

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/08 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 314 DEL GIORNO 22 GIUGNO 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ASS/02_21)

RELAZIONE FINALE

Il giorno 13 settembre 2021, alle ore 18:30, ha avuto luogo per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di seconda fascia, mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge n. 240/2010 per il Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni, nominata con Decreto Rettoriale n. 417 del giorno 6 agosto 2021, e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Marco Paggi**, Ordinario nel Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni, presso la Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- **Prof. Anna Marina Pandolfi**, Ordinario nel Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni, presso il Politecnico di Milano;
- **Prof. Marcello Vasta**, Ordinario nel Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni, presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

E' stato eletto Presidente il Prof. Marcello Vasta e Segretario il Prof. Marco Paggi. Si sono successivamente predeterminati i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato individuato Dott. Alessio Gizzi.

Nella seconda seduta, per via telematica del giorno 13 settembre 2021 alle ore 19:10, la Commissione ha proceduto alla formulazione di un giudizio collegiale del candidato individuato Dott. Alessio Gizzi **(Allegato A)**.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, ha espresso parere favorevole alla chiamata nel ruolo di professore universitario di seconda fascia per il Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni del Dott. Alessio Gizzi, Ricamatore a tempo determinato (art. 24, comma 3, lettera b) in servizio presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale di seconda fascia settore concorsuale 08/B2.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 13 settembre 2021 alle ore 20:00 e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura valutativa al Responsabile del Procedimento.

Il presente verbale è sottoscritto dal Presidente ed è corredato dalle dichiarazioni di concordanza con il verbale stesso, fatte pervenire dagli altri componenti la Commissione giudicatrice.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Pescara, 13 settembre 2021

Il Presidente
(Prof. Marcello Vasta)



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/08 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 314 DEL GIORNO 22 GIUGNO 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ASS/02_21)

ALLEGATO A

Giudizio collegiale

Candidato: Dott. Alessio Gizzi

Produzione scientifica

L'attività di ricerca del Dott. Alessio Gizzi si distingue per un approccio fortemente interdisciplinare, con particolare attenzione alla modellazione costitutiva dei tessuti soffici caratterizzati da microstruttura e componenti attive. Gli studi condotti sono sviluppati in ambito di meccanica dei materiali e biomeccanica teorica e computazionale. Tale attività risulta di pertinenza del settore concorsuale di appartenenza e della procedura valutativa in esame.

Il candidato presenta una ampia produzione scientifica, caratterizzata da rigore metodologico e originalità. Le pubblicazioni scientifiche presentate mostrano globalmente un'ottima continuità, un ottimo apporto individuale e una buona accoglienza da parte della comunità scientifica. La collocazione editoriale è solida all'interno del panorama scientifico internazionale relativo al settore di ricerca del candidato. Il candidato dimostra un'ottima capacità di sviluppo e gestione dell'attività di ricerca, come comprovato dalle molteplici collaborazioni nazionali ed internazionali e dalla capacità di attrarre finanziamenti su bandi competitivi con ruolo di responsabilità.

Attività didattica

L'attività didattica del Dott. Alessio Gizzi risulta adeguata e pertinente al settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura. In particolare, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma nel Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale il candidato è titolare dell'insegnamento di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08, 9 CFU) dal 2015 e nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica il candidato è titolare dell'insegnamento di Mechanics of Biological Systems (ICAR/08, 6 CFU) dal 2020. Sempre presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma è tutor per l'insegnamento di Dinamica dei Sistemi Complessi (FIS/02, 9CFU) dal 2009 nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica ed è stato tutor nel 2019 per l'insegnamento di Meccanica Razionale (MAT/08, 6 CFU) nell'ambito del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale. Dal 2016 al 2019 il candidato è stato inoltre Lecturer per Corsi di Dottorato presso prestigiosi istituti italiani ed internazionali. Svolge inoltre un ruolo di responsabilità istituzionale come Coordinatore del Tutorato Personale di Ateneo per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale dal 2015 presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Pertanto, l'insieme delle attività didattiche svolte mostrano un impegno continuo e prolungato nel tempo, assolutamente in linea con il settore scientifico disciplinare.

Attività di ricerca

L'attività di ricerca risulta orientata agli ambiti della modellazione matematica e computazionale dei tessuti fibro-rinforzati con particolare attenzione alla formulazione costitutiva di mezzi iperelastici con proprietà elettroattive. Approcci multifisici e multiscala riguardano l'accoppiamento termo-meccanico in presenza di viscoelasticità affrontando problemi evolutivi governati da processi spazio-temporali di reazione e

diffusione. Fenomeni microstrutturali di frattura dei tessuti ossei è stata affrontata con approcci computazionali agli elementi finiti e problemi multifisici di interfaccia hanno riguardato il trasferimento dell'onda di voltaggio tra elementi elettro-attivi.

Inoltre, il candidato ha partecipato attivamente all'organizzazione dei convegni internazionali di interesse del settore scientifico in qualità di responsabile di sessioni speciali (WCCM), membro del comitato organizzatore (GIMC-GMA, ESB-ITA), chair di scuole avanzate internazionali (Cile, Italia). Il candidato è inoltre membro delle società scientifiche di riferimento per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 (AIMETA, EUROMECH, ESB).

Conclusioni

In conclusione, i Membri della Commissione, tenuto conto dei titoli presentati, dell'attività scientifica, della continuità e quantità dell'attività didattica, esprimono all'unanimità parere positivo sul candidato Dott. Alessio Gizzi ai fini della copertura di un posto di Professore Universitario di II Fascia presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Il Presidente
(Prof. Marcello Vasta)



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/08 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 314 DEL GIORNO 22 GIUGNO 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ASS/02_21)

Il sottoscritto **Prof. Anna Marina Pandolfi**, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di seconda fascia, mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettoriale n. 314 del giorno 22 giugno 2021 (codice concorso: VAL-ASS/02_21)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Marcello Vasta te della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 13 settembre 2021



(Prof. Anna Marina Pandolfi)

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/08 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 314 DEL GIORNO 22 GIUGNO 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ASS/02_21)

Il sottoscritto **Prof. Marco Paggi**, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di seconda fascia, mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettoriale n. 314 del giorno 22 giugno 2021 (codice concorso: VAL-ASS/02_21)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Marcello Vasta, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 13 settembre 2021



(Prof. Marco Paggi)