

Procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia nel SSD ICAR/08 – “Scienza delle costruzioni”, ai sensi dell’art. 24, comma 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura del Politecnico di Bari, nell’ambito del “Piano Straordinario per la progressione di carriera dei ricercatori a tempo indeterminato in possesso di abilitazione scientifica nazionale” di cui al D.M. n. 11/04/2019, n. 364.  
(codice procedura **PA.DICAR.str24.20.09**)

**VERBALE N. 2**  
**(seduta del 22 dicembre 2020)**

Il giorno 22 dicembre 2020 alle ore 9.00 si è riunita in modalità telematica la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell’art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010 n. 240, presso il Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura, nel S.S.D. ICAR/08 “*Scienza delle Costruzioni*”, bandita con decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 33 del 01/10/2020 (cod. **PA.DICAR.str24.20.09**).

I componenti della Commissione, nominata con Decreto Rettorale n. 805 del 01/12/2020, si trovano, nell’ora convenuta, presso le proprie sedi di appartenenza/abitazione e comunicheranno fra loro tramite telefono, posta elettronica e strumenti telematici di lavoro collegiale (Skype).

In particolare:

- Il Prof. **Elio Sacco**, è nella sede dell’abitazione, con recapito telefonico [REDACTED] e indirizzo di posta elettronica [elio.sacco@unina.it](mailto:elio.sacco@unina.it) ;
- Il Prof. **Paolo Bisegna**, è nella sede dell’abitazione, con recapito telefonico [REDACTED] e indirizzo di posta elettronica [bisegna@uniroma2.it](mailto:bisegna@uniroma2.it);
- Il Prof. **Stefano Lenci**, è nella sede dell’abitazione, con recapito telefonico [REDACTED] e indirizzo di posta elettronica [lenci@univpm.it](mailto:lenci@univpm.it).

Preliminarmente la Commissione attesta che i criteri di massima stabiliti dalla Commissione medesima, definiti nella riunione preliminare telematica del 11 dicembre 2020 (Verbale n. 1), sono stati pubblicizzati sulla pagina web del Politecnico di Bari al seguente indirizzo:

<http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/padicarstr242009>

La Commissione prende atto che l’unico candidato da valutare è il Dott. Aginaldo Fraddosio, come da comunicazione del Responsabile del Procedimento avvenuta in data 11/12/2020 con prot. n. 29937 VII/1.

La Commissione, quindi, attesta di aver preso visione della documentazione presentata dal candidato, resa disponibile, su richiesta del Presidente della Commissione valutativa e successivamente all’avvenuta pubblicazione dei criteri di valutazione (Verbale n. 1), dal Responsabile del Procedimento attraverso il servizio Filesender a disposizione del Politecnico di Bari, in data 14/12/2020.

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.

Il prof. Elio Sacco dichiara di avere avere lavori in comune con il candidato Fraddosio ed in particolare il lavoro indicato come 3.A10 nell’elenco delle pubblicazioni presentate.

La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Sacco delibera di ammettere all’unanimità la pubblicazione in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato Fraddosio sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

La Commissione, sulla base dei criteri di massima stabiliti nella prima riunione, esamina collegialmente il curriculum, i titoli elencati e le pubblicazioni presentate e formula la valutazione di seguito riportata al presente verbale.

## Curriculum

a) coerenza complessiva dell'attività del candidato con il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 per cui è bandita la procedura concorsuale.

La Commissione rileva che i principali elementi curriculari per la valutazione di tale requisito sono i seguenti:

