



Procedura valutativa ex art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia della dott.ssa Laura Fabbiano, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, attualmente ricercatore a tempo determinato assunto ex art. 24, c. 3, lett. b) della Legge n. 240/2010 presso il Politecnico di Bari ed afferente al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/12 "Misure meccaniche e termiche" (codice PARUTDb.DMMM.21.01).

VERBALE DEL GIORNO 23-4-2021

Il giorno 23-4-2021 2021, alle ore 15.15 si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 279 del 1-4-2021, come di seguito specificata:

- Prof. Alfredo Cigada - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano
- Prof. Zaccaria Del Prete - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Prof. Nicola Paone - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze matematiche della Università Politecnica delle Marche

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite la piattaforma TEAMS, il telefono e la posta elettronica.

In particolare:

- il prof. Alfredo CIGADA è nel suo ufficio presso il Dip. di Meccanica con recapito cell. [redacted] e-mail alfredo.cigada@polimi.it
- il prof. Zaccaria DEL PRETE è presso la propria abitazione con recapito cell. [redacted] e-mail zaccaria.delprete@uniroma1.it
- il prof. Nicola PAONE è nel suo studio presso la propria abitazione con recapito cell. [redacted] tel. [redacted] e-mail n.paone@univpm.it.

Tutti i componenti sono presenti e pertanto la seduta è valida.

Come primo atto, la Commissione designa Presidente Alfredo CIGADA e Componente con funzioni di segretario verbalizzante il prof. Nicola PAONE.

Preliminarmente, ciascun commissario dichiara di non avere relazioni di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con gli altri componenti la commissione (art.5 comma 2 D.lgs. 7.5.48 n.1172) e che non sussistono le cause di astensione e di ricsuzione di cui agli artt.51 e 52 c.p.c.1 (v. nota 1 sotto riportata).

Ciascun commissario, inoltre, dichiara di non avere relazioni di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con la dott.ssa LAURA FABBIANO e che non sussistono le cause di astensione e di



ricusazione di cui agli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile (vedasi nota 1 in coda al presente verbale).

La Commissione prende visione del bando di cui al D.R. n. 148 del 25-2-2021 nonché del "Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia", emanato con il D.R. n. 475 del 08/08/2018.

La Commissione dà atto di aver ricevuto dagli uffici competenti la seguente documentazione utile all'attività valutativa:

- delibera assunta dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) del 27-11-2020,
- curriculum vitae della dott.sa LAURA FABBIANO

Considerato, pertanto, che ciascun Commissario dichiara di aver acquisito tutti gli elementi utili per procedere alla valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché dell'attività di ricerca svolta dalla dott.sa LAURA FABBIANO e di avere altresì preso visione dell'elenco delle pubblicazioni prodotte nel periodo di interesse della presente valutazione, a norma di quanto stabilito dall'art. 11, c. 4 del predetto Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia, la Commissione procede alla valutazione come di seguito riportato:

Attività didattica dalla presa di servizio, il 20-10-2018

La candidata è titolare del corso di Misure Meccaniche e Termiche dall'anno accademico 2018-2019 ad oggi, per il CdL di Ingegneria Meccanica L9 del Politecnico di Bari. In precedenza, dal 2012, aveva già tenuto per affidamento corsi del SSD ING-IND/12.

E' inoltre stata collaboratrice alla supervisione di numerose tesi di laurea (V.O., CdL triennali e magistrali).

Ha svolto altre attività di supporto alla didattica sia in Misure Meccaniche e Termiche che in Misure Elettriche ed Elettroniche.

Attività di ricerca dalla presa di servizio, il 20-10-2018

La candidata riporta numerosi temi di ricerca, strettamente congruenti con le Misure Meccaniche e Termiche, quali:

- 1) Caratterizzazione metrologica dei sistemi di misura;
- 2) Analisi dell'incertezza;
- 3) Controllo statistico della qualità;
- 4) Elaborazione di immagini e procedure di misurazione applicate alle misure biometriche;
- 5) Misure termo-fluidodinamiche;
- 6) Misure vibrazionali.

Pubblica i risultati delle sue ricerche a livello internazionale e nazionale. Complessivamente, nel periodo di interesse per questa valutazione, presenta:

- 9 pubblicazioni su riviste internazionali;
- 5 pubblicazioni in convegni nazionali.

