

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA DI UN/UNA PROFESSORE/PROFESSORESSA ASSOCIATO/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E ARCHITETTURA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2–SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (PROFILO SSD ICAR/08–SCIENZA DELLE COSTRUZIONI), AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 30.10.2010, N. 240 (D.R. n. 1421/2023 del 02/12/2023 – pubblicato in data 05/12/2023 sul sito dell'Ateneo

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura di chiamata indicata in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari con decreto n. 190/2024 del 07/02/2024, pubblicato in data 08/02/2024 sul sito dell'Ateneo, e composta da:

- Prof. Antonio Maria Cazzani, - Presidente
- Prof. Paolo Lonetti, - Componente
- Prof.ssa Aurora Angela Pisano, - Segretario

ha tenuto complessivamente due riunioni in forma telematica:

- prima seduta il giorno 14 febbraio 2024;
 - seconda seduta il giorno 26 febbraio 2024;
- svolgendo i propri lavori dal 14/02/2024 al 26/02/2024.

Il giorno 14 febbraio 2024 alle ore 09:30, si è riunita per la prima seduta in forma telematica, e ha designato Presidente il prof. Antonio Maria Cazzani, ed affidato le funzioni di Segretario alla prof.ssa Aurora Angela Pisano.

La Commissione, dopo avere preso visione del bando relativo alla procedura di chiamata di cui trattasi, ha specificato e dettagliato i criteri di valutazione dei candidati sulla base dei criteri generali indicati nel regolamento e nell'art. 7 del bando (allegato A).

Il giorno 26 febbraio 2024 alle ore 10:00, la Commissione giudicatrice si è riunita per la seconda seduta in forma telematica per procedere alla valutazione delle pubblicazioni, del curriculum, delle attività gestionali e dell'attività didattica, della seguente candidata ammessa alla procedura: **Maria Cristina Porcu**.

I commissari hanno quindi dichiarato:

- di non avere alcun vincolo di parentela o affinità entro il 4° grado incluso con la candidata e fra loro;
- che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art. 51 del C.P.C.;
- di non avere con la candidata più del 50% di pubblicazioni svolte in collaborazione.

Al termine della valutazione la Commissione ha formulato il giudizio collegiale (allegato B) e ha deliberato all'unanimità che la candidata **Maria Cristina Porcu** è idonea a ricoprire il posto per cui è stata bandita la procedura di chiamata in epigrafe.

Prof. Antonio Maria Cazzani Presidente (sottoscritto con firma digitale)

Prof. Paolo Lonetti Componente (sottoscritto con firma digitale)

Prof.ssa Aurora Angela Pisano Segretario (sottoscritto con firma digitale)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA DI UN/UNA PROFESSORE/PROFESSORESSA ASSOCIATO/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E ARCHITETTURA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2–SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (PROFILO SSD ICAR/08–SCIENZA DELLE COSTRUZIONI), AI SENSI DELL’ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 30.10.2010, N. 240 (D.R. n. 1421/2023 del 02/12/2023 – pubblicato in data 05/12/2023 sul sito dell’Ateneo

ALLEGATO “B” AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA (Giudizi collegiali sulla candidata)

CANDIDATA Maria Cristina PORCU

La Candidata Maria Cristina Porcu ha conseguito nel 1988 presso l’Università degli Studi di Cagliari la Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Ingegneria Civile-Strutture con massimo dei voti e lode.

Nel 1992 ha conseguito presso l’Università degli Studi di Cagliari il titolo di Dottore di ricerca in Costruzioni di Macchine.

Dal 2002 è ricercatore a tempo indeterminato per il SSD ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni presso l’Università degli Studi di Cagliari, dapprima nel Dipartimento di Ingegneria Strutturale (fino al 2012), poi nel Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali (dal 2012 al 2020) e dal 2020 nel Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR).

Nel 2022 ha conseguito l’Abilitazione Scientifica Nazionale come docente di II fascia per il SC 08/B2 – Scienza delle costruzioni.

Ha sottoposto per la procedura valutativa 15 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, una delle quali a nome singolo. I lavori presentati affrontano tematiche relative all’ingegneria sismica, alla dinamica strutturale, alla meccanica del danno e alla plasticità.

Dall’A.A. 2004-2005 alla data di scadenza della domanda ha tenuto corsi di Scienza delle Costruzioni per i Corsi di Studio di Ingegneria Chimica e Ingegneria Elettrica (laurea triennale), e di Dinamica delle Strutture e Ingegneria Sismica, per i Corsi di Studio di Ingegneria Civile (laurea magistrale) e Ingegneria Meccanica (laurea magistrale), per un totale di due moduli (ciascuno da 50 ore), trenta moduli (ciascuno da 60 ore) e tre moduli (ciascuno da 120 ore).

