

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria, settore concorsuale 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime), s.s.d. ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia)

VERBALE N. 2

Alle ore 14:40 del giorno 19 novembre 2018 si è svolta la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Attilio Castellarin
- Prof. Aldo Fiori
- Prof. Marco Marani

membri della Commissione nominata con D.R. n. 1721/2018 del 8/10/2018.

La Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 1, e precisamente:

1. Elena Volpi

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172).

Dichiarano, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che i candidati hanno inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

Vengono esaminate le pubblicazioni della candidata Elena Volpi; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi

commissari; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. a).

Terminata la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni della candidata, la Commissione inizia ad esaminare collegialmente la documentazione. La discussione collegiale avviene attraverso la comparazione dei giudizi individuali e collegiali espressi sulla candidata; la comparazione avviene sui titoli e sui lavori scientifici inviati.

La Commissione, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, esprime i giudizi complessivi sulla candidata. I giudizi complessivi formulati dalla Commissione sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. b).

Terminata la valutazione complessiva della candidata, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore della procedura di chiamata.

La Commissione, all'unanimità dei componenti, indica la CANDIDATA Elena Volpi vincitrice della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 08/A1 s.s.d. ICAR/02 presso il Dipartimento di Ingegneria.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione viene sciolta alle ore 16:40.

Roma, 19 novembre 2018

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

per la Commissione

- Prof. Aldo Figini



ALLEGATO A)
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATO: ELENA VOLPI

Giudizi individuali:

Commissario Attilio Castellarin

L'attività scientifica svolta dalla candidata Elena Volpi si colloca nell'ambito del settore concorsuale 08/A1 e, in particolare, affronta temi caratteristici del settore scientifico disciplinare ICAR/02 – Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia.

La documentazione trasmessa dalla candidata mostra una produzione scientifica ampia (75 lavori pubblicati, o presentati a convegni) e articolata, di intensità e continuità temporale più che buone, nonostante i documentati periodi di congedo parentale. Con riferimento alla banca dati Scopus, alla data del 24/7/2018 la candidata è autrice di 28 pubblicazioni su rivista indicizzata, che hanno ricevuto complessivamente 360 citazioni (indice di Hirsch: 12). A giudizio dello scrivente, il livello complessivo della produzione scientifica della candidata appare molto buono.

La candidata sottopone a valutazione per la procedura di chiamata 12 pubblicazioni, di cui 6 a primo nome e 4 a secondo, mentre in una ulteriore ricopre il ruolo di corresponding author. Tutti i lavori sono pubblicati su riviste di riferimento del settore; in termini di impact factor, 9 dei 12 lavori presentati sono pubblicati su riviste appartenenti al primo decile della classifica Journal Citation Report del 2017 della banca dati Web of Science (Subject category: Water Resources). I 12 lavori presentati si contraddistinguono per rigore metodologico, originalità e rilevanza per il settore scientifico disciplinare di riferimento. Nonostante detti lavori abbraccino un ampio spettro di tematiche (c.d. analisi di frequenza degli estremi idrologici mono e multivariata; incertezza nella modellazione afflussi-deflussi; tecniche di downscaling di serie temporali di precipitazione; trattazione stocastica dei fenomeni di trasporto in mezzi porosi), il contributo personale della candidata appare ben riconoscibile, oltre che dall'ordine dei nomi degli autori, anche in funzione della coerenza con il resto dell'attività scientifica. Nello specifico, particolarmente significative a parere dello scrivente sono le indagini finalizzate alla miglior comprensione delle proprietà e delle limitazioni pratiche del concetto di tempo di ritorno in ambito multivariato ed in presenza di dipendenza seriale delle osservazioni. Infine, uno dei lavori presentati dalla candidata è stato insignito nel 2013 del prestigioso Tison Award della International Association of Hydrological Sciences (IAHS).

La candidata ha svolto nel 2013 un periodo di circa tre mesi come Visiting Assistant Researcher presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale della University of California Irvine e vanta collaborazioni internazionali di rilievo. La candidata ha collaborato attivamente a diversi progetti e contratti di ricerca vertenti sulle tematiche dell'Idrologia e delle Costruzioni Idrauliche attivi presso il dipartimento di afferenza.