Consegue due riconoscimenti internazionali:

- 1) 2020 – Elsevier Atlas Nomination - per l'articolo: "Smart water grid: A smart methodology to detect leaks in water distribution networks," Measurement, Volume 151, 2020



- 2) 2019 - Premio Oscar Masi per l'Innovazione Industriale: "L'impatto delle tecnologie digitali emergenti sui prodotti e sui processi produttivi industriali in Italia". "WISEWATER": sistema automatizzato e scalabile per il monitoraggio delle condotte, l'individuazione e la localizzazione georeferenziata delle perdite nelle reti idriche industriali ed urbane.

Svolge attività di revisione per numerose riviste di interesse misuristico. Particolarmente rilevanti i ruoli di:

- 1) Topic Editor della rivista Sensors (MDPI) for special issue: New Technology and Application of Optic Flow Sensors
- 2) Chair TC IEEE Sensor Council - Italy Chapter "FLOW SENSORS"

Dalla banca dati Scopus, consultata in data odierna, risultano i seguenti indicatori bibliometrici complessivi:

- 1) documenti (articoli su rivista e congressi): 53
- 2) citazioni: 257
- 3) h-index: 9

Ha collaborato a diversi progetti di ricerca, su temi propri del SSD per cui è bandita questa procedura.

Nell'arco della sua carriera è stata relatrice a ben 10 congressi, tutti inerenti l'ambito delle misure.

Negli anni precedenti al 2018 ha svolto attività di organizzazione di eventi e congressi di portata internazionale e nazionale, in ambito delle misure.

La commissione, sulla base delle pubblicazioni del periodo di interesse per la presente valutazione e basandosi sul curriculum e sulla verifica dei dati bibliometrici della candidata mediante database ampiamente utilizzati dalla comunità internazionale, Scopus, esprimono il seguente parere sulla attività universitaria complessiva della candidata dalla presa di servizio:

La candidata nel triennio ha svolto un'ottima attività didattica, interamente pertinente per il settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 Misure Meccaniche e Termiche, in continuità con l'attività didattica svolta negli anni precedenti la sua presa di servizio.

La sua attività scientifica è ampia e diversificata, su temi propri del SSD ING-IND/12. La collocazione editoriale è di livello molto buono, su riviste di riferimento per le misure. Gli indicatori bibliometrici risultano di buon livello in relazione al ruolo e all'anzianità di servizio, denotando impegno, capacità e serietà.

La commissione, sulla base del giudizio espresso sull'attività didattica e scientifica, del parere espresso dal Consiglio di dipartimento DMMM, in data 17-11-2020, e dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita sia nel 2014 che nel 2018, ritiene all'unanimità la candidata LAURA FABBIANO pienamente idonea e meritevole ed esprime unanime valutazione positiva all'immissione della candidata nel ruolo dei professori di seconda fascia.

Alle ore 17.30 hanno termine i lavori della Commissione.



**Politecnico
di Bari**

Il presente verbale è redatto sulla base della riunione telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 23-4-2021

Tutta la documentazione relativa alle sedute dalla Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

La Commissione

Prof. Alfredo Cigada

Prof. Zaccaria Del Prete

Prof. Nicola Paone



ALL. 1 AL VERBALE N.1

Commissione valutatrice della procedura valutativa ex art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia della dott.ssa Laura Fabbiano, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, attualmente ricercatore a tempo determinato assunto ex art. 24, c. 3, lett. b) della Legge n. 240/2010 presso il Politecnico di Bari ed afferente al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/12 "Misure meccaniche e termiche" (codice **PARUTDb.DMMM.21.01**).

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. NICOLA PAONE, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 279 del 1-4-2021, della procedura in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 23-4-2021.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale del giorno 23-4-2021

Jesi, 23-4-2021

Prof. Nicola Paone

(si allega copia di documento di riconoscimento)



ALL. 2 AL VERBALE N.1

Commissione valutatrice della procedura valutativa ex art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia della dott.ssa Laura Fabbiano, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, attualmente ricercatore a tempo determinato assunto ex art. 24, c. 3, lett. b) della Legge n. 240/2010 presso il Politecnico di Bari ed afferente al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/12 "Misure meccaniche e termiche" (codice **PARUTDb.DMMM.21.01**).

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Zaccaria DEL PRETE, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 279 del 1-4-2021, della procedura in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 23-04-2021.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale del giorno 23-04-2021.

Roma, il 23-04-2021

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)