

Modello verbale terza seduta concorsi RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/11 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE INDETTA CON D.R. N. 9/2024 DEL 05.01.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 16/1/2024)

Codice concorso 2023RTTR041

VERBALE TERZA SEDUTA

L'anno 2024, il giorno 24 del mese di giugno si è riunita in Roma presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 9/2024 del 05.01.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale 08/C1 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/11- presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 885/2024 del 12.04.2024 e composta da:

- Prof. Gabriele Masera – Ordinario presso il Politecnico di Milano – Presidente;
- Prof. Alessandro Carbonari – Ordinario presso l'Università Politecnica delle Marche;
- Prof. Michele Morganti – Associato presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza - Segretario;

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

I candidati ammessi al colloquio sono:

1. Stefano Cascone
2. Ugo Maria Coraglia
3. Vito Getuli
4. Francesco Livio Rossini
5. Rossella Siani

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

1. Stefano Cascone
2. Ugo Maria Coraglia
3. Vito Getuli
4. Francesco Livio Rossini
5. Rossella Siani

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 linguistico scientifiche, alle ore 11:20 la Commissione dà inizio alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento dell'adeguata conoscenza di una lingua straniera chiamando in ordine alfabetico i candidati.

La Commissione chiama quindi il candidato **Stefano Cascone**.

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione i titoli e la sua produzione scientifica. In particolare, vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Innovazione tecnologica per il recupero e riqualificazione degli edifici esistenti; materiali innovativi sostenibili; infrastrutture e componenti edilizi verdi; integrazione e interoperabilità BIM.
- Attività didattica nei settori della sostenibilità, dei protocolli di valutazione ambientale e del BIM; progetto Erasmus+; esperienze di ricerca all'estero; premi e collaborazioni con altri ricercatori del settore scientifico disciplinare ICAR/11.
- Possibili sviluppi futuri delle sue attività scientifiche.

Al termine della discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione procede ad accertare l'adeguata conoscenza da parte del Dott. Stefano Cascone della lingua inglese attraverso la discussione dei contenuti della sua tesi di dottorato sulle soluzioni innovative e la valutazione delle prestazioni di tetti verdi.

La Commissione chiama quindi il candidato **Ugo Maria Coraglia**.

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione i titoli e la sua produzione scientifica. In particolare, vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Modellazione e simulazione dell'impatto dei cantieri in strutture complesse; prototipazione di digital twin e modelli HBIM; sperimentazione di tecnologie BIM per l'analisi degli impatti del cambiamento climatico su edifici di diverse tipologie.
- Esperienze didattiche, di ricerca all'estero, di trasferimento tecnologico e reti internazionali di collaborazione scientifica.
- Possibili sviluppi futuri delle sue attività scientifiche.

Al termine della discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione procede ad accertare l'adeguata conoscenza da parte del Dott. Ugo Maria Coraglia della lingua inglese attraverso la discussione dei contenuti della tesi di dottorato sulla modellazione per il progetto di cantieri a basso impatto in edifici per la sanità.

La Commissione chiama quindi il candidato **Vito Getuli**.

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione i titoli e la sua produzione scientifica. In particolare, vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Tecnologie, anche immersive, per la sicurezza sui luoghi di lavoro; BIM e tecnologia aumentata per la gestione delle costruzioni; modellazione della conoscenza tramite ontologie per lo sviluppo di sistemi esperti per le costruzioni;
- Partecipazione a progetti di ricerca e a reti internazionali di collaborazioni scientifiche con esperienze all'estero; cenni sull'attività didattica e professionale.

Al termine della discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione procede ad accertare l'adeguata conoscenza da parte del Dott. Vito Getuli della lingua inglese attraverso la discussione dei contenuti della tesi di dottorato sui sistemi esperti basati sulle ontologie per la pianificazione e programmazione dei lavori nei cantieri edili.

La Commissione chiama quindi il candidato **Francesco Livio Rossini**.

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione i titoli e la sua produzione scientifica. In particolare, vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Impatto delle scelte progettuali in fase preliminare sulle procedure realizzative; sperimentazione di modelli decisionali, anche con AI, applicati al construction management; modellazioni digitali in ambiente BIM per la simulazione delle prestazioni nella fase di esercizio.
- Partecipazione a progetti di ricerca e a reti internazionali di collaborazioni scientifiche con esperienze all'estero; attività didattica in lingua italiana e inglese; attività congressuali; cenni su attività professionale e premi.
- Possibili sviluppi futuri delle sue attività scientifiche.

Al termine della discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione procede ad accertare l'adeguata conoscenza da parte del Dott. Francesco Livio Rossini della lingua inglese attraverso la discussione dei contenuti della tesi di dottorato sulle metodologie digitali per l'ottimizzazione, il controllo e la gestione dei processi di realizzazione dell'architettura.

La Commissione chiama quindi la candidata **Rossella Siani**.

La candidata illustra pubblicamente alla Commissione i titoli e la sua produzione scientifica. In particolare, vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Morfogenesi e progettazione parametrica; biomimetica; sperimentazione sulle tecniche di lavorazione dei materiali, anche naturali, alla fabbricazione digitale; prototipazione di padiglioni e arredi urbani; metodi di progettazione computazionale per l'adattamento microclimatico di spazi aperti.
- Cenni su collaborazioni di ricerca e attività nell'ambito della posizione da RTdA.
- Possibili sviluppi futuri delle sue attività scientifiche.

Al termine della discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione procede ad accertare l'adeguata conoscenza da parte della Dott.ssa Rossella Siani della lingua inglese attraverso la discussione dei contenuti della tesi di dottorato sul processo biomimetico sistemico nella progettazione tecnologica dell'architettura.

Terminato l'accertamento delle competenze linguistiche, alle ore 13:25, la Commissione sospende la seduta pubblica e, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e la valutazione della prova diretta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera, che vengono riportate nell'allegato 2 del presente verbale e ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni selezionate dal candidato che viene riportato nell'allegato 3 del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:30 e si riconvoca, il giorno 18/07/2024 alle ore 9:30 per formulare il giudizio collegiale comparativo complessivo dei candidati che hanno sostenuto il colloquio in forma seminariale e la prova diretta ad accertare le competenze linguistiche scientifiche, in relazione al *curriculum*, al punteggio attribuito ai titoli e alle pubblicazioni e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal bando,

formulare la graduatoria di merito, individuare il/i vincitore/i della procedura selettiva, in numero pari a quello dei posti messi a concorso e redigere la relazione finale.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Gabriele Masera

Prof. Alessandro Carbonari

Prof. Michele Morganti