

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DELLE CULTURE EUROPEE E DEL MEDITERRANEO: ARCHITETTURA, AMBIENTE, PATRIMONI CULTURALI (DiCEM) PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/10 – ARCHITETTURA TECNICA INDETTA CON D.R. N. 305 DEL 04/07/2023**

**VERBALE N. 2 – Assegno n. 5**

Il giorno 22 del mese di agosto dell'anno duemilaventitre alle ore 11.00, si riunisce in modalità telematica utilizzando la piattaforma Google Meet (link: <https://meet.google.com/krf-ehwt-xhb>), la Commissione Giudicatrice per l'espletamento della procedura selettiva per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di 18 mesi rinnovabili fino alla fine del Progetto per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DiCEM) per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/10 - Architettura tecnica, dal titolo *Processo innovativo di gestione del patrimonio architettonico: modello di supporto (simulazione digitale) per la definizione della frequenza degli interventi di recupero e manutenzione*, indetta con D.R. n. 305 del 04/07/2023, per procedere all'esame delle domande e alla valutazione dei titoli.

Sono presenti, in qualità di componenti della Commissione, nominata con D.R. n. 378 del 11/08/2023, i sigg.

- Prof.ssa Antonella Grazia Maria Immacolata Romana GUIDA - Docente di I fascia (S.S.D. ICAR/10) (Presidente)
- Prof.ssa Mariavaleria MININNI - Docente di I fascia (S.S.D. ICAR/21) (Componente effettivo)
- Dott.ssa Graziella BERNARDO - Ricercatrice (S.S.D. ICAR/10) (Segretario)

Il Presidente comunica alla Commissione di aver scaricato dal sito PICA CINECA la domanda e la documentazione presentata dalla candidata.

La Commissione dichiara l'insussistenza di situazioni di incompatibilità con la candidata, ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile, di cui si allegano le dichiarazioni per ognuno dei componenti.

La Commissione procede, quindi, all'esame delle domande e alla valutazione dei titoli allegati alla domanda, secondo i criteri stabiliti nel corso della prima riunione tenutasi il 21/08/2023.

## **CANDIDATA: Antonella MUSICCO**

La Commissione esamina la domanda della candidata ed accerta che la stessa è in possesso del diploma di Laurea Magistrale in Architettura (LM-4 C.U. Classe delle lauree magistrali in Architettura e Ingegneria Edile-Architettura D.M. 270/2004) conseguita il 18/10/2017 e che il curriculum scientifico professionale presentato è **idoneo** allo svolgimento dell'attività di ricerca richiesta.

Passa quindi alla valutazione dei titoli e attribuisce i seguenti punteggi:

- diploma di laurea conseguito con votazione 110/110 e lode **punti 10**  
diploma di laurea Magistrale in Architettura (LM-4 C.U. Classe delle lauree magistrali in Architettura e Ingegneria Edile-Architettura D.M. 270/2004) conseguita il 18/10/2017 presso il Politecnico di Bari con una Tesi sperimentale dal titolo: *“4D- HBIM per la gestione informatica e digitale della conoscenza e qualificazione di edifici storici”*.
  
- dottorato di ricerca **punti 10**  
Titolo di Dottore di Ricerca in “Rischio e sviluppo ambientale, territoriale ed edilizio” (XXXIV ciclo), conseguito il 04/05/2023 presso il Politecnico di Bari, nel SSD-ICAR/10 e SSD-ICAR/17, con una tesi dal Titolo: *“Novel digital paradigms to support the Architectural Heritage knowledge process ”*.
  
