



Procedura valutativa ex art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia del dott. Andrea Angelastro, 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.23.12**)

### VERBALE DEL GIORNO 12 gennaio 2024

Il giorno 12 gennaio 2024, 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. 1336 del 30 novembre 2023, come di seguito specificata:

- Prof. Luigi Maria GALANTUCCI - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari
- Prof.ssa Elena BASSOLI - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Prof.ssa Fabrizia CAIAZZO - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Salerno.

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite TEAMS (link [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZjxMmJkZDMtOTU5Zi00MTkxLTk0MWQzM2Y4YjU3ODQ4MWFh%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22oid%22%3a%22f6fe6c1e-5ff6-4622-b5db-9770bba595e5%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZjxMmJkZDMtOTU5Zi00MTkxLTk0MWQzM2Y4YjU3ODQ4MWFh%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22oid%22%3a%22f6fe6c1e-5ff6-4622-b5db-9770bba595e5%22%7d)) telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il prof. Luigi Maria GALANTUCCI è nel suo ufficio, presso il Dipartimento di Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, cell. 329 6509406, uff. 0805963796, e-mail [luigimaria.galantucci@poliba.it](mailto:luigimaria.galantucci@poliba.it);
- la prof.ssa Elena BASSOLI è nel suo ufficio, presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, cell.3316074447, Uff. 0592056252, e-mail [elena.bassoli@unimore.it](mailto:elena.bassoli@unimore.it) ;
- la prof.ssa Fabrizia CAIAZZO è nel suo ufficio, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Salerno cell.3207406573, Uff. 089964323, e-mail [f.caiazzo@unisa.it](mailto:f.caiazzo@unisa.it).

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

Come primo atto, la Commissione designa Presidente il prof. Luigi Maria GALANTUCCI, e Componente con funzioni di segretario verbalizzante la prof.ssa Elena Bassoli.

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. Andrea ANGELASTRO 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. 941 del 31/07/2023, nonché del “Regolamento del Politecnico di Bari per le chiamate dei professori di prima e di seconda fascia”, emanato con il D.R. n. 18 del 10/01/2023.

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 13/07/2023,
- curriculum vitae del dott. Andrea ANGELASTRO.

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. Andrea ANGELASTRO 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 del Politecnico di Bari per le chiamate dei professori di prima e di seconda fascia, la Commissione procede alla valutazione come di seguito riportato:

#### Attività didattica

Il candidato Andrea ANGELASTRO ha svolto con continuità attività didattica in numerosi insegnamenti universitari e nelle tematiche inerenti al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16.

Sin dal 2007 svolge attività di didattica integrativa e servizio agli studenti presso il Politecnico di Bari nell’ambito di insegnamenti dei corsi di laurea in Ingegneria Meccanica (I e II livello), Ingegneria Gestionale (I e II livello), in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali (I livello) e dal 2015 è stato titolare della docenza di diversi insegnamenti, tutti afferenti al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16.

Dalla presa di servizio, in data 01/07/2021, è docente ufficiale, con carico didattico principale, di due moduli da 6 CFU ciascuno. È docente di “Tecnologia delle giunzioni” (6 CFU, ING-IND/16), 2° modulo dell’insegnamento “Tecnologie speciali e Tecnologia delle giunzioni”, nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Bari, e di “Tecnologia Meccanica” (6 CFU, ING-IND/16), 2° modulo dell’insegnamento “Tecnologia Meccanica e dei Materiali”, nell’ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale.

Le tematiche affrontate nei corsi riguardano le tecnologie di produzione tradizionali quali l’asportazione di truciolo, la fonderia, la deformazione plastica, le lavorazioni dei materiali compositi, le saldature per fusione, le giunzioni meccaniche, le giunzioni chimiche, e le tecnologie avanzate come le giunzioni allo stato solido, le saldature ibride (laser-arco) e l’Additive Manufacturing.

Dal curriculum si evince che le attività di didattica integrativa e servizio agli studenti svolte, dal 2021, dal candidato Andrea ANGELASTRO sono state le seguenti:

- Partecipazione al Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica E Gestionale (DOT13O2R00) - XXXVIII Ciclo - presso il Politecnico di Bari, anno accademico di inizio 2022/2023.
- Partecipazione al Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Ingegneria Gestionale (DOT23PSFZ9) - XXXIX Ciclo - presso il Politecnico di Bari, anno accademico di inizio 2023/2024.
- Relatore/correlatore di 12 tesi di laurea di I e II livello.
- Tutor/correlatore di una tesi di dottorato in Ingegneria Meccanica e Gestionale (XXXVII ciclo), presso il Politecnico di Bari, nell’ambito di tematiche del SSD ING-IND/16 “Tecnologie e sistemi di lavorazione”.



