

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari ai sensi dell'Art. 18, c. 1 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche settore concorsuale 08/A1, s.s.d. ICAR/02 Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia.

VERBALE N. 2

Alle ore 10:00 del giorno 5 Aprile 2024 si è svolta la riunione **in presenza presso il** Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche, Roma Tre, tra i seguenti Professori:

- Prof. Roberto Deidda, Università degli Studi di Cagliari
- Prof.ssa Maria Cristina Rulli, Politecnico di Milano
- Prof. Marco Marani, Università degli Studi di Padova

membri della Commissione nominata con D.R. del 27/02/2024 - Prot. n. 20003.

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, allo stato e per quanto di propria conoscenza, di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con la stessa (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c.

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

Vengono, dunque, prese in esame 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 20 pubblicazioni presentate dalla candidata Elena Volpi, tutte ritenute coerenti con il SSD della procedura di chiamata; 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 candidata stessa. La discussione collegiale avviene attraverso la comparazione dei giudizi individuali.

La Commissione, rilevando la presenza di un'unica candidata, non procede alla formulazione di giudizi comparativi.

Terminata la valutazione individuale e collegiale della candidata, 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 I fascia per il settore concorsuale 08/A1, s.s.d. ICAR/02 Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche.

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.

La Commissione viene sciolta alle ore 12:30.

Roma, 5 aprile 2024

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

F.to digitalmente Prof. Roberto Deidda, Università degli Studi di Cagliari

F.to digitalmente Prof.ssa Maria Cristina Rulli, Politecnico di Milano

F.to digitalmente Prof. Marco Marani, Università degli Studi di Padova

ALLEGATO A)
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATA: Elena Volpi.

Note generali

La Commissione ha esaminato, individualmente e collegialmente, il curriculum, i titoli e le pubblicazioni della candidata.

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

La candidata è, dal 1/2/2019, Professore Associato nel settore scientifico disciplinare ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, settore concorsuale 08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime, presso l'Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche e ha conseguito, il 13/01/2020, l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 08/A1 - Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime.

La Candidata è attualmente Coordinatrice del Collegio Didattico di Ingegneria Civile, Referente per il Dipartimento per l'organizzazione dell'evento "Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici" – Progetto LEAF (heaL thE plAnet's Future) coordinato da Frascati Scienza e membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Elena Volpi è autrice o co-autrice di 53 pubblicazioni su riviste indicizzate, di cui 47 su rivista internazionale, 4 atti di convegno e 2 prefazioni a special issues. Il numero totale di citazioni è 2.736 (2.640 autocitazioni escluse), l'indice di Hirsch è pari a 24 (23 autocitazioni escluse).

La Candidata ha presentato n. 20 pubblicazioni ai fini della presente valutazione, che sono stati valutati tutti coerenti con il SSD del procedimento di chiamata.

La candidata ha ricevuto numerosi premi per la propria attività e produzione scientifica e di servizio, tra i quali lo Hydrological Sciences Journal Associate Editor Award (2019), la Editors' Citation for Excellence in Refereeing della rivista Water Resources Research (2016), il Tison Award della International Association of Hydrological Sciences (IAHS, 2013).

Per quanto riguarda l'attività editoriale è Co-editor del Journal of Hydrology X (Elsevier), è membro dell'Editorial Board di Water Security (Elsevier), Associate Editor di Hydrological Sciences Journal (Taylor & Francis). Ha inoltre curato, come Guest editor, le seguenti special issues: "Advances on Statistical Hydrology – STAHY 2021", Hydrological Sciences Journal 2022; "Artificial Intelligence in Hydrology and Innovations", Hydrology Research 2021; "Advances and Future Challenges for the Hydrological Community", Hydrology Research 2021; "Facets of

Uncertainty” di Hydrological Sciences Journal, Hydrological Sciences Journal 2016. La candidata ha svolto il ruolo di revisore per numerose riviste internazionali del settore, tra le quali: Water Resources Research, Journal of Hydrology, Advances in Water Resources, Hydrology and Earth System Sciences, Hydrological Sciences Journal, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, Scientific Data, Wires Water, Hydrology Research, Geophysical Research Letters, Wires Water.

