

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/10 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 2436 DEL 11/10/2021

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2021, il giorno 12 del mese di novembre in Roma si è riunita in modalità telematica mediante collegamento Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 08/C1 – Settore scientifico-disciplinare ICAR/10 - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 500 del 28 ottobre 2021 e composta da:

- **Prof. Carlo Atzeni** – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e architettura dell'Università degli Studi di Cagliari
- **Prof. Ilaria Giannetti** – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- **Prof. Marco Ferrero** – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Tutti i componenti sono collegati per via telematica tramite applicazione Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17.00.

La Commissione prende atto che i criteri generali per la valutazione sono già stati specificati nel Bando artt. 2 e 5.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Alessandro D'Amico

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e specificati nel Bando artt. 2 e 5.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori: [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]

1. Alessandro D'Amico

Il colloquio si terrà il giorno 3 dicembre alle ore 12.30 presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione, considerati i tempi previsti dal Bando e le necessità organizzative espresse dagli uffici competenti, stabilisce che si verifichi se i candidati, al fine di ridurre i tempi della procedura di selezione, sono disponibili a rinunciare ai giorni di preavviso del colloquio così come previsto dal Regolamento di Ateneo. In tal caso, fissa fin da subito per il colloquio la data del **26 novembre 2021, stessa ora e luogo** e dà mandato al Segretario di informare tempestivamente i candidati della nuova data.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:10

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Carlo Atzeni
Prof. Ilaria Giannetti
Prof. Marco Ferrero

Allegato 2

L'elenco dei titoli e valutazione preliminare di ciascun candidato

Candidato 1 – Alessandro D'Amico

Il candidato presenta i seguenti titoli, valutabili ai sensi dell'art. 5 del bando:

- Dottorato di ricerca in "Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica", Curriculum Ingegneria Edile-Architettura, presso Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, (XXVIII Ciclo); valutazione: "Ottimo con lode", e conseguimento della menzione di Doctor Europaeus;
- Attività didattica come Docente a contratto per gli anni 2020-2021 in due insegnamenti SSD ICAR/10 presso Sapienza Università di Roma; come Tutor dal 2013 al 2020, dal 2017 è Cultore della Materia ICAR/10; è stato docente in diverse Scuole di Alta Formazione e Master e workshop internazionali; ha tenuto lezioni seminariali nel Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica presso Sapienza Università di Roma
- Visiting Researcher presso la RWTH – Università di Aachen (2015-2016); Centro di Ricerca Crealp Sion Svizzera (2014); Visiting Teacher presso Universidad de Sevilla (2018)
- Consulente architettonico e BIM Manager dal 2015 al 2019 presso studi e imprese attive sul territorio nazionali
- Partecipazione continuativa, dal 2015, a molti gruppi di ricerca nazionali (Sapienza Università di Roma, Università Politecnica delle Marche, Università Aldo Moro di Bari) ed internazionali per lo più in qualità di borsista o assegnista di ricerca, con specifici ruoli in tema di indagini tipologico-costruttive dell'edificato, indagini costruttive e di risposta al sisma, realizzazione di modelli BIM, gestione del flusso di informazioni
- Partecipazione come relatore a numerosi congressi e convegni nazionali e internazionali, con interventi centrati nel SSD ICAR/10, in massima parte pubblicati negli atti dei convegni e/o in articoli scientifici correlati
- Affiliato ad associazioni scientifiche nazionali quali INU, ArTec, SItI, AIPAI; vincitore di due borse di studio Student Stipend presso enti di ricerca internazionali Stati Uniti e Manchester)

Tra questi, ai sensi dell'art. 2 punti 3 e 4 del Bando, si considerano preferenziali le documentate esperienze di ricerca all'estero di Visiting Researcher e di Visiting Teacher, nonché le attività di ricerca e/o professionali in ambito di strumenti digitali per l'edilizia e, in particolare nell'ambito del BIM, come testimoniato dalle esperienze professionali e dalle pubblicazioni.

Sulla base delle valutazioni effettuate, la Commissione ritiene che i titoli presi in esame siano di qualità molto buona e lascino intravedere promettenti sviluppi in ambito internazionale e si collocano pienamente nel settore dell'Architettura Tecnica. L'attività svolta dal candidato, quale emerge dai titoli stessi, è caratterizzata da consistenza e continuità e centrata nelle tematiche del SSD ICAR/10 oggetto del Bando.

La produzione scientifica comprende la Tesi di Dottorato e le seguenti pubblicazioni, selezionate per la valutazione di merito:

