

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel settore scientifico-disciplinare ICAR/10 "Architettura tecnica" (cod. **PO.DICATECh.18c1.18.03**), emanata con Decreto Rettoriale n. 364 del 25/06/2018, il cui Avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 57 del 20/07/2018.

## **VERBALE N. 2** **(seduta del 23/11/2018)**

Il giorno 23 novembre 2018, alle ore 15:30, è riunita in modalità telematica la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari, nel S.S.D. ICAR/10 "Architettura tecnica" (cod. **PO.DICATECh.18c1.18.03**), bandita Decreto Rettoriale n. 364 del 25/06/2018 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 57 del 20/07/2018).

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n. 626 del 11/10/2018 è così composta:

- Prof. Marco D'Orazio, Professore I fascia presso l'Università Politecnica delle Marche;
- Prof. Riccardo Gulli, Professore I fascia presso l'Università degli Studi di Bologna;
- Prof. Renato Teofilo Giuseppe Morganti Professore I fascia presso l'Università degli Studi dell'Aquila;

che risultano tutti professori del settore 08/C1 – ICAR/10.

I componenti della Commissione comunicano fra loro tramite telefono e posta elettronica – video conferenza.

In particolare:

- il Prof. Marco D'Orazio è nel suo studio presso il dipartimento DICEA – Università Politecnica delle Marche, in via Breccie Bianche 12, Ancona, con recapito telefonico +390712204778 ed indirizzo di posta elettronica [m.dorazio@univpm.it](mailto:m.dorazio@univpm.it)
- il Prof. Riccardo Gulli è nel suo studio presso il dipartimento in Viale del Risorgimento 2, Bologna con recapito telefonico +390512093171 ed indirizzo di posta elettronica [riccardo.gulli@unibo.it](mailto:riccardo.gulli@unibo.it);
- il Prof. Renato Morganti è nel suo studio presso il dipartimento DICEA – Università degli studi de l'Aquila con recapito telefonico + 390862434135 ed indirizzo di posta elettronica [renato.morganti@univaq.it](mailto:renato.morganti@univaq.it);

In apertura dell'odierna seduta, il Presidente dà atto che i criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta del 22/11/2018 (verbale n. 1), sono stati pubblicati sul portale del Politecnico di Bari, sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe.

Di seguito, la Commissione attesta di aver preso visione delle istanze e della documentazione ad esse allegate, e prodotte dal candidato Fatiguso Fabio, resa disponibile al link comunicato dal Responsabile del procedimento con nota mail del 23 novembre 2018 pervenuta alle ore 11.03; pertanto, ciascun Commissario dichiara di avere gli elementi necessari per

procedere all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dal candidato, ai fini della valutazione.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato Fatiguso Fabio sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. M. De Fino, , A. Sciotti, E. Cantatore, F. Fatiguso (2017), Methodological framework for assessment of energy behavior of historic towns in Mediterranean climate, in *Energy and Buildings*, Volume 144, 1 June 2017, Pages 87–103, ISSN 0378-7788, <http://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.03.029>. (\* Journal in class A ANVUR)
2. Fatiguso F., De Fino M., Cantatore E., (2015), "An energy retrofitting methodology of Mediterranean historical buildings", *Management of Environmental Quality: An International Journal*, Vol. 26 Iss: 6, pp.984 – 997, ISSN: 1477-7835, <http://dx.doi.org/10.1108/MEQ-04-2015-0051>
3. F. Fatiguso, M. De Fino, E. Cantatore, V. Caponio, (2017) Resilience of historic built environments: Inherent qualities and potential strategies, in *Procedia Engineering*, Volume 180, 2017, Pages 1024– 1033, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2017.04.262
4. S Bruno, M De Fino, F Fatiguso (2018), Historic Building Information Modelling: performance assessment for diagnosis-aided information modelling and management, in *Automation in Construction* 86, 256-276 Elsevier, ISSN: 0926-5805, <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2017.11.009> (\* Journal in class A ANVUR)
5. Bruno, S.; Fatiguso, F. (2018): Building Conditions Assessment of built heritage in historic building information modeling in *International Journal of Sustainable Development and Planning* Volume 13 (2018), Issue 1, pp. 36 – 48, ISSN: 1743-7601 online ISSN: 1743-761X, DOI: 10.2495/SDP-V13-N1- 36-48
6. Fatiguso F, Sciotti A., De Fino M., De Tommasi G. (2013). Investigation and conservation of artificial stone facades of the early XX century: A case study. *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS*, vol. 41, p. 26-36, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.11.103 (\* Journal in class A ANVUR)
7. Fatiguso F., De Fino M., Sciotti A., Rubino R., (2016), Assessment of historic buildings by radar techniques, *Structural Survey: Journal of Building Pathology and Refurbishment*, Volume 34 Issue 1 ISSN: 0263-080X, doi:10.1108/SS-07-2015-0035
8. De Fino M., Sciotti A., De Tommasi G., Fatiguso F., (2016), Onsite investigation and damage assessment of artificial stone structural components, *Congreso Euro - Americano Rehabend 2016 "Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio"*, Burgos, Spagna, 24-27 Maggio 2016 ISBN (libro): 978-84-608-7940-4, ISBN (CD): 978-84-608-7941-1.

9. De Fino M., Fatiguso F., Sciotti A., De Tommasi G., (2013) Non destructive investigation for historic documentation and construction qualification of monumental buildings: the case of S. Gragory Church, South Italy, in Proceedings of STREMAH 2013, International Conference on Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture, 25-27 June 2013, New Forest, UK. ISBN 978-1- 84564-730-8, doi:10.2495/STR130091
10. R. A. Galantucci, F. Fatiguso, L. M. Galantucci (2018), A proposal for a new standard quantification of damages of cultural heritages, based on 3D scanning, in SCIRES SClentific RESearch and Information Technology Vol 8, Issue 1 (2018), 121-138, e-ISSN 2239-4303, DOI 10.2423/i22394303v8n1p121, CASPUR-CIBER Publishing
11. V. Sangiorgio, S. Martiradonna, G. Uva, F. Fatiguso (2017), An Information System for Masonry Building Monitoring, in IEEE International Conference on Service Operations and Logistics, and Informatics (IEEE SOLI 2017), ISBN 978-1-5090-5847-1/17
12. A. Martino, F. Fatiguso, G. De Tommasi, J. Casal (2016), Accidental Impacts on Historical and Architectural Heritage in Port Areas: the Case of Brindisi, in International Journal of Architectural Heritage, ISSN: 1558-3058 (Print) 1558-3066 (Online), Taylor & Franics Group, 11:2, 219-228, DOI: 10.1080/15583058.2016.1204486 (\* Journal in class A ANVUR)
13. De Fino M., Fatiguso F., De Tommasi G., (2015), Assessment and development of historical ports, in Stylios, C., Floqi, T., Marinski, J., Damiani, L. (Eds.), Sustainable Development of Sea-Corridors and Coastal Waters, pp 219-227, DOI 10.1007/978-3-319-11385-2\_24, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-11384-5 Online ISBN 978-3-319-11385-2
14. Fatiguso F (2012). Il Patrimonio Edilizio Sanitario Storico di Puglia Vol. I: Bari e il Nord della Puglia. Vol. 1, Bari: Mario Adda Editore, ISBN: 9788867170333
15. F. Fatiguso, G. De Tommasi (2008), L'edilizia a struttura mista dei primi del '900: Procedure e Interventi per la conservazione e manutenzione, Bari, Adda Editore ISBN 9788880827542