- Dottore di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Bari, XX ciclo (2008). Tesi di dottorato dal titolo "Analisi di biforcazione in problemi al contorno di elasticità finita" (SSD ICAR/08), relatore prof. S. Marzano.
- Contratti di Ricerca
  - o Contratto di ricerca biennale con il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Bari dal titolo: "Approcci innovativi alla modellazione del comportamento meccanico dei materiali e validazione dei modelli mediante prove di tipo distruttivo e non distruttivo", nell'ambito del Progetto Strategico regionale "SISMA -Strutture Innovative e Sperimentazione di Materiali Avanzati" (coordinatore scientifico prof. S. Marzano) – U.R. 1 "Modelli teorico-sperimentali per materiali innovativi e tradizionali dell'Ingegneria Civile" (responsabile scientifico prof. M. D. Piccioni), a partire dal giugno 2008.
  - o Contratto per lo svolgimento delle funzioni di "coordinatore didattico per la fase di stage" per il Master Universitario di II Livello "Innovazione tecnologica nella gestione del patrimonio edilizio -MIPE", 2007/2008, Politecnico di Bari (2008).
  - o Incarico di Progettista, Direttore dei lavori e Collaudatore per il Politecnico di Bari del Progetto Pilota per la realizzazione di un Laboratorio Didattico per la Tutela del Patrimonio Storico-Monumentale. APQ - "Ricerca Scientifica -I Atto Integrativo - "Progetti Pilota riferiti allo sviluppo dell'economia della conoscenza e servizi reali agli studenti con particolare priorità alle aree tematiche dei beni culturali, del turismo e dello sviluppo sostenibile" (2008).
  - o Contratto della durata di 6 mesi per la "Redazione del Progetto Pilota e analisi di vulnerabilità strutturale" nell'ambito del progetto PIC INTERREG III A Italia-Albania - Asse II -Misura 2.1 Tutela e valorizzazione ambientale -Azione 2. Progetto "WET SYS B", Politecnico di Bari (2008).
  - o Contratto di collaborazione della durata di 18 mesi alle attività di ricerca del progetto PIC INTERREG III A Italia-Albania -Asse II -Misura 2.1 -Tutela e valorizzazione ambientale -Azione 2. Progetto "WET SYS B", Politecnico di Bari (2007-08).
- Membro di associazioni scientifiche
  - o Society for Natural Philosophy (SNP, 2005 – 2006).
  - o Gruppo Nazionale di Ricerca "Meccanica dei continui solidi" dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" (INDAM – GNFM, 2010 – 2017)
  - o Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA, dal 2017).
  - o SISCo – Società Italiana di Scienza delle Costruzioni (dal 2019).
- Compiti didattici
  - o A.A. 2020/21 - A.A. 2019/20 - A.A. 2018/19 - A.A. 2017/18 - A.A. 2016/17 - A.A. 2014/15 - A.A. 2013/14  
"Scienza delle Costruzioni II" (6 cfu, SSD ICAR/08), Dipartimento Dicatech, Politecnico di Bari, Laurea Magistrale in Ingegneria Civile
  - o A.A. 2015/16  
"Scienza delle Costruzioni" (12 cfu, SSD ICAR/08), Dipartimento Dicatech, Politecnico di Bari, Laurea in Ingegneria Edile
  - o A.A. 2012/13 - A.A. 2011/12  
"Dinamica delle Strutture" (9 cfu, SSD ICAR/08), I Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura
- Supplenza

- A.A. 2018/19 - A.A. 2017/18 - A.A. 2016/17  
“Morfologia Strutturale” (4,5 cfu, SSD ICAR/08), Dipartimento DICAR, Politecnico di Bari, Laurea Magistrale in Architettura
- Docenza a contratto
  - A.A. 2010/11 - A.A. 2009/10 - A.A. 2008/09  
“Dinamica delle Strutture” (9 cfu, SSD ICAR/08), I Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura (docenza a contratto).
  - A.A. 2007/08  
“Teoria delle Strutture” (6 cfu, SSD ICAR/08), I Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, Laurea Specialistica in Ingegneria Edile (docenza a contratto).
- Incarico a titolo gratuito
  - A.A. 2020/21 - A.A. 2019/20  
“Aspetti strutturali dei monumenti antichi” (4 cfu, SSD ICAR/08), Dipartimento DICAR, Politecnico di Bari, Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio
- Relatore e correlatore di oltre 90 tesi di laurea magistrale, specialistica e triennale in Dinamica delle Strutture, Meccanica delle Strutture, Meccanica delle Strutture e Metodi Computazionali, Scienza delle Costruzioni II, Scienza delle Costruzioni, Morfologia Strutturale.

Sulla scorta di quanto sopra riportato, la Commissione ritiene che l'attività del Candidato, compresa la didattica, sia pienamente coerente con il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 Scienza delle Costruzioni.

