e delle potenzialità della transizione digitale sui temi di ricerca affrontati.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

Il Candidato ha illustrato in lingua inglese le attività di ricerca in itinere, e successivamente letto e tradotto un brano selezionato casualmente da un libro scientifico attinente ai temi di ricerca propri del settore concorsuale oggetto della procedura ICAR/02.

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

La Commissione, tenuto conto della chiarezza espositiva e dell'eloquio, del rigore metodologico, della completezza e padronanza dei temi trattati, della loro congruenza con le attività di ricerca del settore concorsuale ICAR/02, valuta collegialmente il seminario come **OTTIMO**.

L'accertamento delle competenze linguistiche è valutato **OTTIMO**.

CANDIDATA: ELENA RIDOLFI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 08A1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3319/2020 DEL 28.12.2020.

LAVORI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE NOMINATA CON D.R. N. 1454/2021 DEL 26.05.2021.

Argomenti trattati nel corso del colloquio interattivo tenuto in forma seminariale:

La Candidata ha esposto, attraverso l'ausilio di una presentazione in formato elettronico, i principali temi di ricerca affrontati nelle pubblicazioni presentate per la selezione e i risultati da lei ritenuti maggiormente significativi e innovativi della propria produzione scientifica, con particolare riferimento ai seguenti argomenti:

1. Soglie pluviometriche di allerta;
2. Ottimizzazione delle reti di sensori idrologici;
3. Regionalizzazione dell'informazione idrologica con metodi basati sull'entropia informativa;
4. Monitoraggio di dighe e aspetti gestionali della capacità di invaso;
5. Modelli di socio-idrologia di valutazione e percezione del rischio idrologico e idraulico.

È seguita una discussione con la Commissione sull'impatto di questi risultati nel panorama teorico ed applicativo nell'ambito delle tematiche proprie del settore concorsuale oggetto della procedura ICAR/02 e sugli aspetti di validazione dei modelli di socio-idrologia.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

La Candidata ha illustrato in lingua inglese le attività di ricerca in itinere, e successivamente letto e tradotto un brano selezionato casualmente da un libro scientifico attinente ai temi di ricerca propri del settore concorsuale oggetto della procedura ICAR/02.

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

La Commissione, tenuto conto della chiarezza espositiva e dell'eloquio, del rigore metodologico, della completezza e padronanza dei temi trattati, della loro congruenza con le attività di ricerca del settore concorsuale ICAR/02, valuta collegialmente il seminario come **OTTIMO**.

L'accertamento delle competenze linguistiche è valutato **OTTIMO**.

CANDIDATO: FRANCESCO SERINALDI

Argomenti trattati nel corso del colloquio interattivo tenuto in forma seminariale:

Il Candidato ha esposto, senza l'ausilio di una presentazione in formato elettronico, le motivazioni personali che lo hanno indotto a intraprendere la propria attività di ricerca con particolare riferimento all'acquisizione ed applicazione del proprio metodo scientifico. Ha rimandato alle pubblicazioni presentate circa i temi e gli argomenti di ricerca affrontati nella propria produzione scientifica.

È seguita una discussione con la Commissione sull'impatto delle proprie attività di ricerca inerenti i modelli di valutazione del rischio idrologico e idraulico e degli estremi idrologici nel panorama teorico ed applicativo nell'ambito delle tematiche proprie del settore concorsuale oggetto della procedura ICAR/02, e sulle prospettive dei propri temi di ricerca nei temi attuali di frontiera in ambito idrologico quali l'applicazione del "machine-learning" e l'analisi della "complex network theory", oltre alle esigenze di trasferimento della formazione ai futuri ingegneri e della didattica nel settore scientifico disciplinare.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 08A1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3319/2020 DEL 28.12.2020.

LAVORI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE NOMINATA CON D.R. N. 1454/2021 DEL 26.05.2021.

Il Candidato ha illustrato in lingua inglese le attività di ricerca in itinere, e successivamente letto e tradotto un brano selezionato casualmente da un libro scientifico attinente ai temi di ricerca propri del settore concorsuale oggetto della procedura ICAR/02.

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

La Commissione, tenuto conto della chiarezza espositiva e dell'eloquio, del rigore metodologico, della completezza e padronanza dei temi trattati, della loro congruenza con le attività di ricerca del settore concorsuale ICAR/02, valuta collegialmente il seminario come **SUFFICIENTE**.

L'accertamento delle competenze linguistiche è valutato **OTTIMO**.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12.45.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Orazio Giustolisi

Prof. Elena Toth

Prof. Francesco Napolitano