Di seguito, la Commissione attesta di aver preso visione delle istanze e della documentazione ad esse allegate, e prodotte dal candidato **Fiorito Francesco**, resa disponibile al link comunicato dal Responsabile del procedimento con nota mail nota mail del 23 novembre 2018 pervenuta alle ore 11.03; pertanto, ciascun Commissario dichiara di avere gli elementi necessari per procedere all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dal candidato, ai fini della valutazione.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato **Fiorito Francesco** sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. M. Pesenti, G. Masera, F. Fiorito (2018). Exploration of adaptive Origami shading concepts through integrated dynamic simulations. Journal of Architectural Engineering 24(4): 04018022, ASCE, ISSN 1076-0431. DOI: 10.1061/(ASCE)AE.1943-5568.0000323

2. M. Santamouris, S. Haddad, M. Saliari, K. Vasilakopoulou, A. Synnefa, R. Paolini, G. Ulpiani, S. Garshashi, F. Fiorito (2018). On the energy impact of urban heat island in Sydney. Climate and energy potential of mitigation technologies. *Energy and Buildings*, Elsevier, ISSN 0378-7788. DOI: 10.1016/j.enbuild.2018.02.007.
3. A. Pierucci, A. Cannavale, F. Martellotta, F. Fiorito (2018) Smart windows for carbon neutral buildings: A life cycle approach. *Energy and Buildings* 165: 160- 171, Elsevier, ISSN 0378-7788. DOI: 10.1016/j.enbuild.2018.01.021.
4. I. Rajapaksha, F. Fiorito, E. Lazer, F. Sartogo (2018) Exploring thermal comfort in the context of historical conservation. A study of the vernacular architecture of Pompeii. *Architectural Science Review*, Taylor & Francis, ISSN 1758-9622. DOI: 10.1080/00038628.2017.1405790.
5. F. Fiorito, M. Santamouris (2017) High Performance Technologies and the future of architectural design. *TECHNE. Journal of Technology for Architecture and Environment* 13: 72-76, Firenze University Press, ISSN 2239-0243. DOI: 10.13128/Techne-21136.
6. M. Santamouris, S. Haddad, F. Fiorito, L. Ding, D. Prasad, W. Ruzhu, P. Osmond, X. Zhai (2017) Urban Heat Island and Overheating Characteristics in Sydney, Australia. An Analysis of Multiyear Measurements. *Sustainability* 9, 712, MDPI, ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su9050712.
7. A. Cannavale, M. Horantner, G.E. Eperon, H. Snaith, F. Fiorito, U. Ayr, F. Martellotta (2017). Building integration of semitransparent perovskite-based solar cells: Energy performance and visual comfort assessment. *Applied Energy* 194: 94-107, Elsevier, ISSN 0306-2619. DOI: 10.1016/j.apenergy.2017.03.011.
8. M. Santamouris, L. Ding, F. Fiorito, P. Oldfield, P. Osmond, R. Paolini, D. Prasad, A. Synnefa (2016). Passive and active cooling for the outdoor built environment – Analysis and assessment of the cooling potential of mitigation technologies using performance data from 220 large scale projects. *Solar Energy*, Elsevier, ISSN 0038-092X. DOI: 10.1016/j.solener.2016.12.006.
9. A. Cannavale, P. Cossari, G.E. Eperon, S. Colella, F. Fiorito, G. Gigli, H. Snaith, A. Listorti (2016) Forthcoming Perspectives of Photoelectrochromic Devices: A critical review. *Energy & Environmental Science* 9:2682-2719, Royal Society of Chemistry, ISSN 1754-5692. DOI: 10.1039/C6EE01514J.
10. F. Favoino, F. Fiorito, A. Cannavale, G. Ranzi, M. Overend (2016) Optimal control and performance of photovoltachromic switchable glazing for building integration in temperate climates. *Applied Energy* 178:943-961, Elsevier, ISSN 0306-2619. DOI: 10.1016/j.apenergy.2016.06.107.
11. A. Faheem, G. Ranzi, F. Fiorito, C. Lei (2016) A numerical study on the thermal performance of night ventilated hollow core slabs cast with micro-encapsulated PCM concrete. *Energy and Buildings* 127: 892-906, Elsevier, ISSN 0378-7788. DOI: 10.1016/j.enbuild.2016.06.014.
12. F. Fiorito, M. Sauchelli, D. Arroyo, M. Pesenti, M. Imperadori, G. Masera, G. Ranzi (2016) Shape Morphing Solar Shadings: a review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 55: 863- 884, Elsevier, ISSN 1364-0321. DOI: 10.1016/j.rser.2015.10.086.
13. A. Cannavale, F. Fiorito, D. Resta, G. Gigli (2013) Visual comfort assessment of smart photovoltachromic windows. *Energy and Buildings* 65: 137- 145, Elsevier, ISSN 0378-7788, DOI: 10.1016/j.enbuild.2013.06.019.
14. A. Cannavale, F. Fiorito, M. Manca, G. Tortorici, R. Cingolani, G. Gigli (2010) Multifunctional bioinspired sol-gel coatings for architectural glasses, *Building and Environment* 45

(2010) pagg. 1233-1243, Elsevier, ISSN 0360-1323, DOI: 10.1016/j.buildenv.2009.11.010.

15. F. Fiorito (2009) Involucro Edilizio e risparmio energetico. Soluzioni progettuali e tecnologie, Dario Flaccovio Editore, Palermo. ISBN 978-88-7758-863-0.

Di seguito, la Commissione attesta di aver preso visione delle istanze e della documentazione ad esse allegate, e prodotte dal candidato **Bradaschia Maurizio**, resa disponibile al link comunicato dal Responsabile del procedimento con nota mail del 23 novembre 2018 pervenuta alle ore 11.03; pertanto, ciascun Commissario dichiara di avere gli elementi necessari per procedere all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dal candidato, ai fini della valutazione.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato Bradaschia Maurizio sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Monografia o trattato scientifico Bradaschia Maurizio (2018). La Costruzione Tecnologica dell'Architettura. TRIESTE: Edizioni Università Trieste, ISBN: 978-88-8303-929-4
2. Monografia o trattato scientifico Bradaschia Maurizio (2014). La Costruzione dell'Architettura. SIRACUSA: Letteraventidue, ISBN: 978-88-6242-146-1
3. Monografia o trattato scientifico Bradaschia M. (2011). Architettura per arcipelaghi. p. 1-262, Modena: Logos, ISBN: 9788857601809
4. Voce (in dizionario o enciclopedia) Bradaschia M. (2009). Comunicare l'Architettura in: XXI secolo dell'Enciclopedia "Treccani". In: AaVv. XXI SECOLO. p. 373-382, Roma:Enciclopedia Italiana "Treccani", ISBN: 9788812000388
5. Monografia o trattato scientifico Bradaschia M. (2014). Il gioco creativo. 16 idee costruite. SIRACUSA: Letteraventidue, ISBN: 9788862420969
6. Monografia o trattato scientifico BRADASCHIA M. (2008). Klaus Kada, struttura, spazio, trasparenza. p. 1-94, VENEZIA:Marsilio
7. Monografia o trattato scientifico BRADASCHIA M. (2003). Decalogo post urbano. p. 140, Roma: Meltemi
8. Monografia o trattato scientifico BRADASCHIA M. (1999). Waro Kishi store design 5 bus stops + 1. vol. 1, p. 64, MODENA:Logos, ISBN: 9788879401012
9. Bradaschia Maurizio (2014). Il riuso del porto vecchio di Trieste. In: Nuovi scenari urbani. Opere, Progetti, Utopie. p. 112-115, MILANO:Di Baio Editore, ISBN: 8874992920
10. Articolo in rivista Bradaschia Maurizio (2013). TEORIJA IN PRAKSA V ARHITEKTURI, refleksije THEORY AND PRACTICE IN ARCHITECTURE, a reflection. IGRA USTVARJALNOSTI, vol. 1/2013, p. 31-33, ISSN: 2350-3637
11. Articolo in rivista Bradaschia M. (2014). Fundamentals?. IL PROGETTO, vol. 40, p. 1-19, ISSN: 1590-7058
12. Bradaschia Maurizio (2016). Architettura Civile Civil Architecture. PIRANESI, vol. no.38 vol. 24, p. 88-95, ISSN: 1318-007X
13. BRADASCHIA Maurizio (2002). Riformare la città. DOMUS, vol. 851 - supplemento, p. 10-21, ISSN: 0012-5377