*b) attività di ricerca e/o didattica svolti all'estero.*

La Commissione rileva che i principali elementi curriculari per la valutazione di tale requisito sono i seguenti:

- 2019: Faculty of Civil Engineering, Department of Structures, Polytechnic University of Tirana – ciclo di seminari dal titolo: “Advanced approaches for structural analysis of historical masonry constructions” (vincitore borsa Staff Mobility for Teaching per mobilità presso Paesi extra UE, Programma Erasmus+, KA107 International Credit Mobility, a.a. 2018/19).
- 2018: Faculty of Civil Engineering, Department of Structures, Polytechnic University of Tirana – ciclo di seminari dal titolo: “Masonry constructions: from plasticity to limit analysis” (vincitore borsa Staff Mobility for Teaching per mobilità presso Paesi extra UE, Programma Erasmus+, KA107 International Credit Mobility, a.a. 2017/18).

Sulla scorta di quanto sopra riportato, la Commissione ritiene che l'attività di ricerca e didattica svolta all'estero dal Candidato sia adeguata per il ruolo messo a concorso.

*c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.*

La Commissione rileva che i principali elementi curriculari per la valutazione di tale requisito sono i seguenti:

- 11th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions – SAHC 2018 – Cuzco (Perù), 11-13 September 2018, dove ha presentato il lavoro: Lower bound limit analysis of masonry vaults under general load conditions (con N. Lepore, M.D. Piccioni).
- International Workshop on Multiscale Innovative Materials and Structures (MIMS16) -Cetara (Salerno), October 28-30, 2016, dove ha presentato il lavoro: Characterization of Damage Induced Anisotropy in Composites through Ultrasonic Goniometric Immersion Techniques (con A. Castellano, S. Marzano, M.D. Piccioni).
- 3rd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering – BCCCE 2016, Tirana, 19-21 May 2016, dove ha presentato il lavoro: A New Ultrasonic Immersion Technique for the Evaluation of Damage Induced Anisotropy in Composite Materials (con A. Castellano, P. Foti, S. Marzano, M.D. Piccioni).
- 3rd Canadian Conference on Nonlinear Solid Mechanics (CanCNSM2008) – Toronto (Canada), 25-29 giugno 2008, dove ha presentato il lavoro: Periodic bifurcation patterns for isotropic elastic solids under pure rectilinear shear (con R. Fosdick, P. Foti e P. Cortese).
- XXIV Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, AIMETA 2019, 15-19 Settembre 2019, Roma, Italy, dove ha presentato il lavoro: Dynamic behavior of unreinforced

and FRCM reinforced full-scale masonry arches (con A. Castellano, G. Milani, M.D. Piccioni, J. Scacco).

- Convegno "Recenti Sviluppi nell'Ingegneria Strutturale" in onore di Antonio Grimaldi – Maratea (Potenza), 27-28 Settembre 2018, dove ha presentato (su invito) il lavoro: Lower Bound Limit Analysis of Masonry Vaults under Horizontal Inertia Forces (con N. Lepore, M.D. Piccioni).
- XXII Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA) -Genova, 14-17 Settembre 2015, dove ha presentato il lavoro: The Ultrasonic Behavior of Damaged Composite Materials (con A. Castellano, P. Foti, S. Marzano, M.D. Piccioni).
- XVIII Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA) -Brescia, 11-14 settembre 2007, dove ha presentato il lavoro: Bifurcating periodic twist-like deformations for a class of compressible isotropic elastic materials (con R. Fosdick, P. Foti e S. Marzano).

Sulla scorta di quanto sopra riportato, la Commissione ritiene che la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale sia buona.

Nel complesso, la Commissione attribuisce un punteggio pari a 25/30 relativamente al Curriculum del Candidato.

### **Publicazioni scientifiche**

Nel seguito viene riportata la valutazione analitica di ogni singola pubblicazione presentata (la sigla fa riferimento all'elenco delle pubblicazioni presentate dal Candidato).

3.A1) R. Fosdick, P. Foti, A. Fraddosio, S. Marzano: Shear driven planar Couette and Taylor-like instabilities for a class of compressible isotropic elastic solids. *Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Physik (ZAMP)*, 61, 537-554, 2010.

a) originalità: molto buona

innovatività: molto buona

rigore metodologico: ottimo

rilevanza: molto buona

b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare: ottima

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: molto buona

3.A2) R. Fosdick, P. Foti, A. Fraddosio, M.D. Piccioni: A lower bound estimate of the critical load for compressible elastic solids. *Continuum Mechanics and Thermodynamics*, vol. 22, p. 77-97, 2010.

