



Procedura valutativa ex art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia del dott. Fulvio Lavecchia, 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/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" (codice **PARUTDb.DMMM.21.02**)

### VERBALE DEL GIORNO 04 maggio 2021

Il giorno 4 maggio 2021, alle ore 10:00, 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. 276 del 01 aprile 2021, come di seguito specificata:

- Prof. Michele DASSISTI - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari
- Prof. Wilma POLINI - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica del Università degli Studi di Cassino e del Lazio meridionale
- Prof. Andrea GATTO - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" del Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite TEAMS ([https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NTQwYzRkYzEtMGNjMC00YzEwLTlkNzItNDFjNGViOGZhNThj%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22oid%22%3a%22fff7b7c5-77c1-4956-be8b-b7226e45407b%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTQwYzRkYzEtMGNjMC00YzEwLTlkNzItNDFjNGViOGZhNThj%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22oid%22%3a%22fff7b7c5-77c1-4956-be8b-b7226e45407b%22%7d)), telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il prof. Michele DASSISTI è nella sua abitazione, con recapito TEAMS, cell. [REDACTED] e-mail [michele.dassisti@poliba.it](mailto:michele.dassisti@poliba.it)
- il prof Wilma POLINI è nel suo ufficio presso il ...Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica della Università degli Studi di Cassino e Lazio Meridionale., cell. [REDACTED] Uff. ...0776 2993679....., e-mail [wilma.polini@unicas.it](mailto:wilma.polini@unicas.it)
- il prof. Andrea GATTO è nel suo studio presso il abitazione, cell. [REDACTED] e-mail [andrea.gatto@unimore.it](mailto:andrea.gatto@unimore.it).

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

Come primo atto, la Commissione designa Presidente il prof. Michele DASSISTI, e Componente con funzioni di segretario verbalizzante il prof. Wilma POLINI.

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 ricusazione 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 il dott. Fulvio LAVECCHIA 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. 149 del 25/02/2021, 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 del 17/11/2020,
- curriculum vitae del dott. Fulvio LAVECCHIA

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 dal dott. Fulvio LAVECCHIA e di avere altresì preso visione 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:

Il candidato Fulvio Lavecchia ha svolto con continuità attività didattica in numerosi insegnamenti universitari e nelle tematiche inerenti al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16. Dal 2008 è stato docente collaboratore in insegnamenti dei corsi di laurea in Ingegneria Gestionale e Meccanica.

Dal 2018 è docente ufficiale, con carico didattico principale, di due insegnamenti da 6 CFU ciascuno. È docente dell’insegnamento “Metodi Avanzati di Stampa 3D e Reverse Engineering” (ING/IND16, 6CFU) per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Bari (sede Bari), e dell’insegnamento “Tecnologia della Produzione” (ING/IND16, 6cfu) afferente al corso di Laurea interateneo tra la Università di Foggia ed il Politecnico di Bari in Ingegneria dei Sistemi logistici per l’agro-alimentare, sede di Foggia.

Le tematiche affrontate nei corsi riguardano le tecnologie di produzione tradizionali quali l’asportazione di truciolo, saldature, fonderia e deformazione plastica e le tecnologie avanzate quali l’Additive Manufacturing. Inoltre, nell’insegnamento sono trattati argomenti riguardanti il Reverse Engineering.

Si evince dal curriculum che la **didattica integrativa ed il servizio agli studenti** svolti dal candidato Lavecchia sono stati i seguenti:

- componente della Commissione Didattica del CdS Interateneo in Ingegneria dei Sistemi Logistici per l’Agroalimentare.
- relatore/correlatore di diverse tesi di laurea di I e II livello, fra le quali molte a carattere sperimentale e di ricerca. È tutor/correlatore di un dottorando nel Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Scienze Aerospaziali della scuola di dottorato del politecnico di Bari XXXVI ciclo
- Coordinatore Erasmus corso di Ingegneria Meccanica.