- pubblicazioni scientifiche **punti 32**  
(Monografie o trattato scientifico, Curatela) 1\*0= punti 0

(Articoli in riviste nazionali ed internazionali) 3\*6= punti 18

1. Bruno, Silvana, Galantucci, Rosella Alessia, Musicco, A. (2023). Decay detection in historic buildings through image-based deep learning. VITRUVIO, vol. 8, p. 6-17, ISSN: 2444-9091, doi: 10.4995/vitruvio-ijats.2023.18662 (\* Journal in class A ANVUR)
2. Verdoscia C., Buldo M., Musicco A., Tavolare R. (2022). Automatic model-based segmentation for the scan- to-bim process applied to cultural heritage. a study focused on masonry vaults. ABITARE LA TERRA, p. 24-27, ISSN: 1592-8608 (\* Journal in class A ANVUR)
3. Cesare Verdoscia, Musicco A., Riccardo Tavolare, Michele Buldo (2021). Evaluation of the Geometric Reliability in the Scan to Bim Process: the Case Study of Santa Croce Monastery. ABITARE LA TERRA, vol. XIX, ISSN: 1592-8608 (\* Journal in class A ANVUR)
4. Silvana Bruno, Musicco A., Rosella Alessia Galantucci, Fabio Fatiguso (2020). Rule-based inferencing diagnosis in HBIM. ARCHEOLOGIA E CALCOLATORI, vol. 31, p. 269-280, ISSN: 1120-6861, doi: 10.19282/ac.31.2.2020.25 (\* Journal in class A ANVUR)

5. Bruno, S.; Musicco, A.; Fatiguso, F.; Dell'Osso, G. R., (2019). The Role of 4D Historic Building Information Modelling and Management in the Analysis of Constructive Evolution and Decay Condition within the Refurbishment Process, In INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE - ISSN:1558-3066 DOI:10.1080/15583058.2019.1668494. (\* Journal in class A ANVUR).
6. Musicco, A., Rossi, N., and Verdoscia, C.(2023): Accuracy evaluation of smartphone-based videogrammetry for cultural heritage documentation process, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLVIII-M- 2-2023, 1119–1126, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLVIII-M-2-2023-1119-2023>, 2023. (\* Journal in class A ANVUR)

(Capitoli in volumi nazionali e internazionali) 2\*0= punti 0

(Contributi in atti di convegno nazionali ed internazionali) 2\*7= punti 14

7. Musicco, A. (2023) Accuratezza geometrica e arricchimento semantico nel Heritage-BIM. Una nuova proposta operativa, In: Il patrimonio culturale pugliese. Ricerche, applicazioni e best practices di AA.VV., Fondazione Pasquale Battista ISBN: 9791221035810
8. Verdoscia, C., Buldo, M., Musicco, A., Tavolare, R. (2022). Integrated Architectural Survey Techniques for the Cultural Heritage Preservation and Enhancement in the Covid-Era. The Case Study of Venosa's Most Holy Trinity Complex, Italy. In: Ródenas-López, M.A., Calvo-López, J., Salcedo-Galera, M. (eds) Architectural Graphics. EGA 2022. Springer Series in Design and Innovation, vol 21. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-04632-2\\_20](https://doi.org/10.1007/978-3-031-04632-2_20)
9. Musicco, A., Galantucci, R. A., Bruno, S., Verdoscia, C., Fatiguso, F. (2021). Automatic point cloud segmentation for the detection of alterations on historical buildings through an unsupervised and clustering- based machine learning approach. In: ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. ISPRS ANNALS OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. V-2-2021, p. 129-136, ISSN: 2194-9050, doi: 10.5194/isprs-annals-V-2-2021- 129-2021
10. Verdoscia, C., Musicco, A., Tavolare, R., Buldo, M., Pepe, N. (2021): La documentazione digitale del patrimonio costruito attraverso l'A-BIM. Il caso studio delle Terme di Diocleziano, Roma In: Arena, A., Arena, M., Mediatì, D., Raffa, P. (a cura di): CONNETTERE CONNECTING un disegno per annodare e tessere Languages Distances Technologies. 42°Convegno internazionale dei docenti delle discipline della rappresentazione. pp. 2686–2703. FrancoAngeli, Milano. ISBN-13: 9788835125891.
11. Verdoscia, C., Musicco, A., Tavolare, R.. Evaluation of geometric reliability evaluation in Scan to BIM process, the case study of Santa Croce monastery (2021). In: Carmine Gambardella (edited by). WORLD HERITAGE and DESIGN FOR HEALTH. Proceedings of the XIX International Forum Le Vie dei Mercanti, Gangemi Editor International Publishing, pp. 650-657. ISBN 978-88-492-4089-4.
12. Galantucci, A. R., Musicco A., Bruno, S., Fatiguso F. (2020), Automatic detection of dampness phenomena on architectural elements by point cloud segmentation, Construction

Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management, March 24-27. Granada, Spain.

