

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUA04 – Allegato 4 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale – ICEA per il settore concorsuale 08/B2 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (Profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/08 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2655 del 26 giugno 2023

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Salvatore Caddemi, professore di I Fascia dell'Università degli Studi di Catania
Prof. Carmelo Maiorana, professore di I Fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Patrizia Trovalusci, professore di I Fascia dell'Università di Roma La Sapienza

si riunisce il giorno 15 dicembre 2023 alle ore 9.30 in forma telematica, con la seguente modalità: via zoom. Gli indirizzi istituzionali di posta sono i seguenti: carmelo.maiorana@unipd.it, scaddemi@dica.unict.it, patrizia.trovalusci@uniroma1.it

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla data della presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che sono pervenute rinunce da parte dei seguenti candidati: Carpentieri Gerardo, Recrosi Filippo, Rodella Andrea.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n.4 del bando e cioè 12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

1. DE MARCHI NICO

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Il Prof. Carmelo Maiorana ha lavori in comune con il candidato De Marchi Nico ed in particolare:

1. Contributo in atti di convegno internazionale: N. Spiezia, N. De Marchi, V. A. Salomoni, C. Majorana., "A three-dimensional FEM code for non-linear coupled geomechanical problems", International CAE Conference 2015, 19-20 Ottobre 2015.
2. Contributo in atti di convegno internazionale: N. Spiezia, N. De Marchi, V. Salomoni, C. Majorana. A three-dimensional fully coupled model for geomechanical problems undergoing finite elastoplastic deformations", XII World Congress on Computational Mechanics, Seoul, South Korea, 24-29 Luglio 2016.
3. Pubblicazione su rivista internazionale: G. Mazzucco, B. Pomaro, G. Xotta, E. Garbin, C.E. Majorana, N. De Marchi, G. Concheri, "Meso-scale XCT-based modeling of ordinary concrete", Construction and Building Materials, 286, 122850, 2021.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. Carmelo Maiorana delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2. Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 10.30.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 15 dicembre 2023

Il Presidente della commissione

Prof. Carmelo Maiorana presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUA04 – Allegato 4 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale – ICEA per il settore concorsuale 08/B2 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (Profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/08 – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2655 del 26 giugno 2023

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato DE MARCHI Nico

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La produzione scientifica presentata è costituita da: 7 pubblicazioni su riviste internazionali, 4 contributi su congressi internazionali e la tesi di dottorato.

Le pubblicazioni presentate risultano molto originali, spaziando nel periodo 2017-2022. Gli argomenti trattati sono affrontati con rigore metodologico e ottima congruenza con le tematiche proprie del SSD ICAR/08. Molte pubblicazioni sottoposte a valutazione si collocano su riviste di medio-alta rilevanza. L'apporto del candidato nelle pubblicazioni a più nomi è deducibile dalla coerenza dei temi trattati con le linee di ricerca del candidato, ovvero principalmente: la modellazione non lineare per geometria e per materiale dei mezzi porosi saturi e l'approccio frazionario alle problematiche diffusive-avvetive nei geomateriali.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche è ottimo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato dichiara la cotitolarità di tre corsi nel SSD ICAR/08 presso l'Università degli Studi di Padova nel periodo 2021-2023.

Il candidato non dichiara svolgimento di attività didattica integrativa o di servizio agli studenti ma risulta cultore della materia relativamente a due corsi del medesimo SSD, nonché correlatore di una tesi di laurea magistrale a ciclo unico.

Il giudizio complessivo sulla didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è ottimo.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il percorso formativo presentato dal candidato è prettamente coerente con il SSD oggetto della presente procedura. Ha conseguito la laurea triennale e magistrale in Ingegneria Civile ed il dottorato di ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile e Ambientale (nel 2020) presso l'Università degli Studi di Padova. Nel 2019, durante il dottorato, è stato per 6 mesi visiting scientist presso la Columbia University. Da novembre 2019 a gennaio 2022 è stato assegnista e borsista di ricerca, presso rispettivamente il DTG ed il DICEA; è attualmente assegnista di ricerca presso il DTG dell'Università di Padova.

Dal curriculum presentato si documenta una produzione complessiva di 7 articoli su rivista internazionale pubblicati tra il 2019 e il 2022 e 19 conference proceedings. Ha inoltre partecipato a diversi corsi, seminari e workshops.

In termini di parametri bibliometrici, al candidato risulta associato un indice di Hirsch $h > 3$, un numero totale di citazioni $n > 20$ (fonte Scopus) ed un "impact factor" totale delle pubblicazioni sottoposte a valutazione > 7 .

Il curriculum del candidato, comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, è giudicato complessivamente molto buono.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 15 dicembre 2023

Il Presidente della commissione

Prof. Carmelo Maiorana presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)