- Tutor accademico di diversi tirocini curriculari interni ed esterni al Politecnico di Bari, tutti nell'ambito di tematiche del SSD ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione".
- Esercitazioni sperimentali nei laboratori di "Hybrid Welding" della Rete di Laboratori Pubblici TISMA (Tecniche Innovative per la Saldatura di Materiali Avanzati) e di "Giunzioni e Lavorazioni Laser", del Politecnico di Bari, nell'ambito dell'insegnamento di "Tecnologie Speciali e Tecnologia delle Giunzioni" (12 CFU) - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica del Politecnico di Bari.

## Attività di ricerca

L'attività di ricerca del candidato Andrea ANGELASTRO, come documentata dal curriculum e da una verifica sul sito SCOPUS, è la seguente:

- Autore di 41 documenti indicizzati Scopus di cui: 25 articoli su rivista internazionale e 16 su proceeding di conferenze internazionali.
- Peer reviewer di diverse riviste scientifiche indicizzate ISI/SCOPUS pubblicate da ELSEVIER ("Journal of Manufacturing Processes", "Optics & Laser Technology", "Chinese Journal of Aeronautics"), da SPRINGER ("Journal of Materials Engineering and Performance", "Lasers in Manufacturing and Materials Processing"), dal Laser Institute of America ("Journal of Laser Applications"), da MDPI ("Metals", "Applied Sciences", "Coatings"), e da IOPScience ("Materials Research Express").
- Ha depositato presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi - Ministero delle Imprese e del Made in Italy una domanda di Brevetto per invenzione industriale dal titolo "Divisore per processi additivi a letto di polvere" (n. 102022000027369).
- Nel periodo di riferimento, è stato Co-Responsabile Scientifico per il Politecnico di Bari di 6 Contratti di Ricerca a titolo oneroso stipulati con GE AVIO srl ed ELFIM srl, tutti relativi a tematiche del SSD ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione".
- Nel periodo di riferimento, ha collaborato alle attività di ricerca dei progetti 1) PON RI ARS01\_00806\_SIADD "Soluzioni innovative per la qualità e la sostenibilità dei processi di additive manufacturing", 2) PON RI ARS01\_01215\_NGS "New Satellites Generation Components" e 3) "Development of additive techniques for the repair, regeneration and life extension of machinery" Spoke 6.2, Partenariato Esteso 11 MICS – Made in Italy Circolare e Sostenibile.
- E' membro dei gruppi di lavoro del Politecnico di Bari operanti nell'European Technology Development Cluster denominato "Advanced Manufacturing and Innovative Technologies Application to Competitive and Sustainable Manufacturing" e nella Technology Development Community TED COM denominata "Innovative Repair", costituiti da GE AVIO con diverse Università Italiane.
- Ha partecipato alle attività del gruppo di ricerca ING-IND/16 operante nell'APULIA REPAIR DEVELOPMENT CENTRE, nell'ambito del Contratto di Ricerca Attuativo relativo all'Accordo di Partnership del 27/06/2016 siglato da GE AVIO S.r.l. e Politecnico di Bari dal titolo "SVILUPPO DI TECNOLOGIE ADDITIVE DI REPAIR".

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 10 pubblicazioni su rivista riferibili al periodo in esame (01/07/2021-oggi), tutte sono indicizzate da Web-of-Science e Scopus. In particolare, 9 di esse sono di quartile Q1, e 1 di quartile Q2. Gli argomenti di ricerca trattati nelle pubblicazioni riguardano prevalentemente: l'Additive Manufacturing (AM) e in particolare le tecnologie di Laser-Powder Bed



Fusion e di Direct Metal Laser Deposition, la Saldatura Laser dell'acciaio USIBOR®1500-AS rivestito con Al-Si, il monitoraggio di processi additivi di metallo, l'analisi di difettosità di componenti fabbricati mediante Laser-Powder Bed Fusion con termografia pulsata, la caratterizzazione tecnologica di componenti additivi e di componenti stampati a caldo e trattati termicamente.

Alla data odierna il candidato presenta un H-index pari a 16 e un numero di citazioni pari a 543, 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 10:30 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale è redatto sulla base della riunione telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 12 Gennaio 2024. Tutta la documentazione relativa alla seduta dalla Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

#### La Commissione

Prof. Luigi Maria GALANTUCCI

---

Prof.ssa Elena BASSOLI

---

Prof.ssa Fabrizia CAIAZZO

---

(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.**