13. Bruno, S., Musicco, A., Fatiguso, F., Dell'Osso, G.R (2019).: Gestione integrata di informazioni computazionali nel l' approccio Historic Building Information Modelling. In: VII Convegno Internazionale ReUSO Matera 23- 26 Ottobre 2019. pp. 1–12.

- diplomi di specializzazione, attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti in Italia e all'estero

Master di II Livello, BIM Manager, Politecnico di Milano, Tesi: "HBIM a supporto del processo decisionale degli interventi di recupero e manutenzione" conseguito il 28.11.2019.

**punti 5**

- attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati (specificare dove si è svolta tale attività)

Assegnista di ricerca dal 01.08.2022 – in corso – presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari, Titolo progetto: 3D-HUB Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/17 – Disegno Responsabile scientifico: Prof. Cesare Verdoscia

Assegnista di ricerca da Maggio 2022 a Luglio 2022 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI) del Politecnico di Bari sul tema "Analisi dei beni culturali ed interferenze nell'ambito della logistica intermodale supportate da strumenti di realtà virtuale/aumentata e BIM". Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/10 e ING INF/04. Responsabili scientifici: Prof. ssa Maria Pia Fanti, progetto di ricerca INEA CEF "FENIX, A European FEderated Network of Information eXchange in Logistics", 2019-2022.

**punti 3**

**TOTALE**

**punti 60**

La Commissione, atteso che, ai sensi dell'art. 14, comma 1, del *Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca ex legge n. 240/2010*, possono essere ammessi a sostenere il colloquio i candidati che conseguono un punteggio pari ad almeno 35/70, **ammette** al colloquio la candidata **Antonella MUSICCO**

La Commissione, all'unanimità, decide di contattare, per le vie brevi, la dott.ssa Antonella MUSICCO, unica candidata ammessa a sostenere il colloquio, per verificarne la disponibilità a rinunciare al termine di venti giorni tra l'avviso di presentazione al colloquio ed il colloquio stesso.

La candidata, come da dichiarazione allegata al presente verbale, di cui è parte integrante e sostanziale, rinuncia al predetto termine. La Commissione, pertanto, si riunirà nuovamente, per procedere al colloquio con la candidata, il giorno 31/08/2023 alle ore 11.30 in modalità telematica utilizzando la piattaforma Google Meet (link: <https://meet.google.com/krf-ehwt-xhb>).

La Commissione, infine, redige l'elenco con le valutazioni dei titoli, che, ai sensi dell'art. 6 del bando per l'indizione della procedura selettiva, verrà affisso davanti all'Aula A306 del Campus di Matera, per essere reso noto a tutti.

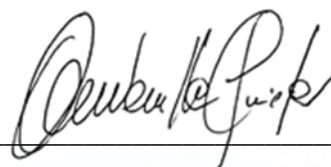
La Commissione si riunirà nuovamente, per il colloquio con la candidata, il giorno 31/08/2023 alle ore 11.00 in modalità telematica utilizzando la piattaforma Google Meet (link: <https://meet.google.com/krf-ehwt-xhb>).

Alle ore 12.00 il Presidente dichiara sciolta la seduta.

Letto, confermato e sottoscritto.