Relativamente all'attività editoriale e di divulgazione scientifica, ho personalmente contezza del fatto che la candidata Elena Volpi svolga con grande impegno, entusiasmo e diligenza il compito di Associate Editor per la rivista Hydrological Sciences Journal (HSJ) della IAHS. La candidata ricopre il medesimo ruolo per la rivista Hydrology Research (IWA Publishing) ed è stata Guest Editor di un numero speciale di HSJ dal titolo "Facets of Uncertainty" pubblicato nel 2016. Infine, la candidata svolge attività di revisione paritaria per numerose riviste di riferimento del settore; con riferimento a detta attività, la prestigiosa Water Resources Research (dell'American Geophysical Union, AGU) le ha conferito nel 2016 lo "Editors' Citation for Excellence in Refereeing". Infine, la candidata è attivamente coinvolta in attività di divulgazione scientifica in

qualità di membro di comitati scientifici di conferenze di riferimento per il settore, organizzate sia in ambito nazionale, come il Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche del Gruppo Italiano di Idraulica, o le Giornate dell'Idrologia della Società Idrologica Italiana, che internazionale, come i workshop e le conferenze organizzate dall'European Geosciences Union (EGU), o dall'IAHS, per la quale ricopre il ruolo elettivo di Segretario dell'International Commission on Statistical Hydrology.

La candidata ha svolto intensa attività didattica negli ambiti delle costruzioni idrauliche, dell'idrologia e della protezione idraulica del territorio, essendo titolare di insegnamenti sia alla Laurea Triennale in Ingegneria Civile, che alla Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, continuativamente dall'AA 2003/04 ad oggi. La candidata ha inoltre tenuto seminari didattici in master di II livello e corsi di alta formazione. È stata relatrice e correlatrice di circa 75 elaborati di prova finale (Laurea Triennale) e circa 25 Tesi di Laurea (Laurea Magistrale). Infine, la candidata ha svolto e svolge il ruolo di tutore di dottorandi di ricerca presso il dipartimento di afferenza ed ha partecipato con continuità alle commissioni degli esami di profitto per numerosi corsi di Laurea e Laurea Magistrale.

In sintesi, la candidata ha svolto attività di ricerca e didattica nell'ambito del settore scientifico disciplinare ICAR/02 di ottimo livello e, a giudizio dello scrivente, appare più che meritevole di ricoprire il ruolo di Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università Roma Tre.

Commissario Aldo Fiori

L'attività scientifica e didattica della candidata Elena Volpi ricade pienamente nel settore scientifico disciplinare ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia) appartenente al settore concorsuale 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime).

La candidata è coautrice di 75 lavori fra pubblicazioni su rivista scientifica internazionale e nazionale, pubblicazioni in atti o presentazioni a convegno internazionale e nazionale. Dalla banca dati Scopus al 24/7/2017 risultano 28 pubblicazioni su rivista internazionale, con un numero di citazioni totali pari a 360 (da 301 lavori), indice h di Hirsch pari a 12 e Impact Factor totale pari a 111,3. La produzione scientifica appare sufficientemente continua, fatti salvi i periodi documentati di allontanamento dall'attività di ricerca per svolgere le funzioni genitoriali. La candidata ha partecipato a diversi progetti finanziati dal MIUR e convenzioni di ricerca. Fa parte dell'Editorial Board di due riviste internazionali del settore ed è membro attivo dell'International Association of Hydrological Sciences (IAHS), per la quale svolge attualmente le funzioni di Segretario dell'International Commission of Statistical Hydrology (ICSH). La candidata ha ricevuto un riconoscimento internazionale per una pubblicazione sulla rivista dell'IAHS (Tison Award, IAHS) in qualità di coautrice; ha ricevuto inoltre il 2016 Editors' Citation for Excellence in Refereeing per la rivista Water Resources Research.

Le 12 pubblicazioni presentate vertono su diversi temi dell'idrologia statistica, tutti pienamente coerenti con le tematiche del settore concorsuale: la modellazione stocastica delle precipitazioni; gli effetti della variabilità spaziale e temporale delle precipitazioni sulla risposta idrologica di bacino; l'incertezza nella modellazione stocastica dei processi idrologici e la scelta dei modelli; la stima delle condizioni di rischio idrologico-idraulico e il dimensionamento delle opere di difesa. Dei lavori presentati, sette vedono il commissario Aldo Fiori come coautore. L'esame delle 12 pubblicazioni mostra un buon livello di originalità, innovatività e rigore metodologico. In base all'ordine dei nomi e alla coerenza con il resto dell'attività scientifica svolta, l'apporto individuale della candidata nei lavori eseguiti in collaborazione risulta essere evidente e significativo; la candidata è primo autore di 6 lavori e secondo autore di 4 dei 12 lavori presentati.

La collocazione editoriale dei lavori presentati è mediamente molto buona in relazione al settore concorsuale.