a) originalità: molto buona

innovatività: molto buona

rigore metodologico: ottimo

rilevanza: molto buona

b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare: ottima

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: molto buona

3.A3) R. Fosdick, P. Foti, A. Fraddosio, S. Marzano, M.D. Piccioni: Taylor-like bifurcations for a compressible isotropic elastic tube. *Mathematics and Mechanics of Solids*, vol. 19, p. 966-987, 2014.

a) originalità: molto buona

innovatività: molto buona

rigore metodologico: ottimo

rilevanza: molto buona

b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare: ottima

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ottima

3.A4) A. Castellano, P. Foti, A. Fraddosio, S. Marzano, M.D. Piccioni: Mechanical characterization of CFRP composites by ultrasonic immersion tests: experimental and numerical approaches. *Composites Part B, Engineering*, vol. 66, p. 299-310, 2014.

a) originalità: buona

innovatività: molto buona

rigore metodologico: buona

rilevanza: molto buona

b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare: ottima

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: molto buona

3.A5) P. Foti, A. Fraddosio, S. Marzano, M.D. Piccioni: A Lower Bound Estimate of the critical load in Bifurcation Analysis for Incompressible Elastic Solids. *Mathematics and Mechanics of Solids*, vol. 20, p. 53-79, 2014.

a) originalità: buona

innovatività: molto buona

rigore metodologico: ottimo

rilevanza: molto buona

b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare: ottima

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ottima

3.A6) P. Foti, A. Fraddosio, S. Marzano, M.D. Piccioni: Stability, bifurcation and post-critical behavior of a homogeneously deformed incompressible isotropic elastic parallelepiped subject to dead-load surface tractions, *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 80, pp. 190-199, 2016.

a) originalità: molto buona

innovatività: molto buona

rigore metodologico: ottimo

rilevanza: buona

b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare: ottima

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ottima

3.A7) A. Fraddosio, S. Marzano, G. Pavone, M.D. Piccioni: Morphology and self-stress design of V-Expander tensegrity cell, Composites. Part B, Engineering, 115, pp. 102-116, 2017.

a) originalità: molto buona

innovatività: molto buona

rigore metodologico: buona

rilevanza: molto buona

b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare: molto buona

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: molto buona

3.A8) A. Castellano, A. Fraddosio, M.D. Piccioni: Quantitative analysis of QSI and LVI damage in GFRP unidirectional composite laminates by a new ultrasonic approach, Composites Part B, Engineering, 151, pp. 106-117, 2018.

a) originalità: molto buona

innovatività: molto buona

rigore metodologico: buona

rilevanza: buona

b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare: molto buona

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: molto buona

3.A9) P. Foti, A. Fraddosio, S. Marzano, M.D. Piccioni: Stability and possible bifurcations for a Gent-Thomas elastic parallelepiped subject to dead-load surface tractions, Computers & Structures, 207, pp. 50-58, 2018.

a) originalità: buona

innovatività: buona

rigore metodologico: molto buono

rilevanza: molto buona

b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare: ottima

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: molto buona

3.A10) E. Ricci, A. Fraddosio, M.D. Piccioni, E. Sacco: A new numerical approach for determining optimal thrust curves of masonry arches, European Journal of Mechanics/A Solids, 75, pp. 426-442, 2019.

a) originalità: molto buona

innovatività: molto buona

rigore metodologico: ottimo

rilevanza: molto buona

b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare: ottima

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ottima

3.A11) A. Fraddosio, N. Lepore, M.D. Piccioni: Thrust Surface Method: An innovative approach for the three-dimensional lower bound Limit Analysis of masonry vaults, Engineering Structures, 202, 109846, 2020.

a) originalità: ottima

innovatività: ottima

rigore metodologico: molto buono

rilevanza: molto buona

b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare: ottima

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: ottima

3.A12) D. Camassa, A. Castellano, A. Fraddosio, M.D. Piccioni: A new ultrasonic amplitude tomography approach, with validation on masonry tuff blocks, Journal of Nondestructive Evaluation, 39, 49, 2020.

a) originalità: ottimo

innovatività: molto buona

rigore metodologico: buona

rilevanza: buona

b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare: ottima

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: buona

Punteggio assegnato:

Nel complesso, la Commissione attribuisce un punteggio pari a 43/50 relativamente alle Pubblicazioni del Candidato.