14. Bradaschia M. (2011). Tre Merli Beach Hotel. In: Santi Trivino (selezione progetti). Mini Hotels. p. 38-49, Barcelona, Espana: Instituto Monsa de Ediciones, ISBN: 9788415223368
15. Bradaschia Maurizio (2009). Centro Audi, Porsche, Volkswagen - Trieste. In: Luigi Prestinzenza Puglisi. Italia Architettura 1. p. 54-61, UTET, ISBN: 9788859804550

La Commissione, sulla base dei criteri di massima stabiliti nella prima riunione, esamina collegialmente il curriculum, i titoli elencati e le pubblicazioni presentate dai candidati.

La commissione, alle ore 18.04 comunica via mail al responsabile del procedimento che la riunione viene sospesa e che questa riprenderà Lunedì 26 novembre 2018 alle ore 17.00.

La commissione alle ore 17.00 del giorno 26 novembre 2018 riprende i lavori. I componenti della Commissione comunicano fra loro tramite telefono e posta elettronica – video conferenza.

In particolare:

- il Prof. Marco D’Orazio è nel suo studio presso il dipartimento DICEA – Università Politecnica delle Marche, in via Breccie Bianche 12, Ancona, con recapito telefonico +390712204778 ed indirizzo di posta elettronica m.dorazio@univpm.it
- il Prof. Riccardo Gulli è nel suo studio presso il dipartimento in Viale del Risorgimento 2, Bologna con recapito telefonico +390512093171 ed indirizzo di posta elettronica riccardo.gulli@unibo.it;
- il Prof. Renato Morganti è nel suo studio presso il dipartimento DICEA – Università degli studi de l’Aquila con recapito telefonico + 390862434135 ed indirizzo di posta elettronica renato.morganti@univaq.it;

La commissione prosegue nell’analisi collegiale del curriculum, dei titoli elencati e delle pubblicazioni presentate dai candidati e formula la valutazione allegata al presente verbale che si compone di due allegati: Allegato A: giudizi collegiali; Allegato B: valutazione analitica del curriculum, dei titoli elencati e delle pubblicazioni.

Alla luce delle predette valutazioni espresse ed allegate al verbale, la Commissione individua nel prof. Fabio Fatiguso il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

La graduatoria, alla luce degli Allegati A e B prima indicati, è pertanto la seguente:

1. Prof. Fabio Fatiguso
2. Prof. Francesco Fiorito
3. Prof. Maurizio Bradaschia

Alle ore 18.55 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale è stato stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i membri della Commissione nelle date 23 novembre 2018 e 26 novembre 2018.

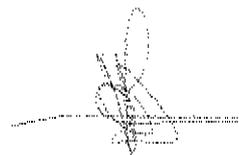
Tutta la documentazione relativa alle sedute dalla Commissione viene inoltrata al

Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

Fatto, letto, approvato e sottoscritto dai componenti della Commissione, mediante dichiarazioni di adesione al verbale, allegate allo stesso.

Ancona, 26 Novembre 2018

- Prof. Marco D'Orazio (Presidente con funzione di Segretario)
- Prof. Riccardo Gulli (Componente)
- Prof. Renato Morganti (Componente)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. D'Orazio', written over a horizontal line.

## ALLEGATO "A"

Giudizi collegiali  
sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica

CANDIDATO Fabio Fatiguso

### GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato Fabio Fatiguso ha svolto attività di ricerca con particolare riferimento al recupero di beni edilizi ed agli aspetti tecnologici e funzionali relativi. L'attività più recente ha riguardato la diagnostica per il recupero edilizio. Di particolare rilievo ed interesse sono gli studi più inerenti e riguardanti lo sviluppo di ambienti VR / AR immersivi e approcci HBIM per la valutazione multi-livello. La qualità complessiva della produzione scientifica è di livello eccellente, con collocazione prevalentemente internazionale.

La produzione scientifica del candidato è pienamente coerente con il settore concorsuale 08/C1. 13 dei 15 prodotti presentati sono di collocazione internazionale, e 4 prodotti sono stati pubblicati su riviste di classe A di particolare rilevanza internazionale.

Considerando i criteri generali della valutazione dichiarati dalla commissione il candidato presenta un curriculum pienamente congruente con i requisiti specifici richiesti dal bando e di altissimo valore scientifico. Il candidato presenta in particolare un curriculum connotato da esperienze di rilievo a livello internazionale e si distingue per le esperienze condotte all'estero, sia per ricerca che per didattica, presso prestigiose sedi universitarie, quali l'Università della Cantabria (Spagna). Attualmente il candidato è inquadrato nel ruolo di Professore Associato presso il Politecnico di Bari e svolge anche funzioni di servizio per la struttura.

La produzione scientifica del candidato è eccellente. Questa appare essere stata svolta con rigore e continuità temporale negli anni, e risulta perfettamente inquadrata nella collocazione editoriale di riferimento del settore scientifico concorsuale. Il candidato dimostra particolare qualificazione ed eccellenza per i diversi lavori pubblicati su riviste internazionali di particolare riferimento per il settore e di ampia diffusione. Il candidato dimostra di aver svolto con assiduità e impegno attività didattica presso istituzioni estere presso l'Università della Cantabria.

Il candidato dimostra di aver coordinato gruppi di ricerca in numerosi progetti (9 dal 2014 ad oggi). In particolare si citano il progetto IPA CBC 3D-IMP-ACT ed i due progetti finanziati nell'ambito della azioni PON-FESR ("VERBUM", "Sistemi costruttivi prefabbricati intelligenti: metodologia di progettazione, realizzazione, manutenzione e controllo per l'ottimizzazione della sostenibilità ambientale ed economica"). Il candidato dimostra anche la partecipazione ad attività di ricerca in gruppi internazionali. Si cita in particolare la partecipazione all'INTERREG V-B FUTURE 4.0 Manufacturing education and training governance model for industry 4.0 in the Adriatic-Ionian Area).

Il candidato dimostra inoltre di aver avuto anche una intensa attività convegnistica con partecipazione anche in qualità di componente del comitato scientifico e/o organizzatore di numerosi convegni anche di livello internazionale (47 dal 1998).

Il candidato dimostra anche di aver dato particolare impulso alle attività di trasferimento tecnologico. Questi risulta in particolare aver fondato uno spin-off universitario e di essere autore di 3 brevetti.