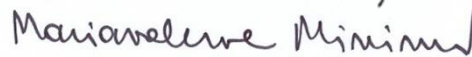
Il Presidente

(Prof.ssa Antonella Grazia Maria Immacolata Romana GUIDA)



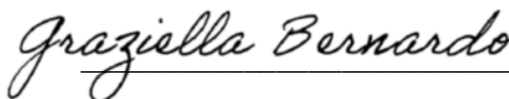
Il Componente

(Prof.ssa Mariavaleria MININNI)



Il Segretario

(Dott.ssa Graziella BERNARDO)





**D.R. n. 305 del 04/07/2023:** Bando di selezione per il conferimento di n. 10 Assegni di Ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso l'Università degli Studi della Basilicata – Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo (DiCEM), sede di Matera – per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “Tech4You – Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement”, Missione 4 Componente 2 Ambito di intervento Investimento 1.5, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR, finanziato dell'Unione europea – NextGenerationEU. Codice identificativo ECS00000009 – CUP C43C22000400006

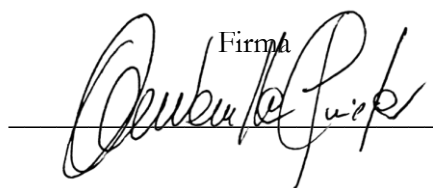
## **DICHIARAZIONE EX ARTT. 51 E 52 CPC**

La sottoscritta Prof.ssa Antonella Grazia Maria Immacolata Romana GUIDA, Presidente della Commissione esaminatrice della selezione di cui in epigrafe, per l'assegno n.5 dal titolo “Processo innovativo di gestione del patrimonio architettonico: modello di supporto (simulazione digitale) per la definizione della frequenza degli interventi di recupero e manutenzione”, presa visione dell'elenco dei candidati,

### **DICHIARA**

di non aver riscontrato vincoli di parentela e/o affinità entro il quarto grado incluso e che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati e con gli altri membri della Commissione.

Data, 22.08.2023

Firma  




**D.R. n. 305 del 04/07/2023:** Bando di selezione per il conferimento di n. 10 Assegni di Ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso l'Università degli Studi della Basilicata – Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo (DiCEM), sede di Matera – per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “Tech4You – Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement”, Missione 4 Componente 2 Ambito di intervento Investimento 1.5, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR, finanziato dell'Unione europea – NextGenerationEU. Codice identificativo ECS00000009 – CUP C43C22000400006

## **DICHIARAZIONE EX ARTT. 51 E 52 CPC**

La sottoscritta Prof.ssa Mariavaleria MININNI, componente della Commissione esaminatrice della selezione di cui in epigrafe, per l'assegno n.5 dal titolo “Processo innovativo di gestione del patrimonio architettonico: modello di supporto (simulazione digitale) per la definizione della frequenza degli interventi di recupero e manutenzione”, presa visione dell'elenco dei candidati,

### **DICHIARA**

di non aver riscontrato vincoli di parentela e/o affinità entro il quarto grado incluso e che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati e con gli altri membri della Commissione.

Data, 22.08.2023

Firma

*Mariavaleria Mininni*

---



**D.R. n. 305 del 04/07/2023:** Bando di selezione per il conferimento di n. 10 Assegni di Ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso l'Università degli Studi della Basilicata – Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo (DiCEM), sede di Matera – per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “Tech4You – Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement”, Missione 4 Componente 2 Ambito di intervento Investimento 1.5, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR, finanziato dell'Unione europea – NextGenerationEU. Codice identificativo ECS00000009 – CUP C43C22000400006

### **DICHIARAZIONE EX ARTT. 51 E 52 CPC**

La sottoscritta dr.ssa Graziella BERNARDO, Segretario della Commissione esaminatrice della selezione di cui in epigrafe, per l'assegno n. 5 dal titolo “Processo innovativo di gestione del patrimonio architettonico: modello di supporto (simulazione digitale) per la definizione della frequenza degli interventi di recupero e manutenzione”, presa visione dell'elenco dei candidati,

#### **DICHIARA**

di non aver riscontrato vincoli di parentela e/o affinità entro il quarto grado incluso e che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati e con gli altri membri della Commissione.

Data, 22.08.2023

Firma

*Graziella Bernardo*

---