La **attività di ricerca** del candidato, come documentata dal curriculum e dal una verifica sul sito SCOPUS, è la seguente:

- autore di 39 documenti indicizzati Scopus di cui: 25 articoli su rivista internazionale, 12 su proceeding di conferenze internazionali e 2 su libri scientifici internazionali.
- È membro del comitato editoriale della rivista indicizzata Scopus "Advances in Materials Science and Engineering", editore Hindawi
- è referee di diverse riviste internazionali indicizzate: Additive Manufacturing, Sensors, Materials, Precision Engineering, Rapid Prototyping Journal, Chinese Journal of Aeronautics, Technologies, Measurement, Measurement science and Technology, Remote Sensing, 3D Printing and Additive Manufacturing, International Journal of Advanced Manufacturing Technology.
- È inventore di un Brevetto Italiano dal titolo "DISPOSITIVO E METODO DI SCANSIONE FOTOGRAMMETRICO"
- socio fondatore e attivo di uno Spin-off del Politecnico di Bari "Polishape 3D s.r.l".
- È coordinatore (responsabile Scientifico) di un progetto di Ateno (Bando FRA)
- nel periodo in esame, è stato coordinatore delle attività di consulenza specialistica nelle attività di Ricerca Industriale e Sviluppo sperimentale nel Progetto: "Sviluppo di nuove soles con elevate proprietà di resistenza allo scivolamento per la linea Ho.Re.Ca".
- è collaboratore nelle alle attività di ricerca del progetto PON: SIADD - Soluzioni innovative per la qualità e la sostenibilità dei processi di additive manufacturing", nelle attività del gruppo di ricerca dell'Accordo quinquennale di Partnership tra GE Avio S.r.l. e Politecnico di Bari - titolo "Sviluppo Di Tecnologie Additive Di Repair", titolo del filone specifico di ricerca: "Reverse Engineering di componenti aeronautici finalizzata alla loro riparazione con Deposizione Laser (DL) e Cold Spray (CS)" nel laboratorio "Apulia Repair Development Center" di GE Avio S.R.L. e Politecnico di Bari.
- È stato collaboratore nelle attività del progetto di ricerca "Interreg IPA Cbc Italy-Albania-Montenegro Programme 3D-Imp-Act".

La estensione e la qualità della attività di ricerca svolta dal candidato, è riconoscibile dalle pubblicazioni presentate per il periodo di riferimento (come rilevabili dal curriculum), tutte riferibili ai temi del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16. Delle pubblicazioni riferibili al periodo in esame 2018-2021, 4 sono pubblicate su riviste indicizzate Web-of-Science e Scopus di quartile Q1, le altre 3 su riviste su quartile Q2. Gli argomenti di ricerca trattati nelle pubblicazioni riguardano prevalentemente: l'Additive Manufacturing (AM) e in particolare le tecnologie di Fused Deposition Modelling e di Fused Filament Fabrication, finitura superficiale di manufatti realizzati in AM tramite trattamenti chimici e coating, analisi delle prestazioni di sistemi di misura e rilievo tridimensionale, scansione tridimensionale di micro-parti tramite l'utilizzo di fotogrammetria.

Alla data odierna il candidato presenta un H-index pari a 12 e un numero di citazioni pari a 819 come riportato dal data base Scopus.

Tutto ciò premesso, la Commissione esprime valutazione positiva all'immissione del candidato nel ruolo dei professori di seconda fascia.

Alle ore 10:45 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale è redatto sulla base della riunione telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 4 maggio 2021. Tutta la documentazione relativa alle sedute dalla Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.



La Commissione

prof. Michele DASSISITI

\_\_\_\_\_

prof. Wilma POLINI

\_\_\_\_\_

prof. Andrea GATTO

\_\_\_\_\_

(Nota 1) **Art.51. Astensione del giudice.** – *Il giudice ha l’obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori, 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un’associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell’ufficio l’autorizzazione ad astenersi; quando l’astensione riguarda il capo dell’ufficio, l’autorizzazione è chiesta al capo dell’ufficio superiore.* **Art.52. Ricusazione del giudice.** – *Nei casi in cui è fatto obbligo al giudice di astenersi, ciascuna delle parti può proporre la ricusazione mediante ricorso contenente i motivi specifici e i mezzi di prova. Il ricorso, sottoscritto dalla parte o dal difensore, deve essere depositato in cancelleria due giorni prima dell’udienza, se al ricusante è noto il nome dei giudici che sono chiamati a trattare o decidere la causa, e prima dell’inizio della trattazione o discussione di questa nel caso contrario. La ricusazione sospende il processo.*