## **Titoli**

*a) Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi.*

La Commissione rileva che i principali titoli per la valutazione di tale requisito sono i seguenti:

- Progetto PRIN 2015 "Advanced mechanical modeling of new materials and structures for the solution of 2020 Horizon challenges", nell'ambito della U.R. dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", coordinatore prof. R. Barretta (dal 2016).
- Progetto PRIN 2015 "Mitigating the impacts of natural hazards on cultural heritage sites, structures and artefacts (MICHe)" coordinatore U.R. locale prof.ssa D. Foti (dal 2016).
- Progetto ReLuis 2014-2016. Linea 6: "Isolamento e dissipazione", responsabile scientifico U.R. locale prof.ssa D. Foti (dal 2014).
- Progetto della Regione Puglia Rete di Laboratori "Laboratorio per lo sviluppo delle fonti rinnovabili e dell'efficienza nei distretti energetici: Progetto ZERO (Zero Emission Research Option)", responsabile scientifico U.R. locale prof. M.D. Piccioni (2013 – 2017).
- Progetto PRIN 2010-2011 "Dinamica, Stabilità e Controllo di Strutture Flessibili", coordinatore U.R. locale prof. S. Marzano (2012 – 2015).

- Progetto PON\_02 “MASSIME – Sistemi di sicurezza meccatronici innovativi (cablati e wireless) per applicazioni ferroviarie, aerospaziali e robotiche”, responsabile scientifico U.R. locale prof. M.D. Piccioni (2012 – 2015).
- Progetto PON\_01 “STEM-STELO: Sistemi e TEcnologie per la realizzazione di Macchine per lo Sviluppo dei Trasporti Eccezionali e della LOGistica di progetto”, responsabile scientifico U.R. locale prof. S. Marzano (2011 – 2015).
- Progetto Strategico della Regione Puglia “Modelli innovativi per sistemi meccatronici”, coordinatore scientifico prof. L. Mangialardi (2010 – 2012).
- PRIN 2008 “Strutture leggere in materiale multiscala nell’ingegneria civile: rigidità e resistenza, assemblaggio e replicabilità industriale”, coordinatore U.R. locale prof. S. Marzano (2009 – 2011).
- PIC INTERREG III A Italia-Albania – Asse II – Misura 2.1 – Tutela e valorizzazione ambientale – Azione 2. Progetto “WET SYS B”, responsabile scientifico prof. P. Masini (2007 – 2009).
- Progetto Strategico della Regione Puglia “Ricerca e sviluppo di metodologie per la meccanica sperimentale e la diagnostica strutturale”, coordinatore U.R. locale prof. M.D. Piccioni (2006 – 2011).
- Progetto Strategico della Regione Puglia “SISMA -Strutture Innovative e Sperimentazione di Materiali Avanzati”, coordinatore scientifico prof. S. Marzano (2006 – 2011).
- PRIN 2005 “Modelli costitutivi per materiali innovativi e loro applicazioni per l’Ingegneria Civile”, coordinatore U.R. locale prof. S. Marzano (2006 – 2008).
- Progetto Esplorativo della Regione Puglia “Ottimizzazione delle prestazioni meccaniche e termiche di laterizi rettificati”, coordinatore scientifico prof. S. Marzano (2006 – 2008).

Sulla scorta di quanto sopra riportato, la Commissione ritiene che l’organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi sia molto buona.

*b) Incarichi istituzionali all’interno di istituzioni universitarie italiane o straniere.*

La Commissione rileva che i principali titoli per la valutazione di tale requisito sono i seguenti:

- Dal 2020: Componente della Commissione del Senato Accademico del Politecnico di Bari per la revisione dei regolamenti.
- Dal 2019: Componente della Commissione Strategica di Ateneo del Politecnico di Bari.
- Dal 2018: Componente (eletto) del Senato Accademico del Politecnico di Bari per il triennio 2018/2020 in qualità di rappresentate dei ricercatori.
- 2018: Componente della Commissione per l’adeguamento alla delibera ANAC n. 1208 del 22/11/2017 della regolamentazione sul reclutamento di docenti, Politecnico di Bari.
- Dal 2018: Componente della Commissione Ricerca del Dipartimento DICAR, Politecnico di Bari.
- 2017-2018: Componente (eletto) della Giunta del Dipartimento DICAR del Politecnico di Bari in rappresentanza dei ricercatori.
- 2017: Componente della Commissione per la valutazione dell’attribuzione della classe triennale di stipendio dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato per l’anno 2017, Politecnico di Bari.
- 2016-2019: Componente designato per il Dipartimento DICAR in seno al Presidio di Qualità di Ateneo, Politecnico di Bari.
- 2015-2016: Componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento DICAR, Politecnico di Bari.
- 2014-2015: Componente del Gruppo del Riesame del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Dipartimento DICAR, Politecnico di Bari.
- 2006-2009: Rappresentante (eletto) dei dottorandi, borsisti e categorie equiparate presso il Consiglio del Dipartimento DICA del Politecnico di Bari.