Sul piano dell'attività didattica il candidato dimostra di aver svolto attività con continuità presso il Politecnico di Bari e l'Università della Cantabria (S). Presso il Politecnico di Bari il candidato ha tenuto ogni anno dal 2001/02 attività didattiche o come compiti didattici (2) o come affidamento di insegnamenti (22 dal 2003 ad oggi).

Presso l'Università della Cantabria il candidato ha tenuto con continuità dal 2008/09 ad oggi l'insegnamento di Building Refurbishment: Theory and Practice – Module M805) nel Master in Construction Research, Technology and Management in Europe.

Pertanto, sulla base del curriculum, delle pubblicazioni valutate, nonché dell'attività didattica svolta, la Commissione, all'unanimità, ritiene che il candidato sia pienamente maturo per il ruolo di professore di prima fascia.

CANDIDATO Francesco Fiorito

### **GIUDIZIO COLLEGALE**

Il candidato Francesco Fiorito ha conseguito l'idoneità come Idoneità Nazionale Italiana come Professore di Prima Fascia (Professore Ordinario) – Abilitazione Scientifica Nazionale art. 16 Legge 30/12/2010 n. 240). Settore Concorsuale 08/C1: Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura e quella di Professore di Seconda Fascia (Professore Associato) – Abilitazione Scientifica Nazionale (art. 16 Legge 30/12/2010 n. 240). Settore Concorsuale 08/C1: Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura nel mese di gennaio del 2015 e copre il ruolo di professore associato nel settore ICAR 10 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari dal dicembre del 2016. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria Edile presso il Politecnico di Bari nel 2006.

L'attività di ricerca svolta dal candidato Francesco Fiorito risulta primariamente intesa ad indagare lo sviluppo di metodi e procedimenti finalizzati all'innovazione tecnica delle costruzioni edilizie, sia nel comparto del patrimonio esistente che in quello del nuovo. In questo ambito di studio specifica rilevanza viene assegnata alle tematiche di mitigazione ambientale, di contenimento dei consumi energetici e di miglioramento delle condizioni di comfort abitativo, attraverso l'utilizzo di soluzioni tecnologiche adattive applicate all'involucro edilizio.

La produzione scientifica del candidato risulta coerente con la declaratoria del settore concorsuale 08/C1 e conta 50 prodotti pubblicati nell'arco degli ultimi 15 anni, di cui 13 articoli su riviste di classe A ed una monografia. Di questi particolare interesse risultano gli studi "On the energy impact of urban heat island in Sydney. Climate and energy potential of mitigation technologies" e "Smart windows for carbon neutral buildings: A life cycle approach" come riferimento di due importanti filoni di ricerca su cui si è focalizzato l'interesse scientifico del candidato. L'attività di ricerca risulta pertanto svolta con rigore e continuità temporale.

La produzione pubblicistica risulta coerente anche con l'attività svolta come responsabile di progetti competitivi e di cooperazione internazionale condotti con successo e che attestano la maturità conseguita nella gestione e coordinamento di gruppi di ricerca in ambito internazionale. Il profilo scientifico che ne deriva è pertanto connotato da una forte propensione per la dimensione internazionale con una conseguente elevata autonomia nella definizione degli indirizzi e delle strategie della ricerca.

Di questi si citano in particolare i Competitive Research Grants di cui è stato Principal Chief Investigator, "Elastocaloric cooling Systems for buildings and the built environment Project funded by the Australian Research Council, Discovery Projects scheme (2018-2020)".

L'impegno profuso nella formazione è attestato da una continua ed intensa attività didattica svolta sia presso la sede del Politecnico di Bari nel corso di dieci anni con la titolarità di quattro corsi, sia in ambito internazionale nelle sedi della University of New South Wales (Sydney NSW, Australia) nel biennio 2016-2017, dell'University of Sydney (Sydney NSW, Australia) dal 2013. Tale attività comprende anche il ruolo di supervisore di circa cinquanta tesi di dottorato e che è stata svolta anche presso le due sedi estere.

Pertanto, sulla base del curriculum, delle pubblicazioni valutate, nonché dell'attività didattica svolta, la Commissione, all'unanimità, ritiene che il candidato sia maturo per il ruolo di professore di prima fascia.

CANDIDATO Maurizio Bradaschia

#### **GIUDIZIO COLLEGALE**

Il candidato Maurizio Bradaschia, abilitato in prima fascia nel SSD ICAR10 nel 2012, ha svolto attività di ricerca con particolare riferimento ai temi del progetto, della sua rappresentazione e costruzione con uno sguardo rivolto alle tecnologie maturato anche attraverso una intensa attività di sperimentazione progettuale posta più volte in evidenza dalla pubblicistica specializzata in forma monografica e non, e più volte premiata. Di particolare rilievo ed interesse appaiono i volumi La Costruzione Tecnologica dell'Architettura (2018) e La costruzione dell'architettura (2014) attraverso cui orienta di recente il suo interesse agli aspetti più prossimi della disciplina dell'Architettura Tecnica per come dichiarata.

La produzione scientifica del candidato è buona anche se non pienamente coerente con il settore concorsuale 08/C1. Dei 15 prodotti presentati sette sono classificabili come monografie e spaziano su una pluralità di temi dando ampio spazio alla cultura del progetto contemporaneo filtrata anche attraverso letture critiche della produzione di architetti. Le restanti otto - suddivise tra articoli su rivista, capitoli di libro e voci per enciclopedie - affrontano anch'esse temi diversi che, partendo dalla comunicazione dell'architettura arrivano alla riqualificazione urbana affrontata dal punto di vista del progetto (Domus, 2002).

Considerando i criteri generali della valutazione dichiarati dalla commissione il candidato presenta un curriculum non pienamente congruente con i requisiti specifici richiesti dal bando ma di buon valore scientifico.

In particolare un curriculum del candidato si distingue per le esperienze condotte all'estero in ambito didattico anche se limitate a workshop e didattica dottorale, tenuti presso prestigiose sedi universitarie, quali T.U. (Vienna) C.U. (New York) e per la partecipazione a Collegi di Dottorato di Ricerca a presso le Università di Roma "La Sapienza" e Trieste dove è inquadrato nel ruolo di Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura ed è titolare dei corsi Architettura dei Grandi Complessi (ICAR 10) e di Progettazione Architettonica (ICAR 14).

Piuttosto limitata, invece, è l'attività gestionale, organizzativa e di servizio svolta presso l'Università di appartenenza.

La produzione scientifica del candidato è buona, molto ampia, svolta con continuità temporale e con collocazione editoriale di rilievo (Marsilio Editore) limitatamente ad una delle monografie riportata nell'elenco delle 15 selezionate.

Il candidato ha coordinato gruppi di ricerca locali (PRIN 2001), ha fatto parte di gruppi di ricerca a carattere internazionale in qualità di ricercatore, o membro del Project Panel nonché di aver partecipato a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio; dal 1996 ad oggi dirige la rivista "Il Progetto".

Il candidato dichiara inoltre di aver avuto anche una intensissima attività convegnistica (ben 121 convegni elencati) nell'ambito della quale, fino al 2001, ha partecipato con contributi pubblicati.

Pertanto, sulla base del curriculum, delle pubblicazioni valutate, nonché dell'attività didattica svolta, la Commissione, all'unanimità, ritiene che il candidato sia maturo per il ruolo di professore di prima fascia.

