



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. Alessandro Cannavale presso il Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design – codice PARUTDb.DARCOD.25.06 – s.s.d. IIND-07/A “Fisica tecnica industriale”

### VERBALE DEL GIORNO 15 Aprile 2025

Il giorno 15 Aprile 2025, alle ore 9:00, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione di valutazione per la procedura valutativa riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 383 del 14/03/2025 e successivo D.R. n. 426 del 24/03/2025, come di seguito specificata:

- Prof. MARTELLOTTA Francesco - Professore di I fascia (IIND-07/B) presso il Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design del Politecnico di Bari;
- Prof. POLONARA Fabio - Professore di I fascia (IIND-07/A) presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche;
- Prof. DE CARLI Michele - Professore di I fascia (IIND-07/A) presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale DII dell'Università degli Studi di Padova.

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

In particolare:

- Il prof. MARTELLOTTA Francesco è collegato dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica francesco.martellotta@poliba.it;
- Il prof. POLONARA Fabio è collegato dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica f.polonara@univpm.it;
- Il prof. DE CARLI Michele è collegato dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica michele.decarli@unipd.it.

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

Come primo atto, la Commissione designa Presidente il Prof. Fabio POLONARA, e Componente con funzioni di segretario verbalizzante il prof. Francesco MARTELLOTTA.

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. Alessandro Cannavale 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. 309 del 26/02/2025, 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 assunta dal Consiglio del Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design del 11/02/2025;
- curriculum vitae del dott. Alessandro Cannavale;
- Relazione sull'attività didattica e di ricerca del dott. Alessandro Cannavale.

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. Alessandro Cannavale 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, avvenuta il 1/9/2022, ad oggi. l'attività didattica del dott. Alessandro Cannavale è consistita nello svolgimento di lezioni frontali, assistenza studenti, svolgimento esami di profitto e al coordinamento, come relatore, di diverse tesi di laurea triennali e magistrali. In particolare, l'attività didattica si è svolta nell'ambito del corso di Laurea Triennale in *Ingegneria Elettrica* con i corsi di "Fisica tecnica" (6 CFU, tenuto con continuità dall'A.A. 2022/23 ad oggi), cui, nell'anno accademico 24/25, si è aggiunto il modulo di "Fisica tecnica" (6 CFU) del corso di "Fisica tecnica e disegno industriale elettrico". Nell'ambito di corsi di Laurea Magistrale il candidato ha tenuto con continuità nel triennio, come compito didattico, l'insegnamento di "Impianti termotecnici per la transizione energetica" (6 CFU, CdLM in *Ingegneria Elettrica*), cui si è affiancato, nel 2023/24 l'insegnamento di "Sicurezza degli impianti termici e fluidici e protezione antincendio MOD.A" (6 CFU), nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in *Engineering For Safety Of Critical Industrial And Civil Infrastructures* - Classe LM26. Il candidato autocertifica riscontri ampiamente positivi da parte degli studenti nell'ambito delle rilevazioni OPIS.

Nel periodo di riferimento il candidato è stato altresì relatore di 13 tesi nell'ambito del Corso di Laurea triennale in *Ingegneria Elettrica* e di due tesi nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in *Ingegneria Elettrica*. Inoltre, dall'A.A. 2023/24 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Interesse Nazionale – *Processi e Tecnologie Fotoindotte* (DIN – PhPT), coordinato dalla Prof.ssa Loredana Latterini, dell'Università di Perugia. La commissione, pertanto, esprime parere ampiamente positivo in merito all'attività didattica svolta.

### **Attività di ricerca**

Nel periodo di riferimento, l'impegno scientifico del candidato ha approfondito linee di ricerca relative alla termodinamica, la termofluidodinamica, la trasmissione del calore, l'energetica, l'analisi termodinamica, l'uso razionale dell'energia, testimoniato da recenti pubblicazioni scientifiche focalizzate, in particolare, sullo studio dell'equilibrio termico di superfici con emissività variabile, finalizzate a obiettivi di raffrescamento radiativo passivo. L'indagine scientifica del candidato si è inoltre soffermata sul tema dell'energetica degli edifici equipaggiati con involucri responsivi cromogenici, tema sul quale il candidato ha raggiunto una consolidata posizione nel panorama scientifico internazionale, nel corso degli anni. In tale ambito, partendo dal design, dalla fabbricazione e dal testing dei dispositivi cromogenici innovativi, il candidato ha effettuato la verifica degli effetti energetici a livello di edificio e del soddisfacimento delle condizioni di comfort visivo indoor. In tale ambito, si annovera anche la partecipazione a un progetto europeo competitivo (IPA ADRION) con collaborazioni con le università di Lubiana e Patrasso.



Complessivamente, nel periodo di riferimento, il candidato ha prodotto 8 articoli su rivista indicizzata con IF, 6 articoli pubblicati su rivista indicizzata o capitoli di libro, ha partecipato a diversi convegni internazionali, in due casi come “keynote speaker”, e ha partecipato a due progetti di ricerca finanziati: il già citato IPA Adrion FENESTRAE e il PRIN “HiLArI. Histories, Laws & Architectures for Inclusion”.

La commissione, sulla base delle pubblicazioni del periodo di interesse per la presente valutazione e basandosi sul curriculum complessivo e sulla verifica dei dati bibliometrici del candidato mediante database ampiamente utilizzati dalla comunità internazionale come Scopus (dal quale risulta complessivamente un h-index pari a 30 e 2650 citazioni, alla data odierna), cui si aggiunge quanto autocertificato dal candidato in merito all’inclusione nell’elenco dei ricercatori con maggiore impatto scientifico, secondo gli studi annuali dell’Università di Stanford, che individua il 2% dei ricercatori del pianeta (World’s Top 2% Scientists ranking), essendo tali indicatori più che adeguati per il ruolo di Professore Associato, esprime pertanto parere ampiamente positivo sull’attività di ricerca del candidato.

#### **Attività di servizio**

Nel periodo di riferimento, il candidato riporta altresì attività di servizio e terza missione espletate attraverso lo svolgimento di seminari e attività di orientamento per gli studenti, nonché con l’elezione a membro titolare del “Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni” (CUG) del Politecnico di Bari, per il triennio accademico 2024-2027, relativamente alle quali la commissione esprime parere certamente positivo.

I Commissari ritengono, pertanto, che l’attività didattica, di ricerca e di servizio, complessivamente svolta dal dott. Alessandro Cannavale risulta ragguardevole, avendo questi anche raggiunto una buona visibilità a livello internazionale, e dimostra una maturità dal punto di vista sia didattico sia scientifico che lo rendono qualificato a ricoprire il ruolo di Professore Associato.

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

Alle ore 11.00 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale è redatto sulla base della riunione telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 15 Aprile 2025. Tutta la documentazione relativa alla seduta unica della Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

#### **La Commissione**

prof. POLONARA Fabio (Presidente)

---

prof. DE CARLI Michele

---

prof. MARTELOTTA Francesco (Segretario)

---



(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 depresso 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.**