Sulla scorta di quanto sopra riportato, la Commissione ritiene che gli incarichi istituzionali ricoperti dal Candidato siano ottimi.

*c) Componente/coordinatore di Collegi di Dottorati nazionali e internazionali.*

La Commissione rileva che i principali titoli per la valutazione di tale requisito sono i seguenti:

- Componente del Collegio dei docenti del corso di Dottorato di Ricerca in "Patrimoni archeologici, storici, architettonici e paesaggistici mediterranei: sistemi integrati di conoscenza, progettazione, tutela e valorizzazione" – Politecnico di Bari, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" e CNR dal XXXVI ciclo (dal 2020).
- Componente del Collegio dei docenti del corso di Dottorato di Ricerca in "Conoscenza e Innovazione nel Progetto per il Patrimonio" – Politecnico di Bari, dal XXXV ciclo (dal 2019).
- Componente del Collegio dei docenti del corso di Dottorato di Ricerca Ricerca in "Architettura: Innovazione e Patrimonio" – Università degli Studi di Roma Tre e Politecnico di Bari, XXIX e XXXII ciclo (dal 2013).
- Componente del Collegio dei docenti del corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile e Architettura" – Politecnico di Bari, XXVII e XXVIII ciclo (dal 2011 al 2015).
- E' stato relatore o correlatore di diverse tesi di dottorato.

Sulla scorta di quanto sopra riportato, la Commissione ritiene la partecipazione a Collegi di Dottorati nazionali sia molto buona.

*d) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste.*

La Commissione rileva che i principali titoli per la valutazione di tale requisito sono i seguenti:

- Dal 2017: Componente del Comitato di Direzione della rivista scientifica QuAD – Quaderni di Architettura e Design, ISSN:2611-4437.
- Ha svolto attività di revisione di articoli per conto di numerose riviste internazionali.

Valuta tale attività come buona per il posto messo a concorso.

*e) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.*

La Commissione rileva che il Candidato ha conseguito il seguente premio:

- 2017 best paper award of Research on Engineering Structures & Materials (RESM) per l'articolo: On the Mechanics of Corbelled Domes: new analytical and computational approaches, Research on Engineering Structures & Materials, 2017, DOI: <http://dx.doi.org/10.17515/resm2016.71st0725> (con P. Foti, N. Lepore, M.D. Piccioni).

Sulla scorta di quanto sopra riportato, la Commissione ritiene buono il premio ricevuto.

Nel complesso, la Commissione attribuisce un punteggio pari a 17/20 relativamente ai Titoli del Candidato.

Alla luce delle predette valutazioni espresse e sopra riportate, la Commissione dichiara all'unanimità, con voti 85/100 il candidato Aginaldo Fraddosio qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la presente procedura.

Il presente verbale è stato stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i membri della Commissione, i quali lo approvano all'unanimità seduta stante.

Al fine di ufficializzare l'approvazione del presente verbale, il Presidente invia ai Commissari il pro-forma della dichiarazione di approvazione del verbale, chiedendo loro di firmarle e rinviarle, con allegata copia dei rispettivi documenti di identità, entro il giorno stesso della riunione (**AII.2A, AII.2B**).

La documentazione relativa alla presente seduta è allegata al presente verbale e sarà trasmessa alla Responsabile del Procedimento per gli adempimenti di sua competenza.

La Commissione, terminati i lavori, dichiara chiusa la seduta alle ore 10:15.

Fatto, letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Prof. Elio Sacco (Presidente)



Prof. Paolo Bisegna (Componente con funzioni di Segretario)

\_\_\_\_\_

Prof. Stefano Lenci (Componente)

\_\_\_\_\_