

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUA01 - allegato 4 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA, per il settore concorsuale 08/A1 – IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/02 – COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 400 dell'8 febbraio 2021.

VERBALE N. 3

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

Prof. **Paolo Salandin**, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova;
Prof. **Leopoldo Franco**, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Roma Tre;
Prof. **Giorgio Bellotti**, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Roma Tre.

si riunisce il giorno 01/07/2021 alle ore 9:00 presso la sede del Dipartimento ICEA, per effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla 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 entra ora nuovamente all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e visualizza collegialmente la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva. 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, inclusa la tesi di dottorato.

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

Favaretto Chiara
Masina Marinella

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. Leopoldo Franco ha lavori in comune con la candidata: Chiara Favaretto ed in particolare il lavoro n. 4 della lista presentata dalla candidata.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Leopoldo Franco (si veda Allegato – Dichiarazione dei lavori in collaborazione) delibera di ammettere all'unanimità la pubblicazione 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 unanimente 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 due, 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 11:15

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Padova, 1 luglio 2021

LA COMMISSIONE

Prof. **Paolo Salandin**, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova;

Prof. **Leopoldo Franco**, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Roma Tre;

Prof. **Giorgio Bellotti**, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Roma Tre.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUA01 - allegato 4 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA, per il settore concorsuale 08/A1 – IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/02 – COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 400 dell'8 febbraio 2021.

Allegato al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE LAVORI IN COLLABORAZIONE

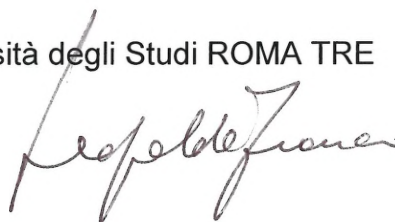
In relazione alla memoria n. 4

Martinelli, L.; Ruol, P.; Volpato, M.; Favaretto, C.; Castellino, M.; De Girolamo, P.; Franco, L.; Romano, A.; Sammarco, P. (2018). Experimental investigation on non-breaking wave forces and overtopping at the recurved parapets of vertical breakwaters. Coastal Engineering 2018, 141:52-67. <https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2018.08.017>

presentata dal candidato Chiara Favaretto, in qualità di coautore dichiaro che l'apporto del candidato riguarda prevalentemente l'esecuzione e l'analisi delle prove sperimentali sviluppate presso il laboratorio di Padova.

Padova, 1 luglio 2021

Prof. Leopoldo Franco presso l'Università degli Studi ROMA TRE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUA01 - allegato 4 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA, per il settore concorsuale 08/A1 – IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/02 – COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 400 dell'8 febbraio 2021.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Chiara Favaretto

Motivato giudizio analitico su:

Publicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La produzione comprende 7 Articoli su Riviste indicizzate e 4 pubblicazioni presenti su Scopus e classificate come Conference Paper, oltre alla tesi di dottorato, dal titolo "Development of a model for the assessment of coastal flooding vulnerability: Implementation at the Venetian littoral", i cui contenuti risultano congruenti al SSD ICAR/02. La produzione scientifica presentata risulta essere pienamente congruente con le tematiche del SSD ICAR/02. Tutte le pubblicazioni risultano essere pienamente o parzialmente originali, e hanno collocazione scientifica rilevante o molto rilevante.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Non risulta documentata la responsabilità di moduli di insegnamento pertinenti con il SSD ICAR/02 di entità significativa in termini di CFU. La candidata è stata membro della commissione di esame per esami del SSD ICAR/02 e risulta correlatrice di 10 tesi di laurea, risultando l'attività integrativa e di servizio agli studenti ottima per volume e continuità. L'attività didattica risulta complessivamente buona.

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

Il curriculum presentato dalla candidata evidenzia un percorso formativo, di ricerca e attività didattiche pertinenti alle tematiche del Settore Concorsuale 08/A1 – Settore Scientifico Disciplinare ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia

Le attività di ricerca della candidata sono riconducibili ai seguenti argomenti:

- Modellazione dell'allagamento costiero
- Pericolosità all'allagamento costiero
- Gestione integrata della zona costiera
- Analisi sperimentali su strutture marittime

La Candidata presenta continuità negli incarichi di ricerca formalizzati fin dal Marzo 2014. Ha avuto dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Padova un Assegno di ricerca dal Maggio 2014 al Settembre 2015 e risulta essere titolare di un assegno dall' Ottobre 2018. Ha collaborato ad undici progetti di ricerca dell'Università di Padova. Particolarmente rilevante l'attività quadriennale finalizzata alla redazione delle Linee guida regionali per la pianificazione degli interventi sulla costa dalla Regione Veneto

(DGR no. 898 14/06/2016), di cui risulta co-autrice, e la partecipazione al progetto Venezia 2021 coordinato da CORILA.

La candidata ha pubblicato, in alcuni casi come prima autrice, articoli su riviste indicizzate e ha presentato e pubblicato memorie scientifiche a convegni internazionali di rilievo, in sei occasioni in qualità di relatrice (ISOPE 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 e ICCE 2018). La consistenza complessiva della produzione scientifica in termini di numero di citazioni ricevute, Impact-factor totale e Indice di Hirsh è decisamente buona, come pure l'intensità temporale della stessa.