La candidata ha svolto un'attività didattica intensa e continuativa presso l'Università di appartenenza, come titolare di tre diversi insegnamenti del settore scientifico disciplinare ICAR/02, svolgendo attività di supporto alla didattica (attività seminariale e di esercitazione), partecipando a diverse commissioni di esami di profitto e supervisionando in qualità di relatore o correlatore numerose prove finali per il conseguimento della laurea triennale e tesi di laurea magistrale; la candidata è inoltre tutore di due tesi di dottorato, di cui una attualmente in corso.

In conclusione, la candidata ha svolto un'attività scientifica e didattica complessivamente di ottimo livello nell'ambito del settore scientifico disciplinare di appartenenza, dimostrando di aver raggiunto la piena maturità e la preparazione necessarie per ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia.

Commissario Marco Marani

La candidata Elena Volpi sottopone alla valutazione per la procedura di chiamata 12 lavori pubblicati su riviste internazionali, che ben si collocano nell'ambito dell'area 08/A1 e del settore scientifico-disciplinare ICAR/02, Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia. I lavori presentati appaiono tutti in riviste scientifiche di primo piano, il contributo della candidata è ben identificabile attraverso l'ordine degli autori. Il contributo alle discipline dell'area che essi rappresentano è senz'altro significativo. Il giudizio sui lavori presentati per la valutazione è pertanto ottimo.

La produzione scientifica della candidata è ampia, con 28 articoli su riviste internazionali ISI e 47 lavori pubblicati o presentati in altre sedi. Il valore dell'indice H (o di Hirsch) al 24/7/2018 è pari a 12. L'attività di ricerca della candidata rappresenta dunque un contributo all'avanzamento del settore che è giudicato molto buono.

La visibilità internazionale della candidata appare di ottimo livello, come si desume sulla base delle pubblicazioni con coautori europei ed extra-europei e dai periodi di permanenza all'estero nel quadro di collaborazioni scientifiche di sicuro rilievo.

L'attività editoriale della candidata è anch'essa molto significativa. Elena Volpi è associate editor di due riviste idrologiche internazionali e svolge il ruolo di revisore per numerose riviste scientifiche di primo piano (ruolo per il quale ha ricevuto prestigiosi riconoscimenti). La candidata ha inoltre organizzato numerose sessioni e workshop sui temi dell'idrologia a livello internazionale (European Geosciences Union e International Association for the Hydrologic Sciences).

L'attività didattica svolta dalla candidata si colloca pienamente nell'ambito del settore scientifico-disciplinare ICAR/02, avendo essa insegnato nei corsi di laurea dell'Ingegneria Civile, sia triennale, che magistrale. L'insegnamento appare del tutto continuativo. L'attività di supervisione di tesi di laurea e dell'attività di dottorandi è molto intensa e qualificata.

In sintesi, sulla base delle pubblicazioni presentate, della produzione e attività scientifica nel suo complesso, dell'attività didattica e di servizio per la comunità scientifica e il suo ateneo, il profilo della candidata Elena Volpi appare molto buono.

Giudizio collegiale:

L'attività scientifica svolta dalla candidata Elena Volpi si colloca nell'ambito del settore concorsuale 08/A1 e, in particolare, affronta temi caratteristici del settore scientifico disciplinare ICAR/02 – Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia. La documentazione prodotta dalla candidata mostra una produzione scientifica ampia (75 lavori pubblicati, o presentati a convegni) e articolata, di intensità e continuità temporale più che buone, nonostante i documentati periodi di congedo parentale. Con riferimento alla banca dati Scopus, alla data del 24/7/2018 la candidata è autrice di 28 pubblicazioni su rivista indicizzata, che hanno ricevuto complessivamente 360 citazioni (indice di Hirsch: 12). Il livello complessivo della produzione scientifica della candidata appare molto buono.

La candidata sottopone a valutazione per la procedura di chiamata 12 pubblicazioni, di cui 6 a primo nome e 4 a secondo, mentre in una ulteriore ricopre il ruolo di corresponding author. Tutti i lavori sono pubblicati su riviste di riferimento del settore; in termini di impact factor, 9 dei 12 lavori presentati sono pubblicati su riviste appartenenti al primo decile della classifica Journal Citation Report del 2017 della banca dati Web of Science (Subject category: Water Resources). I 12 lavori presentati si contraddistinguono per rigore metodologico, originalità e rilevanza per il settore scientifico disciplinare di riferimento. Il contributo personale della candidata appare ben riconoscibile, oltre che dall'ordine dei nomi degli autori, anche in funzione della coerenza con il resto dell'attività scientifica. Infine, uno dei lavori presentati dalla candidata è stato insignito nel 2013 del prestigioso Tison Award della International Association of Hydrological Sciences (IAHS).

