

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
STRUTTURALE E GEOTECNICA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A PROFESSORE ASSOCIATO
PER IL SSD ICAR/09, CEAR-07/A (TECNICA DELLE COSTRUZIONI)
AI SENSI DELL'ART. 24, C.5, DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240
Verbale unico**

La Commissione incaricata di procedere alla valutazione della dott.ssa Linda Giresini ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia ai sensi dell'art. 24, c. 5, legge 240/2010, nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica rep. 4 prot. 87 del 16.01.2025, così come modificato dal Decreto del Direttore rep. 7 prot. 150 del 22.01.2025, si è insediata in data 24.01.2025 alle ore 16.00 in seduta telematica Zoom, al collegamento <https://uniroma1.zoom.us/j/83688332861>.

La Commissione è composta dai proff. Andrea Lucchini, Stefano Pampanin e Luigi Sorrentino.

La Commissione ha provveduto a eleggere quale presidente il prof. Stefano Pampanin e segretario il prof. Luigi Sorrentino. I componenti della Commissione dichiarano che tra i componenti stessi della Commissione e tra questi e la candidata da valutare non esistono vincoli conosciuti di parentela o affinità entro il IV grado incluso.

La Commissione ha inoltre preso visione del "Regolamento unico per l'assegnazione delle risorse e per le procedure di chiamata dei professori di I e II fascia e di reclutamento dei ricercatori a tempo determinato tipologia "B", presso Sapienza – Università di Roma", emanato con D.R. n. 3606 del 27.12.2021 e dei criteri di valutazione previsti D.M. n. 344 del 4.8.2011 "Criteri per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato".

La Commissione prende atto che, secondo quanto previsto dall'art. 14 del citato Regolamento, saranno valutati i seguenti titoli e le seguenti attività svolte dal ricercatore nell'ambito e durante il periodo del contratto di RTD-B:

- a) attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti;
- b) attività di ricerca;
- c) attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD-B.

La Commissione ha acquisito in data 16.01.2025 la documentazione presentata dalla candidata.

La candidata ha preso servizio in qualità di Ricercatore a tempo determinato SSD ICAR/09 (art. 24, c. 3b, legge 240/2010) in data 28.03.2022 presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica.

In data 20.09.2018 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale come professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare ICAR/09. Si segnala inoltre che la candidata ha successivamente conseguito anche l'abilitazione di I fascia nel medesimo settore (03.06.2021).



Didattica

Durante il periodo del contratto di RTD-B, la candidata ha svolto 300 ore di attività didattica frontale, in particolare ha tenuto:

- Insegnamento di Structural Engineering of Ancient and Modern Buildings, nel corso di laurea magistrale in Architettura (Restauro) – Architecture (Conservation) presso la Facoltà di Architettura (CFU 8, 100 ore) a.a. 2022-2023;
- Insegnamento di Structural Engineering of Ancient and Modern Buildings, nel corso di laurea magistrale in Architettura (Restauro) – Architecture (Conservation) presso la Facoltà di Architettura (CFU 8, 100 ore) a.a. 2023-2024;
- Insegnamento di Structural Engineering of Ancient and Modern Buildings, nel corso di laurea magistrale in Architettura (Restauro) – Architecture (Conservation) presso la Facoltà di Architettura (CFU 8, 100 ore) a.a. 2024-2025.

In questo ambito ha introdotto esperienze di didattica innovativa che hanno visto la preparazione di campioni di prova e la successiva esecuzione di test sperimentali su archi in scala ridotta costruiti dagli studenti e su prove endoscopiche/termografiche in pannello murario con diverse tessiture e materiali, con il coinvolgimento di circa 400 studenti in tre anni.

Ha svolto la seguente attività didattica integrativa nell'ambito di:

- Insegnamento di Tecnica delle Costruzioni, nel corso di laurea in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (29 ore) a.a. 2021-2022.

Ha svolto la seguente attività di tutoraggio per la predisposizione di tesi:

- Relatrice di una tesi di laurea magistrale in Architettura (Restauro) – Architecture (Conservation);
- Correlatrice di due tesi di laurea magistrale in Architettura (Restauro) – Architecture (Conservation).

È stata inoltre impegnata in 7 sedute di laurea, delle quali 3 come segretario.

Dall'analisi delle Opinioni degli Studenti, in particolare del quesito (“Sono complessivamente soddisfatto di come è stato svolto questo insegnamento?”) del questionario somministrato agli studenti frequentanti, si riscontra un livello di soddisfazione in termini di media pesata sostanzialmente in linea con quello medio di facoltà.

Con riferimento all'attività didattica, ha anche fatto da Tutor della prima annualità del progetto di Sapienza Gruppo di Lavoro Qualità e Innovazione della Didattica (GDL-QuID).