Per quanto attiene l’attività didattica, la candidata tiene o ha tenuto i seguenti corsi:

- Laurea triennale in Ingegneria Civile

✓ a.a. 2017/18-presente, Infrastrutture Idrauliche (9 CFU)

✓ a.a. 2004/05-2007/08, Infrastrutture Idrauliche II modulo (4 CFU)

✓ a.a. 2003/04, Protezione Idraulica del Territorio (3 CFU)

- Laurea Magistrale in Sustainable Coastal and Ocean Engineering

✓ a.a. 2021/22-presente, Coastal Hydrology, primo modulo (6 CFU) (OPIS non disponibili)

- Laurea Magistrale in Ingegneria Civile per la Protezione dai Rischi Naturali

✓ a.a. 2019/20-presente, Protezione Idraulica del Territorio (6 CFU) (OPIS non disponibili)

✓ a.a. 2008/09-2016/17, Protezione Idraulica del Territorio (6 CFU)

✓ a.a. 2008/09-2010/11, Statistica Idrologica (6 CFU)

✓ a.a. 2005/06-2007/08, Difesa dalle inondazioni (4 CFU)

- Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile

✓ 07/2019, Statistics and stochastic processes (for environmental engineering), 36 ore

Elena Volpi è stata, infine, relatrice e correlatrice di tesi di Laurea triennale (100) e Laurea Magistrale (35) in Ingegneria Civile

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Roberto Deidda.

La candidata Elena Volpi ha presentato n. 20 pubblicazioni pienamente coerenti con le tematiche caratterizzanti il settore scientifico disciplinare. Particolarmente significativi sono i contributi scientifici della candidata sulla valutazione degli eventi idrologici estremi, la gestione delle dighe anche a scopo di laminazione, la caratterizzazione delle proprietà statistiche della precipitazione, la

costruzione di piogge e portate di progetto e le implicazioni sulle determinazioni dei tempi di ritorno.

La produzione scientifica della candidata, oltre che pienamente coerente con le tematiche caratterizzanti il settore scientifico disciplinare, è anche contraddistinta da ampiezza complessiva e continuità temporale significative. Particolarmente apprezzabile è la collocazione editoriale su riviste di rilievo internazionale. Nel complesso, la produzione presenta un impatto elevato in termini di innovatività, originalità e rigore metodologico, tale da contribuire in modo significativo al progresso dei temi di ricerca affrontati.

Per quanto attiene specificatamente il curriculum e l'attività didattica della candidata, è apprezzabile sia la continuità temporale della produzione scientifica, anche tenendo conto di due aspettative per maternità, che il carattere innovativo della ricerca svolta. La candidata ha inoltre erogato numerosi corsi universitari del settore ICAR/02 nei corsi di studio dell'Università RomaTre, ed ha assunto ruoli di coordinamento didattico. Ha coordinato gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, ed ha assunto ruoli di Editor in Chief e Associate Editor in riviste internazionali di riferimento per il settore scientifico disciplinare.

Complessivamente, la produzione scientifica della candidata, l'attività didattica erogata e il curriculum attestano la piena maturità scientifica per le funzioni di professore di I fascia nel settore scientifico disciplinare ICAR/02. Si esprime pertanto un giudizio ottimo sulla candidata Elena Volpi.

Commissario Prof. Maria Cristina Rulli:

La produzione scientifica della candidata Elena Volpi è riconosciuta dalla comunità scientifica di appartenenza di ottimo livello, sia per ciò che attiene i risultati scientifici raggiunti, che per le sedi editoriali nelle quali le ricerche sono state pubblicate. Elena Volpi ha altresì dimostrato ottime capacità didattiche, di partecipazione e coordinamento di progetti di ricerca e di terza missione. La candidata ha quindi raggiunto una notevole maturità accademica e risulta essere quindi un eccellente candidato a ricoprire il ruolo di professore ordinario presso l'ateneo ROMA TRE.

