

**ART. 24, COMMA 5, LEGGE 240/2010 - VALUTAZIONE DI TITOLARE DI CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, DI CUI ALL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) Legge 240/2010 AI FINI DELL'INQUADRAMENTO NEL RUOLO DEI PROFESSORI ASSOCIATI**

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E MECCANICA**

**Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD): 09/IIND-07 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE**

**Settore Scientifico-disciplinare: IIND-07/B Fisica tecnica ambientale**

**(Ex D.M. 855/2015 Settore Concorsuale: SC 09/C2 - Settore Scientifico-Disciplinare: SSD ING-IND11)**

**Verbale dell'adunanza del 04 luglio 2025 svoltasi per via telematica**

Alle ore 08:00 del giorno 4 luglio 2025, la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione riportata in epigrafe, nominata con Decreto Rettorale n. 470 del 20 giugno 2025, così composta:

- Prof. Giorgio Buonanno, professore di prima fascia del Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD) 09/IIND-07 - Settore scientifico disciplinare IIND-07/B presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale;
- Prof.ssa Francesca Romana d'Ambrosio, professoressa di prima fascia del Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD) 09/IIND-07 - Settore scientifico disciplinare IIND-07/B presso l'Università degli Studi di Salerno;
- Prof. Alessandro Mauro, professore di prima fascia del Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD) 09/IIND-07 - Settore scientifico disciplinare IIND-07/A presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli";

si è riunita avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, collegandosi ognuno dalla postazione specificata di seguito:

- Prof. Giorgio Buonanno, utilizzando le risorse informatiche costituite dalla casella di posta elettronica buonanno@unicas.it;
- Prof.ssa Francesca Romana d'Ambrosio, utilizzando le risorse informatiche costituite dalla casella di posta elettronica fdambrosio@unisa.it;
- Prof. Alessandro Mauro, utilizzando le risorse informatiche costituite dalla casella di posta elettronica alessandro.mauro@unicampania.it;

La Commissione procede alla nomina della Presidente nella persona della prof.ssa Francesca Romana d'Ambrosio e del Segretario nella persona del prof. Giorgio Buonanno.

Si dà atto a verbale che la Commissione ha ricevuto dall'Università la documentazione con email del 24 giugno 2025.

La Commissione è chiamata a valutare i titoli e le pubblicazioni dell'ing. Laura Canale, ricercatrice a tempo determinato di tipologia B) S.C. 09/IIND-07 e S.S.D. IIND-07/B presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale nel medesimo settore concorsuale, ai fini del suo inquadramento nel ruolo dei professori associati, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010.

Ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in nessuna delle situazioni di incompatibilità previste dagli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile: in particolare di non aver alcun vincolo di

parentela o affinità fino al quarto grado incluso, né tra di loro, né con il candidato; le relative dichiarazioni vengono allegate al presente verbale (all. 1).

La Commissione prende atto che la valutazione del candidato, secondo quanto dispone l'art. 24, comma 5, della legge 240/2010, va effettuata sulla base dei criteri fissati nel Regolamento di Ateneo sui "criteri per la valutazione dei ricercatori a tempo determinato con contratto di cui al comma 3, lettera b), dell'art. 24 della legge 240/2010, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato", emanato con D.R. n. 397 del 17 aprile 2019, individuati in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale, nell'ambito dei criteri fissati con il D.M. 4 agosto 2011 n. 344.

In particolare, la Commissione evidenzia che la valutazione deve avere per oggetto:

- a) l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240 del 2010;
- b) le attività di ricerca svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240 del 2010, nonché l'attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, saranno presi in considerazione i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, saranno presi in considerazione i seguenti aspetti:

- a) le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali, relativi al periodo di attività nell'ambito del contratto di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240 del 2010, esteso ai rapporti che hanno dato titolo all'accesso;
- b) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- c) conseguimento della titolarità di brevetti;
- d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca;
- f) la consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dell'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta, sulla base dei seguenti ulteriori criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo ai lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
  - 1) numero totale di citazioni;
  - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
  - 3) "impact factor" totale;
  - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;

- 5) combinazione dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (Hirsh o simili).

La Commissione valuta specificatamente, infine, la congruità del profilo scientifico del ricercatore con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando in base alla quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione prende atto che il termine per la conclusione dei lavori è fissato in due mesi dal decreto rettorale di nomina.

La valutazione dei titoli e delle pubblicazioni avverrà mediante la formulazione di un giudizio individuale da parte dei singoli Commissari e di uno collegiale espresso dall'intera Commissione.