ALLEGATO "B"

Valutazioni analitiche su curriculum, pubblicazioni  
e attività didattica

La commissione preso atto dei criteri stabiliti per la valutazione analitica del curriculum, delle pubblicazioni e dell'attività didattica di cui al verbale 1 riporta di seguito per ciascuno dei sotto punti le proprie valutazioni analitiche.

Valutazione analitica del curriculum

	Punteggio massimo	Bradaschia Maurizio Punti	Fatiguso Fabio Punti	Fiorito Francesco Punti
1a) coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ICAR/10;	10	7	10	8
1b) continuità temporale dell'attività scientifica e didattica;	10	10	10	10
1c) organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	5	1	5	3
1d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	5	5	5	5
1e) servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico.	5	1	4	2
<b>TOTALE CURRICULUM</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>28</b>

## Valutazione analitica delle pubblicazioni

### Candidato Bradaschia Maurizio

<b>Pubblicazione</b>	<b>Punteggio</b>
Monografia o trattato scientifico Bradaschia Maurizio (2018). La Costruzione Tecnologica dell'Architettura. TRIESTE: Edizioni Università Trieste, ISBN: 978-88-8303-929-4	2.60
Monografia o trattato scientifico Bradaschia Maurizio (2014). La Costruzione dell'Architettura. SIRACUSA: Letteraventidue, ISBN: 978-88-6242-146-1	2.30
Monografia o trattato scientifico Bradaschia M. (2011). Architettura per arcipelaghi. p. 1-262, Modena: Logos, ISBN: 9788857601809	1.90
Voce (in dizionario o enciclopedia) Bradaschia M. (2009). Comunicare l'Architettura in: XXI secolo dell'Enciclopedia "Treccani". In: AaVv. XXI SECOLO. p. 373-382, Roma:Enciclopedia Italiana "Treccani", ISBN: 9788812000388	2.00
Monografia o trattato scientifico Bradaschia M. (2014). Il gioco creativo. 16 idee costruite. SIRACUSA: Letteraventidue, ISBN: 9788862420969	1.60
Monografia o trattato scientifico BRADASCHIA M. (2008). Klaus Kada, struttura, spazio, trasparenza. p. 1-94, VENEZIA:Marsilio	1.90
Monografia o trattato scientifico BRADASCHIA M. (2003). Decalogo post urbano. p. 140, Roma: Meltèmi	1.80
Monografia o trattato scientifico BRADASCHIA M. (1999). Waro Kishi store design 5 bus stops + 1. vol. 1, p. 64, MODENA:Logos, ISBN: 9788879401012	1.60
Bradascchia Maurizio (2014). Il riuso del porto vecchio di Trieste. In: Nuovi scenari urbani. Opere, Progetti, Utopie. p. 112-115, MILANO:Di Baio Editore, ISBN: 8874992920	1.50
Articolo in rivista Bradaschia Maurizio (2013). TEORIJA IN PRAKSA V ARHITEKTURI, refleksije THEORY AND PRACTICE IN ARCHITECTURE, a reflection. IGRA USTVARJALNOSTI, vol. 1/2013, p. 31-33, ISSN: 2350-3637	1.40
Articolo in rivista Bradaschia M. (2014). Fundamentals?. IL PROGETTO, vol. 40, p. 1-19, ISSN: 1590-7058	1.40
Bradascchia Maurizio (2016). Architettura Civile Civil Architecture. PIRANESI, vol. no.38 vol. 24, p. 88-95, ISSN: 1318-007X	1.40
BRADASCHIA Maurizio (2002). Riformare la città. DOMUS, vol. 851 - supplemento, p. 10-21, ISSN: 0012-5377	2.20
Bradascchia M. (2011). Tre Merli Beach Hotel. In: Santi Trivino (selezione progetti). Mini Hotels. p. 38-49, Barcelona, Espana:Instituto Monsa de Ediciones, ISBN: 9788415223368	1.40
Bradascchia Maurizio (2009). Centro Audi, Porsche, Volkswagen - Trieste. In: Luigi Prestinenza Puglisi. Italia Architettura 1. p. 54-61, UTET, ISBN: 9788859804550	2.00
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>	<b>27.00</b>

### Candidato Fatiguso Fabio

<b>Pubblicazione</b>	<b>Punteggio</b>
M. De Fino, , A. Sciotti, E. Cantatore, F. Fatiguso (2017), Methodological framework for assessment of energy behavior of historic towns in Mediterranean climate, in Energy and Buildings, Volume 144, 1 June 2017, Pages 87–103, ISSN 0378-7788, <a href="http://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.03.029">http://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.03.029</a> .	2.60
Fatiguso F., De Fino M., Cantatore E., (2015), "An energy retrofitting methodology of Mediterranean historical buildings", Management of Environmental Quality: An International Journal, Vol. 26 Iss: 6, pp.984 – 997, ISSN: 1477-7835, <a href="http://dx.doi.org/10.1108/MEQ-04-2015-0051">http://dx.doi.org/10.1108/MEQ-04-2015-0051</a>	2.40
F. Fatiguso, M. De Fino, E. Cantatore, V. Caponio, (2017) Resilience of historic built environments: Inherent qualities and potential strategies, in Procedia Engineering, Volume 180, 2017, Pages 1024– 1033, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2017.04.262	2.40

S Bruno, M De Fino, F Fatiguso (2018), Historic Building Information Modelling: performance assessment for diagnosis-aided information modelling and management, in Automation in Construction 86, 256-276 Elsevier, ISSN: 0926-5805, <a href="https://doi.org/10.1016/j.autcon.2017.11.009">https://doi.org/10.1016/j.autcon.2017.11.009</a>	2.60
Bruno, S.; Fatiguso, F. (2018): Building Conditions Assessment of built heritage in historic building information modeling in International Journal of Sustainable Development and Planning Volume 13 (2018), Issue 1, pp. 36 – 48, ISSN: 1743-7601 online ISSN: 1743-761X, DOI: 10.2495/SDP-V13-N1- 36-48	2.40
Fatiguso F, Sciotti A., De Fino M., De Tommasi G. (2013). Investigation and conservation of artificial stone facades of the early XX century: A case study. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 41, p. 26-36, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.11.103	2.60
Fatiguso F., De Fino M., Sciotti A., Rubino R., (2016), Assessment of historic buildings by radar techniques, Structural Survey: Journal of Building Pathology and Refurbishment, Volume 34 Issue 1 ISSN: 0263-080X, doi:10.1108/SS-07-2015-0035	2.00
De Fino M., Sciotti A., De Tommasi G., Fatiguso F., (2016), Onsite investigation and damage assessment of artificial stone structural components, Congreso Euro - Americano Rehabend 2016 "Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio", Burgos, Spagna, 24-27 Maggio 2016 ISBN (libro): 978-84-608-7940-4, ISBN (CD): 978-84-608-7941-1.	1.80
De Fino M., Fatiguso F., Sciotti A., De Tommasi G., (2013) Non destructive investigation for historic documentation and construction qualification of monumental buildings: the case of S. Gragory Church, South Italy, in Proceedings of STREMAH 2013, International Conference on Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture, 25-27 June 2013, New Forest, UK. ISBN 978-1- 84564-730-8, doi:10.2495/STR130091	1.80
R. A. Galantucci, F. Fatiguso, L. M. Galantucci (2018), A proposal for a new standard quantification of damages of cultural heritages, based on 3D scanning, in SCIRES Scientific REsearch and Information Technology Vol 8, Issue 1 (2018), 121-138, e-ISSN 2239-4303, DOI 10.2423/i22394303v8n1p121, CASPUR-CIBER Publishing	1.80
V. Sangiorgio, S. Martiradonna, G. Uva, F. Fatiguso (2017), An Information System for Masonry Building Monitoring, in IEEE International Conference on Service Operations and Logistics, and Informatics (IEEE SOLI 2017), ISBN 978-1-5090-5847-1/17	2.00
A. Martino, F. Fatiguso, G. De Tommasi, J. Casal (2016), Accidental Impacts on Historical and Architectural Heritage in Port Areas: the Case of Brindisi, in International Journal of Architectural Heritage, ISSN: 1558-3058 (Print) 1558-3066 (Online), Taylor & Franics Group, 11:2, 219-228, DOI: 10.1080/15583058.2016.1204486	2.60
De Fino M., Fatiguso F., De Tommasi G., (2015), Assessment and development of historical ports, in Stylios, C., Floqi, T., Marinski, J., Damiani, L. (Eds.), Sustainable Development of Sea-Corridors and Coastal Waters, pp 219-227, DOI 10.1007/978-3-319-11385-2_24, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-11384-5 Online ISBN 978-3-319-11385-2	2.00
Fatiguso F (2012). Il Patrimonio Edilizio Sanitario Storico di Puglia Vol. I: Bari e il Nord della Puglia. Vol. 1, Bari: Mario Adda Editore, ISBN: 9788867170333	2.00
F. Fatiguso, G. De Tommasi (2008), L'edilizia a struttura mista dei primi del '900: Procedure e interventi per la conservazione e manutenzione, Bari, Adda Editore ISBN 9788880827542	2.00
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>	<b>33.00</b>

