

Procedura valutativa ex art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia del dott. Carmine Putignano, 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/13 "Meccanica applicata alle macchine", indetta con D.R. n. 161 del 26/02/2021 (codice **PARUTDb.DMMM.21.03**).

### VERBALE DEL GIORNO 03/05/2021

Il giorno 3 maggio 2021, alle ore 16:30 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. 277 del 1 aprile 2021, come di seguito specificata:

- Prof. CARBONE Giuseppe - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Meccanica Matematica e Management del Politecnico di Bari
- Prof. PENNACCHI Paolo - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano
- Prof. ROSATI Giulio - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale della Università degli Studi di Padova

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite piattaforma Microsoft Teams accessibile al link:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_YTg2NGRkNWItMGQwNy00ZTI0LThkN2UtNTBhYWVmMjUzYWYz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%220bcde084-35a1-4553-ae7f-03b9a0877e2b%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YTg2NGRkNWItMGQwNy00ZTI0LThkN2UtNTBhYWVmMjUzYWYz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%220bcde084-35a1-4553-ae7f-03b9a0877e2b%22%7d), e tramite telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il prof. CARBONE Giuseppe è nel suo studio presso il DMMM – POLIBA con recapito microsoft teams: [giuseppe.carbone@poliba.it](mailto:giuseppe.carbone@poliba.it), cell. [REDACTED] Uff. 080 596 3488, e-mail [giuseppe.carbone@poliba.it](mailto:giuseppe.carbone@poliba.it) ;
- il prof. PENNACCHI Paolo è nel suo studio presso il Dipartimento di Meccanica POLIMI, con recapito microsoft teams: [paolo.pennacchi@polimi.it](mailto:paolo.pennacchi@polimi.it) , cell. [REDACTED] Uff. 02 2399 8440, e-mail [paolo.pennacchi@polimi.it](mailto:paolo.pennacchi@polimi.it) ;
- il prof. ROSATI Giulio è nel suo studio presso la propria Residenza in Bologna, con recapito microsoft teams: [giulio.rosati@unipd.it](mailto:giulio.rosati@unipd.it) , cell. [REDACTED] e-mail [giulio.rosati@unipd.it](mailto:giulio.rosati@unipd.it)

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

Come primo atto, la Commissione designa Presidente il prof. Carbone, che assume anche la funzione di segretario verbalizzante.

Preliminarmente, ciascun commissario dichiara di non avere relazioni di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con gli altri componenti della 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 il dott. PUTIGNANO Carmine e che non sussistono le cause di astensione e di ricsuzione 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. 161 del 26 febbraio 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 novembre 2020,
- curriculum vitae del dott. PUTIGNANO Carmine

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. PUTIGNANO Carmine 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 dalla presa di servizio:**

Il candidato nell’anno accademico 2018-2019 è stato:

- Titolare del corso di “Meccanica delle Macchine (9 CFU)” (Ing-Ind 13) per il corso di laurea triennale di “Ingegneria Informatica e dell’Automazione”, presso il Politecnico di Bari.
- Titolare del Modulo di “Meccanica delle Macchine (6 CFU)” (Ing-Ind 13) nell’insegnamento integrato “Meccanica delle Macchine + Sistemi Energetici (12 CFU)” per il corso di laurea triennale di “Ingegneria dei Sistemi Logistici per l’agro-alimentare”, corso inter-ateneo tra il Politecnico di Bari e l’Università di Foggia.
- Titolare del corso “Numerical Approaches to Solid and Applied Mechanics: Boundary Element Methods (BEM)” (3 CFU) (Ing-Ind 13) per la Scuola di Dottorato (SCUDO) del Politecnico di Bari.
- Membro delle commissioni di esame per i corsi del settore scientifico/disciplinare di “Meccanica Applicata alle Macchine” erogati presso il Politecnico di Bari agli allievi meccanici, elettrici, informatici e dell’automazione.

Il candidato nell'anno accademico 2019-2020 è stato:

- Titolare del corso di “Meccanica delle Macchine (6 CFU)” (Ing-Ind 13) per il corso di laurea triennale di “Ingegneria Informatica e dell’Automazione” , presso il Politecnico di Bari.
- Titolare del Modulo di “Meccanica delle Macchine (6 CFU)” (Ing-Ind 13) nell’insegnamento integrato “Meccanica delle Macchine + Sistemi Energetici (12 CFU)” per il corso di laurea triennale di “Ingegneria dei Sistemi Logistici per l’agro-alimentare” , corso inter-ateneo tra il Politecnico di Bari e l’Università di Foggia.
- Titolare del Modulo di “Rigid Motion Dynamics (6 CFU)” (Ing-Ind 13) nell’insegnamento integrato “Applied Mechanics (12 CFU)” per il corso di laurea magistrale di “Ingegneria dell’Automazione” presso il Politecnico di Bari.
- Membro delle commissioni di esame per i corsi del settore scientifico/disciplinare di “Meccanica Applicata alle Macchine” erogati presso il Politecnico di Bari agli allievi meccanici, elettrici, informatici e dell’automazione.

