

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3319/2020 DEL 28.12.2020

VERBALE N. 5 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2022, il giorno 23 del mese di febbraio avvalendosi di strumenti telematici di lavoro si è riunita 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/A3 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/05 - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1454/2021 del 26.05.2021 e modificata con D.R. di sostituzione n. 274/2022 del 02.02.2022, composta da:

- Prof. Bifulco Gennaro Nicola – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II – Presidente
- Prof. Ottomanelli Michele – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria, Civile, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari – Componente
- Prof. Persia Luca - professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Segretario.

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica mediante la piattaforma Google Meet attraverso il link: <https://meet.google.com/ixn-sqco-hdf>.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09.00.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. Colombaroni Chiara

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

1. Colombaroni Chiara

Previo accertamento della sua identità personale, tramite copia del documento di riconoscimento, debitamente firmata dalla candidata, la Commissione inizia il colloquio, in forma seminariale, con la Dott.ssa Colombaroni Chiara

Al termine del seminario, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche della candidata, chiedendo alla stessa di discutere in lingua inglese alcune ricerche.

Terminato 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 F, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 09.50 e decide di riconvocarsi per il giorno stesso alle ore 10.00 per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Bifulco Gennaro Nicola – Presidente

Prof. Ottomanelli Michele - Componente

Prof. Persia Luca - Segretario

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3319/2020 DEL 28.12.2020

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

L'anno 2022, il giorno 23 del mese di febbraio avvalendosi di strumenti telematici di lavoro si è riunita 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/A3 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/05 - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1454/2021 del 26.05.2021 e modificata con D.R. di sostituzione n. 274/2022 del 02.02.2022, composta da:

- Prof. Bifulco Gennaro Nicola – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II – Presidente
- Prof. Ottomanelli Michele – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria, Civile, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari – Componente
- Prof. Persia Luca - professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Segretario.

Alle ore 09.05 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte della candidata.

CANDIDATO: Colombaroni Chiara

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Illustrazione delle attività di ricerca svolte nel corso della carriera accademica, riguardanti: lo sviluppo di un modello sperimentale di veicolo accodato mediante reti neurali; le procedure per la stima della matrice Origine/Destinazione; un metodo per la sincronizzazione semaforica con la priorità ai veicoli di trasporto pubblico; algoritmi di vehicle routing per la distribuzione delle merci in campo urbano; l'uso di dati da veicoli sonda per l'analisi delle condizioni di sicurezza delle arterie stradali; l'analisi dei comportamenti di mobilità degli utenti stradali utilizzando dati provenienti da veicoli sonda.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

Trattazione in lingua inglese degli sviluppi attesi della propria attività di ricerca

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

La candidata presenta un'articolata preparazione su un ampio repertorio di tematiche ricomprese nel Settore Scientifico Disciplinare dei Trasporti, sulle quali ha compiuto le proprie ricerche sia teoriche che sperimentali. Nell'esposizione seminariale, la candidata ha evidenziando una solida impostazione metodologica ed un'approfondita conoscenza della teoria alla base degli aspetti modellistici dei sistemi di trasporti e delle moderne tecniche di ottimizzazione.

Nella conversazione svolta in lingua inglese, la candidata ha anche dimostrato padronanza della lingua e del suo uso nell'ambito tecnico-scientifico.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 09.50

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Bifulco Gennaro Nicola – Presidente

Prof. Ottomanelli Michele - Componente

Prof. Persia Luca - Segretario