Ha inoltre svolto la seguente attività didattica in corsi di dottorato presso altri atenei, italiani o stranieri:



- ATHENS (Advanced Technology Higher Education Network, Socrates) per studenti selezionati tra Università Partner in Europa, titolo del corso: "Selected Aspects of Seismic Analysis", presso la Technical University of Munich, negli anni 2022 e 2024 per un totale di 21 ore;
- National Forensic Science University (Gandhinagar, Gujarat); Indian Institute of Technology Roorkee (Uttarakhand); GLA University (Mathura, Uttar Pradesh), in India, negli anni 2022, 2023 e 2024, per un totale di 8 ore;
- Università di Cagliari e Napoli "Federico II", negli anni 2022 e 2023, per un totale di 6 ore.

Ricerca

L'attività di ricerca della candidata ha riguardato tematiche prevalentemente, ma non esclusivamente, legate al patrimonio culturale, non solo architettonico. Si è infatti occupata della risposta fuori piano di facciate di costruzioni in muratura e di interventi di mitigazione della vulnerabilità con tecniche tradizionali e innovative. Si è inoltre interessata degli effetti delle vibrazioni su oggetti museali e del rilievo del danno in costruzioni storiche in contesti archeologici. Ha sviluppato un approccio multicriterio al miglioramento sismico ed energetico. Si è occupata di ponti nel contesto dell'influenza della loro prestazione sismica sull'interruzione di un percorso stradale, nonché del loro comportamento in occasione di un'alluvione. Ha infine indagato la resilienza nel progetto sismico di costruzioni irregolari di calcestruzzo armato.

Tale attività è stata svolta anche nell'ambito di collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Durante il periodo del contratto di RTD-B ha pubblicato 5 lavori su riviste internazionali Q1 JCR, 3 lavori su riviste internazionali Q2 JCR, 1 lavoro su rivista internazionale Q3 JCR, nonché 6 articoli su atti di convegni internazionali e 1 articolo su atti di convegno nazionale. Ha infine pubblicato un libro di testo (*Elementi di Tecnica e Tecnologia delle Strutture, Progetto di Strutture a Traliccio e Fondamenti di Ingegneria Sismica*, Tipografia Editrice Pisana). Considerato che tale produzione è interamente avvenuta dopo il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale di II fascia, è dimostrata la continuità dell'attività di ricerca.

Una delle pubblicazioni, su rivista Q1, è a nome singolo, mentre le altre sono prodotte in collaborazione (6 come primo autore, 3 come ultimo autore); l'apporto della candidata, riconoscibile per la coerenza degli approcci e con le attività di ricerca, appare significativo. Le pubblicazioni sono pienamente coerenti con le tematiche proprie del SSD.

Le tematiche trattate e gli approcci utilizzati presentano aspetti innovativi. I risultati hanno significative ricadute applicative su problematiche relative a strutture del patrimonio architettonico. Complessivamente le pubblicazioni presentate dimostrano qualità elevata in relazione al SSD e alla qualificazione scientifica richiesta per le funzioni di professore universitario di II fascia. Le pubblicazioni sono tali da dimostrare una posizione riconosciuta nel panorama anche internazionale della ricerca.

La candidata supera tutte le soglie bibliometriche di tutte le fasce (II, I e Commissari).

La candidata è membro dell'editorial board di due riviste internazionali.



La candidata è stata keynote speaker a una conferenza internazionale, speaker a tre conferenze internazionali e a una nazionale, co-organizzatrice di due sessioni in conferenze internazionali e di una sessione in conferenza nazionale.

La candidata ha anche ricevuto i seguenti finanziamenti per l'attività di ricerca:

- Responsabile Scientifico dell'UR Sapienza Università di Roma del progetto PRIN2022 "Sviluppo di metodi valutazione degli effetti di vibrazioni antropiche sui beni museali", finanziato dal MUR per un importo pari a € 92.000,00.
- Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca "Grande" di Ateneo "Application of Dissipative Tie-rods in masonry buildings (ADITI)" finanziato da Sapienza Università di Roma per un importo pari a € 65.125,00.
- Responsabile Scientifico dell'UR Sapienza Università di Roma dei progetti ReLUI5 WP5 2022-24 e 2024-26 per un importo totale pari a € 14.100,00.
- Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca "Piccolo" di Ateneo "ANalytical Unified Modelling of A New earthquake-resistant device for the reduction of seismic vulnerability of masonry buildings (ANUMAN)" finanziato da Sapienza Università di Roma per un importo pari a € 3.167,00.

Attività svolte nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD-B
Il contratto oggetto di valutazione è stato attivato su fondi ministeriali. Non si segnalano quindi rapporti pertinenti ai fini del presente documento.

Sulla base di questi elementi la Commissione esprime una valutazione pienamente positiva delle attività sia didattiche, sia scientifiche, svolte dalla candidata durante il periodo del contratto di RTD-B.

Pertanto la Commissione decide all'unanimità di proporre al Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica la chiamata della dott.ssa Linda Giresini nel ruolo di Professore Associato per il settore scientifico disciplinare ICAR/09 (CEAR-07/A), ritenendola qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche previste per i professori di II fascia.

Alle ore 17.00 la Commissione termina la seduta.

Roma, 24.01.2025

Prof. Stefano Pampanin (presidente)

Prof. Andrea Lucchini

Prof. Luigi Sorrentino (segretario)