I titoli presentati dalla candidata sono pertinenti. In particolare, ha conseguito nel Luglio 2013 la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Padova, e nel Marzo 2019 il Dottorato Ricerca in Scienze Dell'ingegneria Civile e Ambientale presso l'Università degli Studi di Padova, Dip. di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA), con tesi nel SSD ICAR/02.

Candidato Marinella Masina

Motivato giudizio analitico su:

Publicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La produzione comprende 9 Articoli a Riviste indicizzate e 2 lavori non indicizzati da Scopus. La tesi di dottorato dal titolo "Risposta morfologica della spiaggia compresa tra Lido di Dante e Lido di Classe ad eventi di mareggiata", risulta svolta nell'ambito del settore disciplinare GEO/04. Considerata la tematica interdisciplinare trattata nella tesi, la stessa può essere considerata parzialmente congruente al settore ICAR/02. La produzione scientifica presentata risulta in buona parte congruente con le tematiche del SSD ICAR/02. La produzione risulta essere sufficientemente originale, con una collocazione scientifica rilevante.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Non è documentata la responsabilità di moduli di entità significativa in termini di CFU pertinenti con il SSD ICAR/02. E' comunque riportato nel curriculum l'incarico per un corso dal titolo "Metodi numerici con applicazioni Matlab" per il di Dottorato di Ricerca Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna svolto nel 2012 (12 ore) e nel 2013 (20 ore).

L'attività integrativa e di servizio agli studenti è decisamente buona per il volume e continuità dell'attività didattica ed include 4 attività di tutorato in ambito ICAR/01 e 1 in ambito ICAR/02, diversi seminari e varie esercitazioni pertinenti al Settore Concorsuale.

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

Il curriculum presentato dalla candidata evidenzia un percorso formativo, di ricerca e attività didattiche in parte pertinente alle tematiche del SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia. Le attività di ricerca della candidata sono riconducibili ai seguenti argomenti:

- l'analisi dei fenomeni di inondazione marina e di erosione costiera indotti da eventi di tempesta;
- la ricostruzione e l'analisi di serie storiche di dati ondametrici, mareografici ed anemometrici;
- lo studio della pericolosità da inondazione marina utilizzando tecniche di analisi statistica multivariata mediante funzioni copula;



- l'identificazione e la caratterizzazione numerica di eventi di tsunami, sia di origine sismica che meteorologica, nelle serie storiche dei dati di livello del mare campionati ad alta frequenza;
- l'analisi dei fenomeni di intrusione salina negli acquiferi costieri e la modellazione degli effetti della salinità degli acquiferi sulla produttività colturale;
- l'analisi e l'interpretazione di immagini satellitari per il monitoraggio da remoto delle condizioni di salinità del suolo e dello stato di salute delle colture.

La Candidata ha avuto continuità di attività di ricerca dal 2009. In particolare ha ottenuto un Assegno di ricerca dal Febbraio 2009 al Luglio 2010 presso il Dipartimento di Scienza della Terra, Università di Ferrara, un Assegno di ricerca professionalizzante dal Settembre 2010 al Settembre 2011 e sei anni di Assegno di ricerca dal Gennaio 2013 al Gennaio 2019 presso in Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali, dell'Università di Bologna. E' documentata un'attività di ricerca svolta per i progetti di Ricerca Europei FP7 MICORE e una attività pluriennale per il progetto LIFE AGROWETLANDS II, oltre a due progetti di rilevanza nazionale Italiana e un progetto finanziato dalla Gran Bretagna svolto attraverso una post-doc research fellowship svolto presso la University College London.

Tali attività hanno consentito alla Candidata di pubblicare memorie su riviste nazionali e internazionali, e di presentare memorie scientifiche a convegni nazionali e internazionali. E' documentata la partecipazione in qualità di relatore a 2 meeting di progetto nazionale e a 4 meeting di progetto internazionale. La consistenza complessiva della produzione scientifica in termini di numero di citazioni ricevute, Impact-factor totale e Indice di Hirsh è decisamente buona in termini assoluti, ma non altrettanto se rapportata all'età accademica. L'intensità temporale della produzione scientifica risulta mediamente pari a meno di una pubblicazione indicizzata per anno di attività. In relazione alla continuità temporale della produzione scientifica risultano diversi anni di attività senza pubblicazioni indicizzate (2010, 2011, 2014, 2016, 2018).

I titoli presentati dalla candidata sono parzialmente pertinenti. Dopo la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Ferrara nel Dicembre 2007, ha conseguito nel Marzo 2012 il Dottorato Ricerca in Scienze della Terra (settore disciplinare GEO/04) presso l'Università degli Studi di Ferrara.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

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

Padova, 1 luglio 2021

LA COMMISSIONE

Prof. **Paolo Salandin**, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova;

Prof. **Leopoldo Franco**, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Roma Tre;

Prof. **Giorgio Bellotti**, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Roma Tre.