#### Candidato Fiorito Francesco

Pubblicazione	Punteggio
M. Pesenti, G. Maserà, F. Fiorito (2018). Exploration of adaptive Origami shading concepts through integrated dynamic simulations. Journal of Architectural Engineering 24(4): 04018022, ASCE, ISSN 1076-0431. DOI: 10.1061/(ASCE)AE.1943-5568.0000323	2.00
M. Santamouris, S. Haddad, M. Saliari, K. Vasilakopoulou, A. Synnefa, R. Paolini, G. Ulpiani, S. Garshashi, F. Fiorito (2018). On the energy impact of urban heat island in Sydney. Climate and energy potential of mitigation technologies. Energy and Buildings, Elsevier, ISSN 0378-7788. DOI: 10.1016/j.enbuild.2018.02.007.	1.50

A. Pierucci, A. Cannavale, F. Martellotta, F. Fiorito (2018) Smart windows for carbon neutral buildings: A life cycle approach. <i>Energy and Buildings</i> 165: 160- 171, Elsevier, ISSN 0378-7788. DOI: 10.1016/j.enbuild.2018.01.021.	2.50
I. Rajapaksha, F. Fiorito, E. Lazer, F. Sartogo (2018) Exploring thermal comfort in the context of historical conservation. A study of the vernacular architecture of Pompeii. <i>Architectural Science Review</i> , Taylor & Francis, ISSN 1758-9622. DOI: 10.1080/00038628.2017.1405790.	2.00
F. Fiorito, M. Santamouris (2017) High Performance Technologies and the future of architectural design. <i>TECHNE. Journal of Technology for Architecture and Environment</i> 13: 72-76, Firenze University Press, ISSN 2239-0243. DOI: 10.13128/Techne-21136.	2.00
M. Santamouris, S. Haddad, F. Fiorito, L. Ding, D. Prasad, W. Ruzhu, P. Osmond, X. Zhai (2017) Urban Heat Island and Overheating Characteristics in Sydney, Australia. An Analysis of Multiyear Measurements. <i>Sustainability</i> 9, 712, MDPI, ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su9050712.	1.50
A. Cannavale, M. Horantner, G.E. Eperon, H. Snaith, F. Fiorito, U. Ayr, F. Martellotta (2017). Building integration of semitransparent perovskite-based solar cells: Energy performance and visual comfort assessment. <i>Applied Energy</i> 194: 94-107, Elsevier, ISSN 0306-2619. DOI: 10.1016/j.apenergy.2017.03.011.	2.00
M. Santamouris, L. Ding, F. Fiorito, P. Oldfield, P. Osmond, R. Paolini, D. Prasad, A. Synnefa (2016). Passive and active cooling for the outdoor built environment – Analysis and assessment of the cooling potential of mitigation technologies using performance data from 220 large scale projects. <i>Solar Energy</i> , Elsevier, ISSN 0038-092X. DOI: 10.1016/j.solener.2016.12.006.	1.50
A. Cannavale, P. Cossari, G.E. Eperon, S. Colella, F. Fiorito, G. Gigli, H. Snaith, A. Listorti (2016) Forthcoming Perspectives of Photoelectrochromic Devices: A critical review. <i>Energy &amp; Environmental Science</i> 9:2682-2719, Royal Society of Chemistry, ISSN 1754-5692. DOI: 10.1039/C6EE01514J.	1.50
F. Favoino, F. Fiorito, A. Cannavale, G. Ranzi, M. Overend (2016) Optimal control and performance of photovoltachromic switchable glazing for building integration in temperate climates. <i>Applied Energy</i> 178:943-961, Elsevier, ISSN 0306-2619. DOI: 10.1016/j.apenergy.2016.06.107.	2.00
A. Faheem, G. Ranzi, F. Fiorito, C. Lei (2016) A numerical study on the thermal performance of night ventilated hollow core slabs cast with micro-encapsulated PCM concrete. <i>Energy and Buildings</i> 127: 892-906, Elsevier, ISSN 0378-7788. DOI: 10.1016/j.enbuild.2016.06.014.	2.50
F. Fiorito, M. Sauchelli, D. Arroyo, M. Pesenti, M. Imperadori, G. Masera, G. Ranzi (2016) Shape Morphing Solar Shadings: a review. <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i> 55: 863- 884, Elsevier, ISSN 1364-0321. DOI: 10.1016/j.rser.2015.10.086.	2.50
A. Cannavale, F. Fiorito, D. Resta, G. Gigli (2013) Visual comfort assessment of smart photovoltachromic windows. <i>Energy and Buildings</i> 65: 137- 145, Elsevier, ISSN 0378-7788, DOI: 10.1016/j.enbuild.2013.06.019.	2.50
A. Cannavale, F. Fiorito, M. Manca, G. Tortorici, R. Cingolani, G. Gigli (2010) Multifunctional bioinspired sol-gel coatings for architectural glasses, <i>Building and Environment</i> 45 (2010) pagg. 1233-1243, Elsevier, ISSN 0360-1323, DOI: 10.1016/j.buildenv.2009.11.010.	2.50
F. Fiorito (2009) <i>Involucro Edilizio e risparmio energetico. Soluzioni progettuali e tecnologie</i> , Dario Flaccovio Editore, Palermo. ISBN 978-88-7758-863-0.	1.50
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>	<b>30.00</b>

Valutazione analitica dei titoli

	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Bradaschia Maurizio</b>	<b>Fatiguso Fabio</b>	<b>Fiorito Francesco</b>
3a) numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale	10	10	10	8
3b) continuità dell'insegnamento	10	10	10	10
3c) partecipazione alle commissioni degli esami di profitto	3	3	3	3
3d) attività didattica presso corsi di dottorato o partecipazione a Collegi di Dottorato	2	1	2	0
<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>21</b>

Valutazione complessiva

<b>Candidato</b>	<b>Bradaschia Maurizio</b>	<b>Fatiguso Fabio</b>	<b>Fiorito Francesco</b>
Curriculum	24	34	28
Pubblicazioni	27	33	30
Titoli	24	25	21
<b>Totale</b>	<b>75</b>	<b>92</b>	<b>79</b>

## RELAZIONE FINALE

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel settore scientifico-disciplinare ICAR/10 "Architettura tecnica" (cod. PO.DICATEch.18c1.18.03), emanata con Decreto Rettorale n. 364 del 25/06/2018, il cui Avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 57 del 20/07/2018.