Ha inoltre svolto un corso di Dottorato da 20 ore e attività di docenza all’estero (per un totale di 20 ore) come *Visiting Professor* presso l’Università Politecnica di Timisoara (Romania).

Ha seguito come tutor/cotutor tre tesi di Dottorato (due delle quali ancora in corso) ed è stata relatrice di sessantatré tesi di Laurea Magistrale.

Ha partecipato a sei commissioni per assegnazione di Borse di ricerca, a una commissione per l’ammissione al Dottorato e a una commissione d’esame finale di Dottorato.

È referente scientifico dell’Università degli Studi di Cagliari per il programma Erasmus con le Università di Valencia (Spagna) e di Timisoara (Romania).

Ha fatto parte di alcune commissioni dei Corsi di Studio e di Dipartimento ed è attualmente coordinatrice di uno dei *curricula* del Dottorato Nazionale in *Defense against natural risks and ecological transition of the built environment* con sede amministrativa presso l’Università degli Studi di Catania.

Giudizio della Commissione:

Publicazioni scientifiche:

Le pubblicazioni si caratterizzano per un buon livello di originalità e di innovatività, un rigore metodologico molto buono e una rilevanza significativa. Presentano nel loro insieme e individualmente un elevato livello di congruenza con il profilo di Professore universitario di seconda fascia e con le discipline del Settore Concorsuale 08/B2 e del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 per cui è stata attivata la procedura valutativa, nonché con tematiche interdisciplinari ad essa strettamente correlate.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona, come è rilevabile dagli indicatori bibliometrici della Candidata.

La continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze di settore, è elevata e anche nei lavori in collaborazione l'apporto individuale risulta chiaramente riconoscibile.

Punteggio: punti 47/55

Titoli scientifici:

Dal punto di vista delle altre attività scientifiche la candidata Maria Cristina Porcu ha mostrato buone capacità di lavoro e notevoli capacità organizzative, sotto forma di partecipazione a gruppi di ricerca, di organizzazione e partecipazione a conferenze e workshop nazionali e internazionali, partecipazione a comitati editoriali di riviste, e di partecipazione al Collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Ingegneria Strutturale dell'Università di Cagliari (dal 2004 al 2007), di quella in Ingegneria Industriale (dal 2019 al 2023), nonché, dal 2022, al Collegio dei Docenti del Dottorato Nazionale in *Defense against natural risks and ecological transition of the built environment*, del quale è anche coordinatrice di uno dei curricula.

È risultata vincitrice di un *Best Paper presented at AIAS Conference* nel 2020 e documenta collaborazioni internazionali sia in Europa (Polonia, Romania e Spagna), sia in America (Cile, Colombia, Stati Uniti).

Punteggio: punti 13 /15

Titoli didattici:

Ha svolto un'attività didattica molto intensa nelle discipline del S.S.D. ICAR/08 presso l'Università degli Studi di Cagliari, in parte nei corsi di Laurea di base (triennale), ma soprattutto in quelli di Laurea Magistrale.

Ha inoltre svolto con grande dedizione attività di supporto alla didattica e di servizio agli studenti (inclusa la funzione di relatrice di tesi di Laurea Magistrale), riscuotendo in questo un notevole apprezzamento da parte di studenti e studentesse.

Punteggio: punti 25 /25

Attività gestionali:

Le attività gestionali, seppure di minore rilievo fino al 2020, si ritengono comunque adeguate; notevole l'impegno profuso negli ultimi anni come coordinatrice di uno dei *curricula* del Dottorato Nazionale in *Defense against natural risks and ecological transition of the built environment*, che ha consentito alla Candidata di mettere in luce le sue grandi capacità di lavoro e la passione e l'entusiasmo nello svolgerlo con precisione e puntualità.

Punteggio: punti 5 /5

Sulla base del suddetto giudizio, la Commissione esprime una valutazione estremamente positiva sull'attività di ricerca, sull'attività didattica, (ivi inclusa l'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti), nonché sull'attività gestionale svolte dalla candidata Maria Cristina Porcu.

Alla candidata è pertanto attribuito un punteggio complessivo pari a 90/100

LA COMMISSIONE

Cagliari, li 26/02/2024

Prof. Antonio Maria Cazzani Presidente (sottoscritto con firma digitale)

Prof. Paolo Lonetti Componente (sottoscritto con firma digitale)

Prof.ssa Aurora Angela Pisano Segretario (sottoscritto con firma digitale)