1. (Monografia)
D'Amico, Alessandro (2021). Ricostruzione post-sisma. Strategie di preparazione all'evento per i centri storici italiani. ISBN 978-88-96386-99-6. EdicomEdizioni, Monfalcone, 2021.
2. (Articolo rivista classe A)
D'Amico, Alessandro, Russo, Martina, Angelosanti, Marco, Bernardini, Gabriele, Vicari, Donatella, Quagliarini, Enrico, Currà, Edoardo (2021). Built Environment Typologies Prone to Risk: A Cluster Analysis of Open Spaces in Italian Cities. SUSTAINABILITY, vol. 13, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13169457
3. (Articolo rivista classe A)
Currà, Edoardo, D'Amico, Alessandro, Angelosanti, Marco (2021). Representation and knowledge of historic construction: HBIM for structural use in the case of Villa Palma-Guazzaroni in Terni. TEMA, vol. 7, p. 8-20, ISSN: 2421-4574, doi: 10.30682/tema0701b
4. (Articolo rivista classe A)
D'Amico, Alessandro, Bergonzoni, Giacomo, Pini, Agnese, Currà, Edoardo (2020). BIM for Healthy Buildings. An Integrated Approach of Architectural Design based on IAQ Prediction. SUSTAINABILITY, vol. 12, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su122410417
5. (Articolo rivista classe A)
D'Amico, Alessandro, Pini, Agnese, Zazzini, Simone, D'Alessandro, Daniela, Leuzzi, Giovanni, Currà, Edoardo (2020). Modelling VOC Emissions from Building Materials for Healthy Building Design. SUSTAINABILITY, vol. 13, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13010184
6. (Contributo in Atti di convegno)
Alessandro D'Amico, Edoardo Currà, Marco Angelosanti, Giacomo Colò (2020). BIM 7D. La dimensione della sostenibilità nei sistemi BIM in ottica di Healthy Buildings. In: New Horizons for Sustainable Architecture // Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile. COLLOQUI.AT.E, p.804-824, Monfalcone (Gorizia): EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-94-1, Catania

7. (Articolo rivista)
D'Amico, Alessandro, Montagna, M. T., Caggiano, Giuseppina, De Giglio, Osvalda, Rutigliano, Serafina, Lopuzzo, Marco, Mascipinto, S, Napoli, Christian, Currà, Edoardo, D'Alessandro, Daniela (2019). Observational study on hospital building heritage and microbiological air quality in the orthopedic operating theater. The IM.PA.C.T. Project. ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ, vol. 31, p. 482-495, ISSN: 1120-9135, doi:10.7416/ai.2019.2309
8. (Contributo in Atti di convegno)
D'Amico, Alessandro, Morganti, Michele (2019). Seismic and solar performance of historical city Urban form-based multicriteria analysis. In: SBE 19, Sustainable Built Environment D-A-CH Conference 2019, Transition Towards A Net Zero Carbon Built Environment. IOP CONFERENCE SERIES. EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 323, p. 644-651, Graz:Verlag der Technischen Universität Graz, ISBN: 9783851256840, ISSN: 1755-1307, Graz, doi: 10.3217/978-3-85125-684-0
9. (Articolo rivista classe A)
Alessandro D'Amico, Edoardo Currà (2018). Resilienza urbana dei centri storici italiani. Strategie di pianificazione preventiva // Urban resilience in the historical centres of Italian cities and towns. Strategies of preventative planning. TECHNE, p. 257-268, ISSN: 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-22162
10. (Contributo in volume (Capitolo o Saggio))
Alessandro D'Amico (2018). Letture sinottiche per la preparazione al disastro. In: Toppetti Fabrizio. Progettare I piccoli centri. Studi e ricerche per la rigenerazione del paesaggio storico di San Gemini. DIAP PRINT, p. 110-115, MACERATA:Quodlibet, ISBN: 978-88-229-0201-6
11. (Contributo in Atti di convegno)
D'Amico, Alessandro, Currà, Edoardo (2017). From TSL survey to HBIM, issues on survey and information modeling implementation for the built heritage. The case study of the Temple of Bacco, Ravello. In: ShoCK! - Sharing of computable knowledge! eCAADe 2017, proceedings of the 35th International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe 20th-22nd September 2017, Rome, Italy, Dep. of Civil, Building and Environmental Engineering, Faculty of Civil and Industrial Engineering, Sapienza University of Rome. vol. 2, p. 39-48, Roma:Gangemi Editore Spa International, ISBN: 978-94-91207-13-6, Roma
12. (Articolo rivista)
D'Amico A, Currà E (2014). The role of urban built heritage in qualify and quantify resilience. Specific issues in Mediterranean city. PROCEDIA ECONOMICS AND FINANCE, vol. 18, p. 181-189, ISSN: 2212-5671, doi: 10.1016/S2212-5671(14)00929-0

Le pubblicazioni sono tutte caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica, con particolare riferimento alla n. 1, la n. 3 e la n. 9 e la n. 10.

Le pubblicazioni sono altresì tutte congruenti con il SSD ICAR/10 ovvero con tematiche interdisciplinari a esso correlate.

Particolare rilevanza scientifica per collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica hanno la n. 1, la n. 3, la n. 6, la n. 7, la n. 9, la n. 10

Il candidato presenta n. 10 pubblicazioni in collaborazione. Per queste, sulla base del contenuto e dello sviluppo delle stesse e del profilo scientifico del candidato, è chiaramente riconoscibile il suo apporto individuale.

Sulla base delle suddette valutazioni analitiche, la Commissione valuta molto buona la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato e ottima l'intensità e la continuità temporale della stessa.

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed in particolare sulla base della valutazione della produzione scientifica e coerentemente con i criteri di selezione previsti dal Bando, la Commissione evidenzia che il profilo curricolare del candidato è pienamente congruente con la linea di ricerca e gli altri requisiti stabiliti dal Bando e lo ammette a sostenere il colloquio.

Prof. Carlo Atzeni
Prof. Ilaria Giannetti
Prof. Marco Ferrero