

CODICE CONCORSO 2022PAR014

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/09 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA BANDITA CON D.R. N. 2878/2022 DEL 20/10/2022

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 3101/2022 del 10/11/2022 e composta dai:

- Prof. Paolo Franchin, presso la Facoltà di Architettura SSD ICAR/09 dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Prof. Guido Magenes, presso la Facoltà di Ingegneria SSD ICAR/09 dell'Università degli Studi di Pavia
- Prof.ssa Serena Cattari, presso la Facoltà di Ingegneria SSD ICAR/09 dell'Università degli Studi di Genova

si riunisce il giorno 30/11/2022 alle ore 11.00 in via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 21/11/2022, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Guido Magenes ed al Prof. Paolo Franchin ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 21/12/2022.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati e a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 30/11/2022 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dall'unica candidata in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un **profilo curricolare**, una **valutazione collegiale del profilo curricolare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca** ed ha proceduto **all'analisi dei lavori in collaborazione (ALLEGATO 1 alla presente relazione)**.

Successivamente ha effettuato una **valutazione complessiva (ALLEGATO 2 alla presente relazione)**.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, ha dichiarato la candidata Laura Liberatore vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 08/B3 settore scientifico-disciplinare ICAR/09 presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e trasmette i **verbali firmati digitalmente delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi) in formato pdf e in formato word – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura** per i conseguenti adempimenti all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it.

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 12.00 del giorno 30/11/2022

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Guido Magenes (Presidente)

Prof. Paolo Franchin (Segretario)

Prof.ssa Serena Cattari (Membro)

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidata Laura Liberatore

Profilo curricolare

La candidata ha conseguito la laurea in Ingegneria Civile Edile indirizzo Strutture con la votazione di 110/110 e lode, nel 1996, presso l'Università degli studi di Roma La Sapienza, e il titolo di Dottore di ricerca presso lo stesso ateneo nel 2002. Dal 2008 al 2021 è stata ricercatrice a tempo indeterminato nel SSD ICAR/08, passando nel 2021 al settore ICAR/09, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di II fascia, Settore Concorsuale 08/B3, Tecnica delle Costruzioni, nel 2022.

Ha svolto attività didattica presso la Facoltà di Architettura, in qualità di docente incaricato e con sostanziale continuità fin dal 2001, insegnando Statica, Teoria delle Strutture e Scienza delle Costruzioni nel corso di laurea magistrale a ciclo unico in Architettura.

Dal 2021 è membro del Collegio del Dottorato in Ingegneria Strutturale e Geotecnica, nell'ambito del quale ha tenuto lezioni nel 2018.

La produzione scientifica appare continua e adeguata in intensità e consistenza complessiva a partire dal 2012. La candidata ha presentato 10 pubblicazioni, prodotte nel periodo che va dal 2017 al 2021, nelle quali si affrontano temi di ingegneria sismica, dall'effetto delle tamponature sul comportamento sismico di edifici intelaiati, anche con attenzione alla risposta fuori dal piano, ma anche studi sul danneggiamento in eventi sismici di strutture esistenti in muratura di interesse storico.

I lavori sono condotti con un approccio prevalentemente analitico/numerico, e sono prodotti in collaborazione, sia nell'ambito di uno stesso gruppo di ricerca che in collaborazioni internazionali.

Le pubblicazioni evidenziano una significativa rilevanza all'interno del SSD con un adeguato numero di citazioni e nel complesso presentano buona originalità, ottimo rigore metodologico e buona innovatività.

Ha presentato come relatrice i risultati delle ricerche svolte in varie conferenze a livello nazionale ed europeo. Risulta titolare di finanziamenti di ricerca su programmi di ateneo e in convenzioni istituzionali.

La candidata ha infine prestato servizio all'ateneo di appartenenza rivestendo ruoli istituzionali, anche elettivi, quali il membro delle Giunte di Dipartimento (2015-2021) e di Facoltà (dal 2018).

