



Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia della dott.ssa Anna Castellano presso il Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design – codice **PARUTDb.DARCOD.26.03** – s.s.d. **CEAR-06/A “Scienza delle costruzioni”**

### VERBALE DEL GIORNO 08 Maggio 2026

Il giorno 08/05/2026, alle ore 18:00, 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. 342 del 10/04/2026, come di seguito specificata:

- PANDOLFI Anna Marina, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano;
- PIRROTTA Antonina, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo;
- PISANO Aurora Angela, Professore I fascia presso il Dipartimento di Architettura e Design dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria;

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

In particolare:

- La prof.ssa Anna Marina PANDOLFI è collegata dalla propria abitazione (via Aurelio Pozzi 5 Albiolo (Como)) via Zoom con mail indirizzo di posta elettronica [anna.pandolfi@polimi.it](mailto:anna.pandolfi@polimi.it) ;
- La prof.ssa Antonina PIRROTTA è collegata dalla propria sede via Zoom con mail indirizzo di posta elettronica [antonina.pirrotta@unipa.it](mailto:antonina.pirrotta@unipa.it) ;
- La prof.ssa Aurora Angela PISANO è collegata dalla propria abitazione (via Rina 348 Realmonte (Agrigento)) via Zoom con mail indirizzo di posta elettronica [aurora.pisano@unirc.it](mailto:aurora.pisano@unirc.it) .

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

Come primo atto, la Commissione designa Presidente la prof.ssa Antonina Pirrotta e Componente con funzioni di segretario verbalizzante la prof.ssa Aurora Angela Pisano.

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 ricasazione 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 la dott.ssa Anna Castellano e che non sussistono le cause di astensione e di ricasazione 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. 236 del 06/03/2026, 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 29/01/2026;

- curriculum vitae della dott.ssa Anna Castellano;

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 dalla dott.ssa Anna Castellano 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 (5 luglio 2023), la dott.ssa Anna Castellano ha svolto con continuità attività didattica all’interno del S.S.D. ICAR/08 “Scienza delle costruzioni” (G.S.D. 24: 08/CEAR-06-Scienza delle Costruzioni), quale docente titolare del corso “*Statica A*” (6 CFU) nel Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Architettura del Politecnico di Bari negli a.a. 2023-2024, 2024-2025 e 2025-2026, e docente titolare di “*Scienza delle Costruzioni (A-K) / 2° Modulo: Scienza delle Costruzioni*” (6 CFU) nel Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica del Politecnico di Bari negli a.a. 2023-2024, 2024-2025 e 2025-2026. Per tali corsi, è stata Presidente della relativa commissione di esame.

Ha svolto attività di supporto agli studenti come tutor responsabile di tirocinio interno (3 cfu) per numerosi studenti del corso di Laurea in Ingegneria Meccanica del Politecnico di Bari, e come relatrice e correlatrice di 41 tesi di Laurea (triennale e magistrale presso il Politecnico di Bari). Inoltre, nel triennio 2023-2026, la dott.ssa Castellano è stata componente delle commissioni di n. 22 sedute di laurea in Ingegneria Meccanica, Gestionale, Meccanica Magistrale e Magistrale in Edile-Architettura.

La dott.ssa Anna Castellano è stata correlatrice di due tesi di dottorato nel S.S.D. ICAR/08 “Scienza delle costruzioni”: “*A new theoretical and experimental approach to the study of impact mechanics in the rocking dynamics of masonry structures*”, PhD student G. Martellotta, ciclo XXXVII; “*Caratterizzazione dell’effetto acustoelastico nei materiali mediante un nuovo metodo teorico e sperimentale di tipo goniometrico*”, PhD student E. Crespino, ciclo XXXVIII.

#### **Attività di ricerca.**

La Commissione, sulla base delle pubblicazioni prodotte nel periodo di interesse della presente valutazione e basandosi sul curriculum e sulla relazione delle attività svolte prodotti dalla candidata, nonché sulla verifica dei dati bibliometrici mediante banche dati ampiamente utilizzate dalla comunità internazionale (Scopus e Google Scholar), rileva che la dott.ssa Anna Castellano presenta un profilo scientifico di rilievo e pienamente coerente con il S.S.D. ICAR/08 “Scienza delle costruzioni” (G.S.D. 24: 08/CEAR-06-Scienza delle Costruzioni).

Alla data del 02/05/2026 risultano n. 55 pubblicazioni indicizzate su Scopus (917 citazioni, H-index 18), e n. 82 pubblicazioni indicizzate su Google Scholar (1016 citazioni, H-index 22).

Dalla presa di servizio (5 luglio 2023), la dott.ssa Anna Castellano ha prodotto n. 22 pubblicazioni: n. 11 articoli su riviste internazionali e n. 11 contributi in atti di convegno internazionali. Alcuni lavori di ricerca sono stati sviluppati nell’ambito di collaborazioni nazionali e internazionali, tra

cui si segnalano le collaborazioni con: prof. Tribikram Kundu (Department of Civil Engineering and Engineering Mechanics, University of Arizona, Tucson, USA); prof. Salvador Ivorra Chorro (Departamento de Ingeniería Civil, Universidad de Alicante, Spain).