La Commissione procede ad esprimere le proprie valutazioni sui titoli e le pubblicazioni presentati dell'ing. Laura CANALE:

**Giudizio** [REDACTED]

L'ing. Laura Canale ha svolto con continuità attività didattica e di servizio agli studenti nel SSD ING-IND/11, risultando titolare di diversi insegnamenti e impegnata anche in attività integrative. L'attività scientifica, articolata e coerente con il settore, è documentata da numerose pubblicazioni su riviste internazionali e da una significativa partecipazione a progetti di ricerca. Esprimo parere pienamente favorevole alla chiamata nel ruolo di Professoressa Associata.

**Giudizio** [REDACTED]

L'ing. Canale ha dimostrato una qualificata e costante attività accademica, con un'elevata produzione scientifica e un impegno didattico e di gestione della ricerca ben documentato. I risultati ottenuti nel campo dell'efficienza energetica e della qualità dell'aria indoor confermano la piena maturità scientifica e professionale. Ritengo ampiamente soddisfatti i requisiti per la chiamata a Professoressa Associata.

**Giudizio** [REDACTED]

Nel triennio 2022-2025, l'ing. Laura Canale ha svolto attività didattiche e scientifiche di rilievo, pubblicando su riviste di prestigio e partecipando a progetti competitivi nazionali e internazionali. L'impegno didattico è stato continuo e articolato, con una costante attenzione agli studenti. Esprimo parere ampiamente favorevole alla chiamata nel ruolo di Professoressa Associata.

**Giudizio collegiale:**

L'ing. Canale ha svolto in modo continuativo attività didattica nei settori scientifico-disciplinari ING-IND/10 e ING-IND/11, risultando titolare di diversi insegnamenti nei corsi di laurea triennale e magistrale. Ha erogato complessivamente 20 CFU nel triennio 2022-2025, tenendo insegnamenti come *Energetica degli edifici*, *Fisica Tecnica* ed *Energetica*. Ha inoltre partecipato attivamente a numerose attività di didattica integrativa (laboratori, orientamento, docenze PCTO, partecipazione a commissioni d'esame e commissioni di abilitazione professionale) e di servizio agli studenti (tutoraggio di tesi, tirocini, ricevimento studenti e co-tutoraggio di dottorandi). La qualità dell'impegno didattico è confermata dalla continuità nell'affidamento degli insegnamenti, dalla varietà delle attività integrative e dall'attenzione dimostrata verso l'accompagnamento degli studenti. Nel triennio di riferimento, l'ing. Canale ha prodotto numerose pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali peer-reviewed di alto impatto. La produzione scientifica si distingue per continuità, originalità, rigore metodologico e coerenza con il settore disciplinare di riferimento. Le tematiche

trattate (efficienza energetica degli edifici, misure termiche e ambientali, qualità dell'aria indoor) risultano pienamente congruenti con il SSD ING-IND/11 e ad alta rilevanza scientifica e sociale. È inoltre coinvolta in numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali (ENEA, LIFE, HORIZON, PRIN), ricoprendo ruoli di responsabilità e coordinamento, ed è attiva nella partecipazione a conferenze e nel comitato editoriale di riviste scientifiche internazionali. Le metriche bibliometriche dichiarate dalla candidata al 29/04/25 (H-index: 15, 539 citazioni, 35 pubblicazioni Scopus) attestano l'impatto della sua produzione scientifica a livello internazionale.

Alla luce dell'elevata qualità, continuità e rilevanza delle attività didattiche, scientifiche e di servizio svolte, la Commissione esprime all'unanimità parere favorevole alla chiamata dell'ing. Laura Canale nel ruolo di Professoressa Associata nel settore concorsuale 09/C2 – Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare, settore scientifico-disciplinare ING-IND/11 – Fisica Tecnica Ambientale.

Pertanto, la Commissione - ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010 - dichiara all'unanimità dei componenti che l'ing. Laura Canale è idonea a svolgere le funzioni di Professoressa di II fascia per il Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD): 09/IIND-07 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE Settore Scientifico-disciplinare: IIND-07/B Fisica tecnica ambientale (Ex D.M. 855/2015 Settore Concorsuale: SC 09/C2 - Settore Scientifico-Disciplinare: SSD ING-IND11)

Il testo del presente verbale, concordato tra i membri della Commissione, è stato dai medesimi approvato e sottoscritto.

La Commissione dà mandato al segretario di trasmettere all'Ateneo il presente verbale, con tutti gli allegati, comprese le dichiarazioni di consenso (all. 2) che avranno valore di sottoscrizione del presente verbale e dei relativi allegati.

La seduta è tolta alle ore 10:00.

La Commissione:

prof. Giorgio Buonanno

---

prof.ssa Francesca Romana d'Ambrosio

---

prof. Alessandro Mauro

---