Commissario Prof. Marco Marani:

La candidata presenta un profilo scientifico, didattico e di servizio di altissimo livello e rappresenta un'autorità internazionalmente riconosciuta nel campo dell'idrologia, e dell'idrologia stocastica in particolare. La sua produzione scientifica coniuga, inusualmente, qualità e quantità e si distingue per l'elevata originalità. Elena Volpi ha condotto, e continua a condurre, attività di servizio nei confronti del proprio Dipartimento e della comunità scientifica internazionale, di grande generosità e utilità. Elena Volpi è dunque scienziata e docente ai livelli più alti tra quanti rivestono, nel nostro paese e internazionalmente, posizioni di professori ordinari. Si esprime dunque un giudizio eccellente sulle pubblicazioni, il curriculum e l'attività didattica della candidata.

giudizio collegiale:

Elena Volpi ha presentato n. 20 pubblicazioni pienamente coerenti con le tematiche caratterizzanti il settore scientifico disciplinare della procedura di chiamata. La candidata presenta un profilo scientifico, didattico e di servizio di altissimo livello e rappresenta un'autorità internazionalmente riconosciuta nel campo dell'idrologia, e dell'idrologia stocastica in particolare. La sua produzione scientifica è di altissimo livello, sia per ciò che attiene i risultati scientifici raggiunti, che per le sedi editoriali nelle quali le ricerche sono state pubblicate.

Per quanto attiene specificatamente il curriculum e l'attività didattica, è apprezzabile sia la continuità temporale della produzione scientifica, anche tenendo conto di due aspettative per maternità, che il carattere innovativo della ricerca svolta. La candidata ha inoltre erogato numerosi corsi universitari del settore ICAR/02 nei corsi di studio dell'Università RomaTre, ed ha assunto ruoli di coordinamento didattico. Ha coordinato gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, ed ha assunto ruoli di Editor in Chief e Associate Editor in riviste internazionali di riferimento per il settore scientifico disciplinare.

Complessivamente, la produzione scientifica, l'attività didattica erogata e il curriculum attestano la piena maturità scientifica della candidata per le funzioni di professore di I fascia nel settore scientifico disciplinare ICAR/02. La Commissione esprime pertanto un giudizio unanimemente positivo sulla candidata Elena Volpi.

ALLEGATO 2)

RELAZIONE della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, ai sensi dell'Art. 18, c. 1 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche settore concorsuale 08/A1, s.s.d. ICAR/02 Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia.

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 14 marzo 2024 dalle ore 9:00 alle ore 9:45;

II riunione: giorno 5 aprile 2024 dalle ore 10:00 alle ore 12:30.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 14 marzo 2024 e concludendoli il 5 aprile 2024.

- Nella prima riunione ha stabilito i criteri di giudizio;
- nella seconda riunione ha formulato i giudizi individuali e collegiali;

La Commissione redige la presente 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 ordinari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche settore concorsuale 08/A1, s.s.d. ICAR/02 Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia.

La produzione scientifica, l'attività didattica erogata e il curriculum della candidata Prof. Elena Volpi attestano la sua piena maturità scientifica rispetto alle funzioni di professore di I fascia nel settore scientifico disciplinare ICAR/02. La Commissione ha espresso pertanto un giudizio unanimemente positivo sulla proposta di chiamata della candidata Elena Volpi.

La Commissione viene sciolta alle ore 12:30

Roma, 5 aprile 2024

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

F.to digitalmente Prof. Roberto Deidda, Università degli Studi di Cagliari

F.to digitalmente Prof.ssa Maria Cristina Rulli, Politecnico di Milano

F.to digitalmente Prof. Marco Marani, Università degli Studi di Padova

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.