Le principali tematiche di ricerca affrontate nelle pubblicazioni prodotte sono:

- Caratterizzazione meccanica dei materiali mediante “Ultrasonica Lineare” e valutazione del danneggiamento nei materiali mediante “Ultrasonica Non Lineare”;
- Formulazione generale per esprimere in forma intrinseca operatori di cedevolezza elastica di materiali trasversalmente isotropi e di materiali anisotropi;
- Calcolo di momenti di massa di ordine arbitrario di oggetti piani assialsimmetrici realizzati con materiali funzionalmente gradati;
- Analisi strutturale di costruzioni storiche in muratura;
- Sviluppo di modelli teorici e metodi sperimentali allo studio della dinamica rocking delle strutture multiblocco in muratura;
- Approcci sperimentali innovativi all’identificazione dinamica strutturale.

Dalla relazione delle attività svolte nel triennio 2023-2026 risulta che la dott.ssa Anna Castellano è *Associate Editor* della rivista “*Journal of Nondestructive Evaluation, Diagnostics and Prognostics of Engineering Systems*” dell’ASME (The American Society of Mechanical Engineers), nonché membro dell’editorial board di altre riviste scientifiche internazionali, oltre a svolgere con continuità attività di revisore per numerose riviste scientifiche internazionali.

La dott.ssa Anna Castellano ha ricevuto premi e riconoscimenti scientifici per i suoi lavori prodotti tra cui, nel 2023, il premio “*Most cited paper after 2 years of its publication in ASME JNDE 2021*” per l’articolo “*Linear and Nonlinear Ultrasonic Techniques for Monitoring Stress-Induced Damages in Concrete*” (autori: A. Castellano, A. Fraddosio, M. D. Piccioni, T. Kundu), pubblicato sulla rivista ASME Journal of Nondestructive Evaluation, Diagnostics and Prognostics of Engineering Systems Vol. 4, Issue 4, November 2021.

La dott.ssa Anna Castellano, nel triennio 2023-2026, è stata:

- membro del comitato scientifico di n. 5 convegni internazionali;
- membro del comitato organizzativo di special session di n.7 convegni internazionali.

La dott.ssa Castellano ha partecipato con memorie a n. 21 convegni internazionali, svolgendo in alcuni casi la funzione di relatore e chairman della sessione; inoltre, ha partecipato in qualità di Invited Speaker al “*2nd Workshop on Experimental and Computational Mechanics*”, 20-22 September 2023, Pisa.

Si elencano ulteriori attività svolte in ambito scientifico:

- Responsabile scientifico di due progetti di ricerca e di una consulenza scientifica;
- Responsabile delle attività scientifiche di due borse di studio post-lauream;
- Componente di due commissioni d’esame per la valutazione di premi e riconoscimenti scientifici;
- Adesione alle società scientifiche: ASME, CIBEC, SISCO e AIMETA. In particolare, per la SISCO ha coordinato il gruppo di lavoro che si occupa della diffusione delle attività sui social network, ed è stata membro della IV Commissione “*Social media & inclusione e parità di genere*”.

Dalla documentazione presentata, emerge inoltre che – relativamente alle attività accademiche e di terza missione – a partire dal 15/01/2025 la dott.ssa Anna Castellano è Presidente 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 2024-2027. Dall’esame del curriculum fornito dalla dott.ssa Castellano, emerge nell’ambito di questo incarico istituzionale, una intensa attività di promozione della parità di genere, del benessere nell’ambito dei luoghi di studio e di lavoro e di contrasto ad ogni forma di discriminazione, attraverso l’organizzazione di eventi, laboratori e iniziative divulgative non solo presso il proprio Ateneo, nonché la partecipazione a conferenze in altre sedi universitarie.

La dott.ssa Anna Castellano è stata componente di commissioni per l’affidamento di servizi di progettazione, per la selezione di funzionari e per l’affidamento di assegni e borse di ricerca.

Infine, ha partecipato a tre edizioni della Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici-ERN Apulia e ad altre iniziative di public engagement.

La Commissione, sulla base delle pubblicazioni nel periodo di interesse per la presente valutazione e basandosi sul curriculum e sulla verifica dei dati bibliometrici della candidata mediante database ampiamente utilizzati dalla comunità internazionale, esprime il seguente parere sulla attività di ricerca della candidata dalla presa di servizio: l’attività di didattica, di ricerca e di servizio complessivamente svolta dalla dott.ssa Anna Castellano risulta congruente con il S.S.D. CEAR-06-Scienza delle Costruzioni, e dimostra la **piena maturità** della candidata sia dal punto di vista sia scientifico che didattico, rendendola qualificata a ricoprire il ruolo di Professore Associato.

Tutto ciò premesso, la Commissione esprime valutazione **completamente positiva** all’immissione della candidata nel ruolo dei professori di seconda fascia.

Alle ore 19:00 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale è redatto sulla base della riunione telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 08/05/2026. Tutta la documentazione relativa alle sedute dalla Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

#### La Commissione

Prof.ssa Anna Marina PANDOLFI

---

Prof.ssa Antonina PIRROTTA (Presidente)

---

Prof.ssa Aurora Angela PISANO (Segretario Verbalizzante)

---



(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.**