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Laura Liberatore ha svolto attività didattica superiore all'impegno previsto per il ruolo ricoperto. Per quanto riguarda l'attività di ricerca, risulta co-autrice di numerosi lavori originali pubblicati su riviste indicizzate, tutte pienamente congruenti con le tematiche di ricerca caratterizzanti il settore scientifico disciplinare. Risulta relatrice in convegni a carattere scientifico in Italia e in Europa. Ha ottenuto finanziamenti di ricerca da istituzioni pubbliche nazionali. È membro del Collegio di dottorato in Ingegneria Strutturale e Geotecnica. Si è infine impegnata in attività istituzionali universitarie, in particolare quelle gestionali e relative ad organi collegiali elettivi, svolte presso Sapienza.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le dieci pubblicazioni selezionate dalla candidata, tutte nell'arco temporale dei cinque anni antecedenti al bando dell'odierno concorso, sono tutte in collaborazione, anche con autori stranieri. La produzione è continua e verte sui campi della valutazione della risposta sismica delle strutture intelaiate tamponate e della risposta sismica delle strutture esistenti in muratura.

Tutte le pubblicazioni presentate per la valutazione sono congruenti con le tematiche del settore ICAR/09.

Fra il 2005 e il 2020 risulta autrice di 18 articoli su riviste internazionali, 3 articoli su riviste nazionali, 25 articoli su atti di conferenze internazionali e 15 su atti di conferenze nazionali, e 14 tra rapporti e capitoli di libri, con i seguenti indicatori (riferiti alla data della domanda di partecipazione alla procedura, come autocertificati dal candidato con riferimento alla base dati Scopus): numero totale di citazioni 801, media delle citazioni per prodotto 26,7, indice di Hirsch pari a 15. L'*impact factor* totale (calcolato su 30 pubblicazioni indicizzate) è pari a 35,632 e quello medio è 1,875.

La sua attività si inquadra pienamente nel profilo di ricerca delineato dal Bando.

Lavori in collaborazione: Come evidenziato nella valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, le dieci pubblicazioni della candidata sono tutte in collaborazione con altri studiosi. In quattro di queste è la prima firmataria. Risultano anche due pubblicazioni con un membro della commissione (prof. Paolo Franchin). Il contributo della candidata nei vari lavori si evince chiaramente dalla continuità delle tematiche trattate, dagli approcci utilizzati e dalla coerenza con il curriculum scientifico.

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

CANDIDATO Laura Liberatore

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La candidata Laura Liberatore ha conseguito la laurea in Ingegneria Civile Edile indirizzo Strutture con 110/110 e lode, nel 1996, e il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Strutturale, nel 2002, entrambi presso l'Università degli studi di Roma La Sapienza. Dal 2008 al 2021 è stata ricercatrice a tempo indeterminato nel SSD ICAR/08, passando nel 2021 al settore ICAR/09, presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di II fascia, Settore Concorsuale 08/B3, Tecnica delle Costruzioni, nel 2022.

Ha svolto attività didattica presso la Facoltà di Architettura, in misura superiore a quanto richiesto dal ruolo ricoperto, nel corso di laurea magistrale a ciclo unico in Architettura. È membro del Collegio del Dottorato in Ingegneria Strutturale e Geotecnica, nell'ambito del quale ha tenuto lezioni.

La produzione scientifica appare continua e adeguata, per intensità e consistenza complessiva, a partire dal 2012. Essa è pienamente coerente con le tematiche caratterizzanti il settore e verte sul comportamento sismico di strutture intelaiate e tamponate in cemento armato, e sulla risposta sismica di strutture esistenti in muratura.

La candidata ha infine prestato servizio all'ateneo di appartenenza rivestendo ruoli istituzionali, anche elettivi, quali il membro delle Giunte di Dipartimento (2015-2021) e di Facoltà (dal 2018).

Per quanto sopra, si ritiene che la candidata possieda la maturità richiesta per le funzioni di professore di II fascia e si esprime una valutazione positiva.