



Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia del dott. Guido Violano presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – codice **PARTT.DMMM.25.03** – s.s.d. IIND-03/A “Progettazione meccanica e costruzione di macchine”

VERBALE N. 1

Insedimento Commissione e svolgimento attività di valutazione

Il giorno 7 novembre 2025, alle ore 12.00, 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. 1046 del 29/09/2025, come di seguito specificata:

- Prof.ssa Caterina CASAVOLA - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari;
- Prof.ssa Gabriella EPASTO - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina;
- Prof. Marco SASSO - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e Scienze matematiche dell'Università Politecnica delle Marche.

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite piattaforma (Teams), telefono e posta elettronica.

In particolare:

- La prof.ssa Caterina CASAVOLA è collegata dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica caterina.casavola@poliba.it;
- La prof.ssa Gabriella EPASTO è collegata dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica gabriella.epasto@unime.it;
- Il prof. Marco SASSO è collegato dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica m.sasso@univpm.it.

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

Come primo atto, la Commissione designa Presidente la prof.ssa Casavola e Componente con funzioni di segretario verbalizzante il prof. ssa Epasto.

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 il dott. Guido Violano 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. 865 del 24 luglio 2025, 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 gennaio 2023.

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

- Delibera del Consiglio di Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management n. 7 del 19/06/2025;

- curriculum vitae del dott. Guido Violano;

- Relazione dell'attività didattica e di ricerca del dott. Guido Violano.

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. Guido Violano 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, l'attività didattica svolta dal candidato è stata pienamente coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare di appartenenza.

Negli a.a. 2023/24–2024/25 è stato docente titolare del corso di “**Costruzione di Veicoli Terrestri**” (IIND-03/A Progettazione meccanica e costruzione di macchine, ex ING-IND/14, 6 CFU) presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – LM-33 (D.M. 270/04) del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – DMMM, del Politecnico di Bari.

Nell'a.a. 2022/23 è stato:

- docente titolare del corso “**Mathematical Methods for Material Physics**” presso il “Department of Materials Science and Engineering” della Saarland University (Saarbruecken, Germania). I contenuti del corso (metodi matematici applicabili nell'ambito della meccanica del contatto, della dinamica dei corpi - analisi modale, problema agli autovalori ed autovettori dei sistemi a uno e più gradi di libertà, oscillazione di sistemi smorzati liberi e con forzante esterna - e dei processi di propagazione di onde nei solidi) sono riconducibili a contenuti propri del settore IIND-03/A;
- teaching assistant del corso “**Theoretical Material Physics**”, presso il “Department of Materials Science and Engineering” della Saarland University (Saarbruecken, Germania), per la parte dell'insegnamento relativa alla teoria dell'elasticità lineare (tensore degli sforzi di Cauchy e di Piola-Kirchhoff; tensore di deformazione di Eulero e Lagrange; tensore elastico).

Inoltre, il candidato dichiara di aver svolto **docenza nei percorsi abilitanti**, curando i moduli:

- *Didattica per la Meccanica Generale* (3 CFU - IIND-03/A) negli a.a. 2023/24–2024/25
- *Laboratorio di Progettazione meccanica* (1,5 CFU - IIND-03/A) nell'a.a. 2024/25

nell'ambito dei percorsi formativi per l'abilitazione alla classe di concorso rispettivamente A042 e B017 erogati dal Politecnico di Bari e dall'Università di Bari.

Il candidato partecipa regolarmente a **commissioni d'esame** e di laurea:



- dall'a.a. 2021-2022 ad oggi è Componente delle commissioni d'esame dei corsi "Progettazione agli elementi finiti di strutture meccaniche" e "Progettazione assistita al calcolatore" del SSD ex ING-IND/14, erogati nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Bari, in qualità di cultore della materia;
- nell'a.a. 2023-2024, 2024/2025, Componente della commissione di esame nell'ambito dei percorsi formativi per l'abilitazione alla classe di concorso A042;
- nell'a.a. 2023-2024: Componente della Commissione Giudicatrice degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Settore Industriale presso il Politecnico di Bari;
- nell'a.a. 2024/2024, 2024/2025, presidente delle commissioni di esame del corso di Costruzione di Veicoli Terrestri, presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – DMMM, del Politecnico di Bari.

Il candidato è **relatore/correlatore** di 10 tesi di laurea magistrali.

Nell'ambito dei dottorati di ricerca, dal 2025 è **membro del Collegio di Dottorato** in Ingegneria Meccanica ed Energetica (DRIME) del Politecnico di Bari ed è **tutor di un dottorando** (XL ciclo DRIME).

Attività di ricerca

Il candidato è abilitato alle funzioni di **professore associato (II fascia)** per il settore **09/A3 – Progettazione meccanica e costruzione di macchine** dal 19/12/2023.

La ricerca si concentra sui temi della **meccanica del contatto tramite metodi numerici**, con approfondimenti su adesione/attrito di **superfici rugose, materiali viscoelastici**, modelli **multi-scala** (analitici e numerici). Le metodologie impiegate combinano modellazione teorica, simulazioni FEM/BEM e prove tribologiche dedicate.

La produzione scientifica comprende 24 articoli su riviste internazionali indicizzate su Scopus (p.es. *Tribology Letters, Journal of the Mechanics and Physics of Solids, International Journal of Mechanical Sciences, Tribology International, Scientific Reports*) nel periodo 2019-2025, e 7 contributi a convegni.

Il candidato svolge attività di **peer review su riviste classificate principalmente Q1**; ricopre il ruolo di **Review Editor** per *Frontiers in Mechanical Engineering – Tribology*.

Il candidato partecipa come componente dell'unità di ricerca a progetti competitivi nazionali, tra cui **PRIN 2022 (ELFIN, TRIBOSCORE)**, e due progetti conto terzi relativi a collaborazioni industriali.

Nell'ambito di iniziative finanziate su fondi **PNRR**(MOST/CNMS – *SPOKE 11 e 14*), il candidato partecipa come responsabile di unità di ricerca a due POC.



Il candidato presenta un'attività di ricerca coerente e continuativa, caratterizzata da una produzione scientifica di qualità e rilevanza internazionale. Le pubblicazioni sono adeguate all'età accademica del candidato e regolarmente distribuite nel tempo, su riviste indicizzate di prestigio, evidenziando una costante capacità di contribuire in modo significativo all'avanzamento delle conoscenze nel proprio ambito di ricerca. Nel complesso, la qualità, la numerosità e l'impatto delle pubblicazioni testimoniano una buona maturità scientifica.

A tal fine la Commissione stabilisce di utilizzare la piattaforma Teams e genera il seguente link da rendere pubblico sulla pagina web dedicata alla procedura in epigrafe:

join/19%3ameeting_OWfHYTU0YzktYjJjYy00YmY1LTg2ZWEtZjE2ODZiY2NkMzk0%40thread.v2/0?context=%7b%22
Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%22674f1e9b-fd46-4f4c-91f4-
c6f61bc93190%22%7d)

Il presente verbale è redatto sulla base della riunione telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 7.11.2025 e viene inoltrato al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti, anche al fine di procedere alla comunicazione dell'oggetto della prova didattica, nei termini previsti dal bando.



(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.