Il giorno 22 novembre 2018, alle ore 16.30, si è riunita per via telematica la commissione giudicatrice, nominata con DR. 626 del 11/10/2018. Il Commissario Marco D'Orazio si trovava presso l'Università Politecnica delle Marche, il Prof. Riccardo Gulli si trovava presso l'Università degli Studi di Bologna, il Prof. Renato Morganti si trovava presso l'Università degli studi de l'Aquila.

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti.

La commissione ha svolto i lavori nelle giornate del 22 novembre 2018 e del 23 novembre 2018.

Il 22 novembre 2018 si è tenuta la riunione preliminare nella quale sono stati fissati i criteri generali della valutazione comparativa dei candidati.

Nei giorni 23 novembre 2018 e 26 novembre 2018 si è tenuta la riunione volta ad analizzare i lavori presentati dai candidati.

A conclusione della riunione del giorno 26 novembre 2018 la commissione, all'unanimità, sulla base dell'analisi del curriculum vitae, dei lavori presentati, tenendo conto della collocazione editoriale degli stessi nonché dell'attività didattica svolta, ha ritenuto il candidato Fabio Fatiguso idoneo alla chiamata come professore di prima fascia.

Di seguito vengono riportati i giudizi collegiali formulati.

CANDIDATO Fabio Fatiguso

### GIUDIZIO COLLEGALE

Il candidato Fabio Fatiguso ha svolto attività di ricerca con particolare riferimento al recupero di beni edilizi ed agli aspetti tecnologici e funzionali relativi. L'attività più recente ha riguardato la diagnostica per il recupero edilizio. Di particolare rilievo ed interesse sono gli studi più inerenti e riguardanti lo sviluppo di ambienti VR / AR immersivi e approcci HBIM per la valutazione multi-livello. La qualità complessiva della produzione scientifica è di livello eccellente, con collocazione prevalentemente internazionale.

La produzione scientifica del candidato è pienamente coerente con il settore concorsuale 08/C1. 13 dei 15 prodotti presentati sono di collocazione internazionale, e 4 prodotti sono stati pubblicati su riviste di classe A di particolare rilevanza internazionale.

Considerando i criteri generali della valutazione dichiarati dalla commissione il candidato presenta un curriculum pienamente congruente con i requisiti specifici richiesti dal bando e di altissimo valore scientifico. Il candidato presenta in particolare un curriculum connotato da

esperienze di rilievo a livello internazionale e si distingue per le esperienze condotte all'estero, sia per ricerca che per didattica, presso prestigiose sedi universitarie, quali l'Università della Cantabria (Spagna). Attualmente il candidato è inquadrato nel ruolo di Professore Associato presso il Politecnico di Bari e svolge anche funzioni di servizio per la struttura.

La produzione scientifica del candidato è eccellente. Questa appare essere stata svolta con rigore e continuità temporale negli anni, e risulta perfettamente inquadrata nella collocazione editoriale di riferimento del settore scientifico concorsuale. Il candidato dimostra particolare qualificazione ed eccellenza per i diversi lavori pubblicati su riviste internazionali di particolare riferimento per il settore e di ampia diffusione. Il candidato dimostra di aver svolto con assiduità e impegno attività didattica presso istituzioni estere presso l'Università della Cantabria.

Il candidato dimostra di aver coordinato gruppi di ricerca in numerosi progetti (9 dal 2014 ad oggi). In particolare si citano il progetto IPA CBC 3D-IMP-ACT ed i due progetti finanziati nell'ambito della azioni PON-FESR ("VERBUM", "Sistemi costruttivi prefabbricati intelligenti: metodologia di progettazione, realizzazione, manutenzione e controllo per l'ottimizzazione della sostenibilità ambientale ed economica"). Il candidato dimostra anche la partecipazione ad attività di ricerca in gruppi internazionali. Si cita in particolare la partecipazione all'INTERREG V-B FUTURE 4.0 Manufacturing education and training governance model for industry 4.0 in the Adriatic-Ionian Area).

Il candidato dimostra inoltre di aver avuto anche una intensa attività convegnistica con partecipazione anche in qualità di componente del comitato scientifico e/o organizzatore di numerosi convegni anche di livello internazionale (47 dal 1998).

Il candidato dimostra anche di aver dato particolare impulso alle attività di trasferimento tecnologico. Questi risulta in particolare aver fondato uno spin-off universitario e di essere autore di 3 brevetti.

Sul piano dell'attività didattica il candidato dimostra di aver svolto attività con continuità presso il Politecnico di Bari e l'Università della Cantabria (5). Presso il Politecnico di Bari il candidato ha tenuto ogni anno dal 2001/02 attività didattiche o come compiti didattici (2) o come affidamento di insegnamenti (22 dal 2003 ad oggi).

Presso l'Università della Cantabria il candidato ha tenuto con continuità dal 2008/09 ad oggi l'insegnamento di Building Refurbishment: Theory and Practice – Module M805) nel Master in Construction Research, Technology and Management in Europe.

Pertanto, sulla base del curriculum, delle pubblicazioni valutate, nonché dell'attività didattica svolta, la Commissione, all'unanimità, ritiene che il candidato sia pienamente maturo per il ruolo di professore di prima fascia.

CANDIDATO Francesco Florito

Il candidato Francesco Florito ha conseguito l'idoneità come Idoneità Nazionale Italiana come Professore di Prima Fascia (Professore Ordinario) – Abilitazione Scientifica Nazionale art. 16 Legge 30/12/2010 n. 240). Settore Concorsuale 08/C1: Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura e quella di Professore di Seconda Fascia (Professore Associato) – Abilitazione Scientifica Nazionale (art. 16 Legge 30/12/2010 n. 240). Settore Concorsuale 08/C1: Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura nel mese di gennaio del 2015 e copre il ruolo di professore associato nel settore ICAR 10 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari dal dicembre del 2016. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria Edile presso il Politecnico di Bari nel 2006.

L'attività di ricerca svolta dal candidato Francesco Fiorito risulta primariamente intesa ad indagare lo sviluppo di metodi e procedimenti finalizzati all'innovazione tecnica delle costruzioni edilizie, sia nel comparto del patrimonio esistente che in quello del nuovo. In questo ambito di studio specifica rilevanza viene assegnata alle tematiche di mitigazione ambientale, di contenimento dei consumi energetici e di miglioramento delle condizioni di comfort abitativo, attraverso l'utilizzo di soluzioni tecnologiche adattive applicate all'involucro edilizio.

