PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E4 – MISURE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/12 – MISURE MECCANICHE E TERMICHE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 516 DEL GIORNO 3 NOVEMBRE 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ORD/04_21)

RELAZIONE FINALE

Il giorno 13 dicembre 2021, alle ore 11.00, 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 prima fascia, mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge n. 240/2010 per il Settore Concorsuale 09/E4 – Misure, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche, nominata con Decreto Rettorale n. 569 del giorno 26 novembre 2021, e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Nicola Paone**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/E4 – Misure, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche, presso l'Università Politecnica delle Marche;
- **Prof. Salvatore Andrea Sciuto**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/E4 – Misure, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche, presso l'Università deli Studi di Roma Tre;
- **Prof. Sergio Silvestri**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/E4 – Misure, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.

E' stato eletto Presidente il Prof. Nicola Paone e Segretario il Prof. Sergio Silvestri Si sono successivamente predeterminati i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato individuato Prof. Emiliano Schena.

Nella seconda seduta, per via telematica del giorno 15 dicembre 2021 alle ore 11.00, la Commissione ha proceduto alla formulazione di un giudizio collegiale del candidato individuato Prof. Emiliano Schena (**Allegato A**).

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, ha espresso parere favorevole alla chiamata nel ruolo prima fascia per il Settore Concorsuale 09/E4 – Misure, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche del Prof. Emiliano Schena, Professore universitario di II fascia in servizio presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 15 dicembre 2021 alle ore 12.00 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.

Il Presidente
(Prof. Nicola Paone)

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E4 – MISURE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/12 – MISURE MECCANICHE E TERMICHE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 516 DEL GIORNO 3 NOVEMBRE 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ORD/04_21)

ALLEGATO A

Giudizio collegiale

Il candidato, Prof. Emiliano Schena, si è laureato in Ingegneria Biomedica con lode nel 2003, ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Biomedica con lode nel 2006 ed il titolo di Dottorato di Ricerca nel 2009 presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma. Dal 2012 è in servizio presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico come Ricercatore e dal 2017 come Professore Associato nel settore scientifico disciplinare ING-IND/12 Misure Meccaniche e Termiche.

Produzione scientifica
Indicatori bibliometrici alla data di valutazione (fonte Scopus): n. pubblicazioni indicizzate 297; n. citazioni 3876 (da 2078 documenti); H-Index 31.
Le pubblicazioni presentate vengono valutate tutte pienamente coerenti con le tematiche del settore concorsuale, di ottima qualità in termini di originalità, di numerosità, della collocazione editoriale e della continuità temporale. Ottimo il rigore metodologico e il carattere innovativo dei contributi scientifici in ambiti applicativi multidisciplinari. Rilevante la crescita progressiva della produzione scientifica in ambito internazionale negli ultimi dieci anni, testimoniata anche dai numerosi premi conseguiti e dalla presenza come membro dell'Editorial Board di alcune riviste scientifiche pertinenti con il settore concorsuale.

Attività didattica
L'attività didattica del Prof Emiliano Schena risulta pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura. In particolare, dal 2006 è stato tutor di disciplina per il corso di Laboratorio di Misure e dal 2010 lo è stato per il corso di Misure Meccaniche e Termiche. Dal 2015 è docente coordinatore del corso di Laboratorio di Misure e dal 2019 è docente coordinatore del corso di Misure. E' relatore/correlatore di oltre 60 tesi di laurea e di oltre 70 tesi di laurea magistrale nonché supervisore/co-supervisore di 9 dottorandi. E' stato 'visiting professor' in alcune prestigiose università estere.

Attività di ricerca
L'attività di ricerca del Prof. Emiliano Schena si focalizza sui sistemi indossabili per la misura di variabili fisiologiche con applicazioni in medicina, scienza dello sport e ambienti di lavoro. In particolare, nella progettazione e sviluppo di sensori flessibili innovativi per applicazioni di monitoraggio, di sensori in fibra ottica con applicazioni in medicina e dello sviluppo di tessuti intelligenti per il monitoraggio dei parametri vitali.
Di rilievo gli studi condotti sulle applicazioni di ipertermia per la rimozione delle neoplasie con particolare attenzione al monitoraggio della temperatura del tessuto durante la procedura, ai fenomeni di interazione laser-tessuto.
E' coordinatore, ricercatore principale e 'work package' leader di numerosi progetti di ricerca finanziati su base competitiva in ambito nazionale.

Nel complesso si ritiene che l'attività di ricerca sia pienamente pertinente al settore concorsuale, con approcci multidisciplinari e contributi originali, rigorosi e di impatto.

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 Prof. Emiliano Schena ai fini della copertura di un posto di Professore Universitario di I Fascia presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Il Presidente
(Prof. Nicola Paone)

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E4 – MISURE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/12 – MISURE MECCANICHE E TERMICHE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 516 DEL GIORNO 3 NOVEMBRE 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ORD/04_21)

Il sottoscritto **Prof. Salvatore Andrea Sciuto**, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di prima fascia, mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale 09/E4 – Misure, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettorale n. 516 del giorno 3 novembre 2021 (codice concorso: VAL-ORD/04_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. Nicola Paone, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 15 dicembre 2021

(Prof. Salvatore Andrea Sciuto)

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E4 – MISURE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/12 – MISURE MECCANICHE E TERMICHE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 516 DEL GIORNO 3 NOVEMBRE 2021 (CODICE CONCORSO: VAL-ORD/04_21)

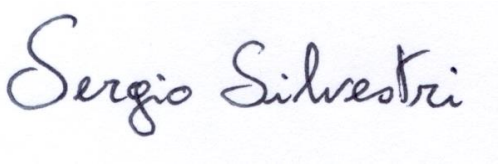
Il sottoscritto **Prof. Sergio Silvestri**, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di prima fascia, mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale 09/E4 – Misure, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettorale n. 516 del giorno 3 novembre 2021 (codice concorso: VAL-ORD/04_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. Nicola Paone, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 15 dicembre 2021



(Prof. Sergio Silvestri)