Il candidato nell'anno accademico 2020-2021 è stato:

- Titolare del corso di “Meccanica delle Macchine (6 CFU)” (Ing-Ind 13) per il corso di laurea triennale di “Ingegneria Informatica e dell’Automazione” , presso il Politecnico di Bari.
- Titolare del Modulo di “Meccanica delle Macchine (6 CFU)” (Ing-Ind 13) nell’insegnamento integrato “Meccanica delle Macchine + Sistemi Energetici (12 CFU)” per il corso di laurea triennale di “Ingegneria dei Sistemi Logistici per l’agro-alimentare” , corso inter-ateneo tra il Politecnico di Bari e l’Università di Foggia.
- Titolare del Modulo di “Rigid Motion Dynamics (6 CFU)” (Ing-Ind 13) nell’insegnamento integrato “Applied Mechanics (12 CFU)” per il corso di laurea magistrale di “Ingegneria dell’Automazione” presso il Politecnico di Bari.
- Titolare del corso “Numerical Approaches to Solid and Applied Mechanics: Boundary Element Methods (BEM)” (2 CFU) (Ing-Ind 13) per la Scuola di Dottorato (SCUDO) del Politecnico di Bari.
- Membro delle commissioni di esame per i corsi del settore scientifico/disciplinare di “Meccanica Applicata alle Macchine” erogati presso il Politecnico di Bari agli allievi meccanici, elettrici, informatici e dell’automazione.

Il Candidato è stato relatore di dieci tesi delle lauree triennali e magistrali in ingegneria presso il Politecnico di Bari. Il Candidato è stato co-tutor di due progetti di dottorato.

#### **Attività di ricerca dalla presa di servizio:**

L’attività di ricerca, teorica e sperimentale, del candidato verte prevalentemente sui temi della tribologia e più specificatamente nell’ambito della meccanica del contatto secco e lubrificato. Egli ha svolto anche attività di ricerca nell’ambito delle vibrazioni non lineari autoeccitate e dell’analisi vibroacustica.

Nel periodo 2018-2020 il dott. Putignano ha pubblicato 13 articoli su prestigiose riviste internazionali con peer review tutte indicizzate nelle banche date internazionali Scopus e Web of

Science. Nello stesso periodo è stato relatore a 5 conferenze nazionali e internazionali e autore di un capitolo di libro. Inoltre, ha partecipato all'organizzazione di un simposio ed è stato chair in due simposi.

La sua attività di ricerca è riconosciuta a livello nazionale e internazionale come testimoniato dagli interventi e seminari svolti su invito e dal "Premio Aimeta Junior 2019 – Meccanica delle Macchine".

Egli è associate editor di due riviste internazionali indicizzate sulle banche dati Scopus e Web of Science, oltre che guest editor di due special issues di altre due riviste internazionali indicizzate sulle banche dati Scopus e Web of Science.

Il candidato nel periodo 2018-2020 ha svolto attività di referaggio per 33 prestigiose riviste internazionali.

Nel periodo 2018-2020 il candidato ha partecipato al coordinamento di progetti di ricerca tra i quali si segnala la co-responsabilità scientifica del progetto RV-UNIBARI-01 tra il Politecnico di Bari e il centro di competenza austriaco AC2T research GmbH sul tema di "Lubrificazione in organi di macchina a reologia viscoelastica".

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

- 44 documenti di cui 35 pubblicati su rivista internazionale, 8 pubblicati a conferenza e n.1 capitolo di libro
- H-index: 17
- Numero di citazioni: 963

La commissione, sulla base dei lavori pubblicati nel periodo di interesse per la presente valutazione e basandosi sul curriculum e sulla verifica dei dati bibliometrici del candidato mediante i database ampiamente utilizzati dalla comunità internazionale come Scopus e Web of Science, esprimono il seguente parere sulla attività di ricerca del candidato dalla presa di servizio:

Il candidato nel triennio ha svolto una amplissima attività didattica, interamente pertinente al SSD ING-IND/13 "Meccanica Applicata alle Macchine".

La sua attività scientifica nel periodo considerato è molto ampia incentrata su temi propri del SSD ING-IND/13. I lavori scientifici sono pubblicati su riviste di riferimento per la meccanica applicata alle macchine. La collocazione editoriale dei lavori scientifici è ottima.

Gli indicatori bibliometrici e la qualità della produzione scientifica risultano di livello eccellente in relazione al ruolo e all'anzianità di servizio, denotando il pieno raggiungimento della maturità richiesta dal ruolo di professore di seconda fascia.

La commissione, considerato che il candidato ha acquisito nel 2017 l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di II fascia nel Settore Concorsuale 09/A2 - Meccanica Applicata alle Macchine, sulla base del giudizio espresso sull'attività didattica e scientifica del candidato, considerato il parere positivo espresso dal Consiglio di Dipartimento DMMM in data 17 novembre 2020, esprime all'unanimità valutazione ampiamente positiva all'immissione del candidato nel ruolo di professore di seconda fascia nel SC 09/A2 "Meccanica Applicata alle Macchine" - SSD ING-IND/13 "Meccanica Applicata alle Macchine".



Alle ore 16:55 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale è redatto sulla base della riunione telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 03/05/2021. Tutta la documentazione relativa alle sedute dalla Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

### La Commissione

prof. CARBONE Giuseppe

---

prof. PENNACCHI Paolo

---

prof. ROSATI Giulio

---

(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.**