La produzione scientifica del candidato risulta coerente con la declaratoria del settore concorsuale 08/C1 e conta 50 prodotti pubblicati nell'arco degli ultimi 15 anni, di cui 13 articoli su riviste di classe A ed una monografia. Di questi particolare interesse risultano gli studi "On the energy impact of urban heat island in Sydney. Climate and energy potential of mitigation technologies" e "Smart windows for carbon neutral buildings: A life cycle approach" come riferimento di due importanti filoni di ricerca su cui si è focalizzato l'interesse scientifico del candidato. L'attività di ricerca risulta pertanto svolta con rigore e continuità temporale.

La produzione pubblicistica risulta coerente anche con l'attività svolta come responsabile di progetti competitivi e di cooperazione internazionale condotti con successo e che attestano la maturità conseguita nella gestione e coordinamento di gruppi di ricerca in ambito internazionale. Il profilo scientifico che ne deriva è pertanto connotato da una forte propensione per la dimensione internazionale con una conseguente elevata autonomia nella definizione degli indirizzi e delle strategie della ricerca.

Di questi si citano in particolare i Competitive Research Grants di cui è stato Principal Chief Investigator, "Elastocaloric cooling Systems for buildings and the built environment Project funded by the Australian Research Council, Discovery Projects scheme (2018-2020)".

L'impegno profuso nella formazione è attestato da una continua ed intensa attività didattica svolta sia presso la sede del Politecnico di Bari nel corso di dieci anni con la titolarità di quattro corsi, sia in ambito internazionale nelle sedi della University of New South Wales (Sydney NSW, Australia) nel biennio 2016-2017, dell'University of Sydney (Sydney NSW, Australia) dal 2013. Tale attività comprende anche il ruolo di supervisore di circa cinquanta tesi di dottorato e che è stata svolta anche presso le due sedi estere.

Pertanto, sulla base del curriculum, delle pubblicazioni valutate, nonché dell'attività didattica svolta, la Commissione, all'unanimità, ritiene che il candidato sia maturo per il ruolo di professore di prima fascia.

CANDIDATO Maurizio Bradaschia

#### GIUDIZIO COLLEGALE

Il candidato Maurizio Bradaschia, abilitato in prima fascia nel SSD ICAR10 nel 2012, ha svolto attività di ricerca con particolare riferimento ai temi del progetto, della sua rappresentazione e costruzione con uno sguardo rivolto alle tecnologie maturato anche attraverso una intensa attività di sperimentazione progettuale posta più volte in evidenza dalla pubblicistica specializzata in forma monografica e non, e più volte premiata. Di particolare rilievo ed interesse appaiono i volumi La Costruzione Tecnologica dell'Architettura (2018) e La costruzione dell'architettura (2014) attraverso cui orienta di recente il suo interesse agli aspetti più prossimi della disciplina dell'Architettura Tecnica per come dichiarata.

La produzione scientifica del candidato è buona anche se non pienamente coerente con il settore concorsuale 08/C1. Dei 15 prodotti presentati sette sono classificabili come monografie e spaziano su una pluralità di temi dando ampio spazio alla cultura del progetto contemporaneo

filtrata anche attraverso letture critiche della produzione di architetti. Le restanti otto - suddivise tra articoli su rivista, capitoli di libro e voci per enciclopedie - affrontano anch'esse temi diversi che, partendo dalla comunicazione dell'architettura arrivano alla riqualificazione urbana affrontata dal punto di vista del progetto (Domus, 2002).

Considerando i criteri generali della valutazione dichiarati dalla commissione il candidato presenta un curriculum non pienamente congruente con i requisiti specifici richiesti dal bando ma di buon valore scientifico.

In particolare un curriculum del candidato si distingue per le esperienze condotte all'estero in ambito didattico anche se limitate a workshop e didattica dottorale, tenuti presso prestigiose sedi universitarie, quali T.U. (Vienna) C.U. (New York) e per la partecipazione a Collegi di Dottorato di Ricerca a presso le Università di Roma "La Sapienza" e Trieste dove è inquadrato nel ruolo di Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura ed è titolare dei corsi Architettura dei Grandi Complessi (ICAR 10) e di Progettazione Architettonica (ICAR 14).

Piuttosto limitata, invece, è l'attività gestionale, organizzativa e di servizio svolta presso l'Università di appartenenza.

La produzione scientifica del candidato è buona, molto ampia, svolta con continuità temporale e con collocazione editoriale di rilievo (Marsilio Editore) limitatamente ad una delle monografie riportata nell'elenco delle 15 selezionate.

Il candidato ha coordinato gruppi di ricerca locali (PRIN 2001), ha fatto parte di gruppi di ricerca a carattere internazionale in qualità di ricercatore, o membro del Project Panel nonché di aver partecipato a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio; dal 1996 ad oggi dirige la rivista "Il Progetto".

Il candidato dichiara inoltre di aver avuto anche una intensissima attività convegnistica (ben 121 convegni elencati) nell'ambito della quale, fino al 2001, ha partecipato con contributi pubblicati.

Pertanto, sulla base del curriculum, delle pubblicazioni valutate, nonché dell'attività didattica svolta, la Commissione, all'unanimità, ritiene che il candidato sia maturo per il ruolo di professore di prima fascia.

-----  
La commissione, pertanto, all'unanimità, ritiene il candidato **Fabio Fatiguso** idoneo alla chiamata come professore di prima fascia.

La graduatoria, alla luce degli Allegati A e B prima indicati è la seguente:

4. Prof. Fabio Fatiguso
5. Prof. Francesco Fiorito
6. Prof. Maurizio Bradaschia



Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. Marco D'Orazio

Prof. Riccardo Gulli

Prof. Renato Morganti

## POLITECNICO DI BARI

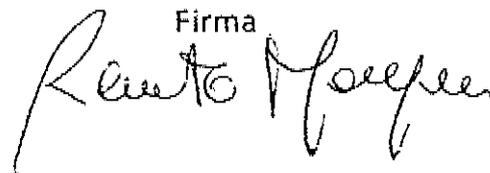
Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel settore scientifico-disciplinare ICAR/10 "Architettura tecnica" (cod. PO.DICATECh.18c1.18.03), emanata con Decreto Rettorale n. 364 del 25/06/2018, il cui Avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 57 del 20/07/2018.

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Renato Morganti, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 626 del 11/10/2018, della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi nei giorni 23/11/2018 e 26/11/2018.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 26/11/2018.

L'Aquila, 26/11/2018

Firma  


(si allega copia di documento di riconoscimento)

## POLITECNICO DI BARI

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel settore scientifico-disciplinare ICAR/10 "Architettura tecnica" (cod. PO.DICATECh.18c1.18.03), emanata con Decreto Rettorale n. 364 del 25/06/2018, il cui Avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 57 del 20/07/2018.

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Marco D'Orazio, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 626 del 11/10/2018, della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi nei giorni 23/11/2018 e 26/11/2018.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 26/11/2018.

Ancona, 22/11/2018

Firma



(si allega copia di documento di riconoscimento)

## POLITECNICO DI BARI

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel settore scientifico-disciplinare ICAR/10 "Architettura tecnica" (cod. PO.DICATECh.18c1.18.03), emanata con Decreto Rettorale n. 364 del 25/06/2018, il cui Avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 57 del 20/07/2018.

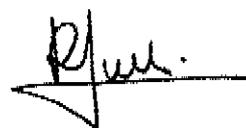
### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Riccardo Gulli, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 626 del 11/10/2018, della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi nei giorni 23/11/2018 e 26/11/2018.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 26/11/2018.

Bologna, 26/11/2018

Firma



(si allega copia di documento di riconoscimento)