

**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**

**VALUTAZIONE COLLEGALE DEL SEMINARIO E DELLA PROVA DIRETTA AD ACCERTARE L'ADEGUATA CONOSCENZA DI UNA LINGUA STRANIERA**

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, procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la valutazione collegiale del colloquio in forma seminariale.

<b>Cognome e nome</b>	<b>Argomenti trattati nel corso del colloquio:</b>	<b>Valutazione collegiale della Commissione del seminario</b>
Stefano Cascone	<p>Innovazione tecnologica per il recupero e la riqualificazione degli edifici esistenti; materiali innovativi sostenibili; infrastrutture e componenti edilizi verdi; integrazione e interoperabilità BIM.</p> <p>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.</p> <p>Possibili sviluppi futuri delle sue attività scientifiche.</p>	<p>Il candidato dimostra un'ottima capacità espositiva e altrettanta padronanza degli argomenti trattati. I contenuti esposti sono ben organizzati e restituiscono efficacemente una sintesi della produzione scientifica e dei titoli, che risultano attinenti al settore scientifico disciplinare ICAR/11.</p>
Ugo Maria Coraglia	<p>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.</p> <p>Esperienze didattiche, di ricerca all'estero, di trasferimento tecnologico e reti internazionali di collaborazione scientifica.</p> <p>Possibili sviluppi futuri delle sue attività scientifiche.</p>	<p>Il candidato dimostra una capacità espositiva molto buona e altrettanta padronanza degli argomenti trattati. I contenuti esposti sono discretamente organizzati e restituiscono una buona sintesi della produzione scientifica e dei titoli, che risultano pienamente attinenti al settore scientifico disciplinare ICAR/11.</p>
Vito Getuli	<p>Tecnologie, anche immersive, per la sicurezza sui luoghi di lavoro; BIM e tecnologia aumentata per la gestione delle costruzioni; modellazione della</p>	<p>Il candidato dimostra un'ottima capacità espositiva e altrettanta padronanza degli argomenti trattati. I contenuti esposti</p>

	<p>conoscenza tramite ontologie per lo sviluppo di sistemi esperti per le costruzioni;</p> <p>Partecipazione a progetti di ricerca e a reti internazionali di collaborazioni scientifiche con esperienze all'estero; cenni sull'attività didattica e professionale.</p>	<p>sono ben organizzati e restituiscono efficacemente una sintesi della produzione scientifica e dei titoli, che risultano pienamente attinenti al settore scientifico disciplinare ICAR/11.</p>
<p>Francesco Livio Rossini</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Possibili sviluppi futuri delle sue attività scientifiche.</p>	<p>Il candidato dimostra una capacità espositiva molto buona e un'ottima padronanza degli argomenti trattati. I contenuti esposti sono ben organizzati e restituiscono efficacemente una sintesi della produzione scientifica e dei titoli, che risultano pienamente attinenti al settore scientifico disciplinare ICAR/11.</p>
<p>Rossella Siani</p>	<p>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.</p> <p>Cenni su collaborazioni di ricerca e attività nell'ambito della posizione da RTdA.</p> <p>Possibili sviluppi futuri delle sue attività scientifiche.</p>	<p>La candidata dimostra una capacità espositiva molto buona e una buona padronanza degli argomenti trattati. I contenuti esposti sono ben organizzati e restituiscono una buona sintesi della produzione scientifica e dei titoli, che risultano parzialmente attinenti al settore scientifico disciplinare ICAR/11.</p>

La Commissione procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la valutazione collegiale della prova diretta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera.

<b>Cognome e nome</b>	<b>Accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato</b>	<b>Valutazione collegiale della Commissione sull'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche</b>
<p>Stefano Cascone</p>	<p>Discussione dei contenuti della tesi di dottorato sui sistemi esperti basati sulle ontologie per la pianificazione e programmazione dei lavori nei cantieri edili.</p>	<p>Il candidato dimostra una buona conoscenza della lingua inglese.</p>

Ugo Maria Coraglia	Discussione dei contenuti della tesi di dottorato sulla modellazione per il progetto di cantieri a basso impatto in edifici per la sanità.	Il candidato dimostra una buona conoscenza della lingua inglese.
Vito Getuli	Discussione dei contenuti della tesi di dottorato sui sistemi esperti basati sulle ontologie per la pianificazione e programmazione dei lavori nei cantieri edili.	Il candidato dimostra una buona conoscenza della lingua inglese.
Francesco Livio Rossini	Discussione dei contenuti della tesi di dottorato sulle metodologie digitali per l'ottimizzazione, il controllo e la gestione dei processi di realizzazione dell'architettura.	Il candidato dimostra una buona conoscenza della lingua inglese.
Rossella Siani	Discussione dei contenuti della tesi di dottorato sul processo biomimetico sistemico nella progettazione tecnologica dell'architettura	La candidata dimostra una buona conoscenza della lingua inglese.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Gabriele Masera

Prof. Alessandro Carbonari

Prof. Michele Morganti