La candidata ha svolto un'attività didattica intensa e continuativa presso l'Università di appartenenza, come titolare di tre diversi insegnamenti del settore scientifico disciplinare ICAR/02, svolgendo attività di supporto alla didattica (attività seminariale e di esercitazione), partecipando a diverse commissioni di esami di profitto e supervisionando in qualità di relatore o correlatore numerose prove finali per il conseguimento della laurea triennale e tesi di laurea magistrale.

In conclusione, la candidata ha svolto un'attività scientifica e didattica complessivamente di livello ottimo nell'ambito del settore scientifico disciplinare di appartenenza, dimostrando di aver raggiunto la maturità e la preparazione necessarie per ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia.

ALLEGATO B)
Giudizi complessivi della Commissione:

candidata: Elena Volpi

Dall'esame comparato dei titoli e dei lavori scientifici della candidata emerge con evidenza l'ottimo livello nell'ambito del S.S.D. ICAR/02, per cui si ritiene che la candidata sia pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università Roma Tre.

ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria, settore concorsuale 08/A1, s.s.d. ICAR/02

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 08/11/2018 dalle ore 11:30 alle ore 12:30;

II riunione: giorno 19/11/2018 dalle ore 14:40 alle ore 16:40;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 08/11/2018 e concludendoli il 19/11/2018.

Nella prima riunione sono stati stabiliti i criteri di massima per la valutazione dei candidati;

nella seconda riunione si è proceduto all'esame dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati e alla valutazione comparativa.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata della Prof.ssa Elena Volpi vincitrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Ingegneria, settore concorsuale 08/A1, s.s.d. ICAR/02.

La Prof.ssa Elena Volpi è dal 2002 ricercatrice universitaria presso l'Università Roma Tre. L'attività scientifica e didattica della Prof.ssa Elena Volpi è nel settore scientifico disciplinare ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia). La candidata è coautrice di 75 lavori fra pubblicazioni su rivista scientifica internazionale e nazionale, pubblicazioni in atti o presentazioni a convegno internazionale e nazionale. Dalla banca dati Scopus al 24/7/2017 risultano 28 pubblicazioni su rivista internazionale, con un numero di citazioni totali pari a 360 (da 301 lavori), indice h di Hirsch pari a 12 e Impact Factor totale pari a 111,3. La candidata ha partecipato a diversi progetti finanziati dal MIUR e convenzioni di ricerca. Fa parte dell'Editorial Board di due riviste internazionali del settore ed è membro attivo dell'International Association of Hydrological Sciences (IAHS), per la quale svolge attualmente le funzioni di Segretario dell'International Commission of Statistical Hydrology (ICSH). La candidata ha ricevuto un riconoscimento internazionale per una pubblicazione sulla rivista dell'IAHS (Tison Award, IAHS) in qualità di coautrice; ha ricevuto inoltre il 2016 Editors' Citation for Excellence in Refereeing dall'editorial board della rivista Water Resources Research. La candidata

ha svolto un'attività didattica intensa e continuativa presso l'Università di appartenenza, come titolare di tre diversi insegnamenti del settore scientifico disciplinare ICAR/02, svolgendo attività di supporto alla didattica (attività seminariale e di esercitazione), partecipando a diverse commissioni di esami di profitto e supervisionando in qualità di relatore o correlatore numerose prove finali per il conseguimento della laurea triennale e tesi di laurea magistrale; la candidata è inoltre tutore di due tesi di dottorato.

In conclusione, per l'elevata qualificazione e continuità del suo impegno didattico e organizzativo, per la consistenza, l'alta qualità e originalità della produzione scientifica, per la rilevanza dei risultati conseguiti, il profilo accademico della Prof.ssa Elena Volpi è giudicato ottimo.

Il Prof. Aldo Fiori, Presidente della presente Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.

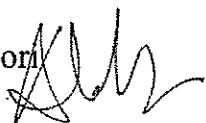
La Commissione viene sciolta alle ore 16:40.

Roma, 19/11/2018

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Per la Commissione

- Prof. Aldo Fiori

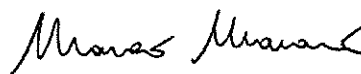


Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Ingegneria, settore concorsuale 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime), S.S.D. ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia), riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 17/07/2018.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Marco Marani, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 08/A1, S.S.D. ICAR/02, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 17/07/2018, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Aldo Fiori, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede,



Data 19 Novembre, 2018

Prof. Marco Marani

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Ingegneria, settore concorsuale 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime), S.S.D. ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia), riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 17/07/2018.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Attilio Castellarin, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 08/A1 Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime, S.S.D. ICAR/02 Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 17/07/2018, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Aldo Fiori, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data, 19/11/2018

Prof. 