



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA DI 2 PROFESSORI DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME S.S.D. ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA. CODICE PROCEDURA 2021_VAL_II_DICA_2

I VERBALE

Il giorno 10/2/2022, alle ore 9:15, presso l'ufficio del Prof Marco Mancini del Politecnico di Milano, si riunisce la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 14 prot. N. 1494 del 10/01/2022, composta dai seguenti professori:

Prof. MANCINI Marco - Professore di I Fascia - Politecnico di Milano,

Prof.ssa RULLI Maria Cristina - Professoressa di I Fascia - Politecnico di Milano,

Prof. DE MICHELE Carlo - Professore di I Fascia - Politecnico di Milano.

I Componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione, è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando di concorso.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione:

NOMINATIVO, prof Marco Mancini

NOMINATIVO, prof Cristina Rulli

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

- CORBARI Chiara
- RAVAZZANI Giovanni

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice dichiarano inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione prende atto che la procedura concorsuale deve terminare entro il **10/03/2022** (2 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina della Commissione).

La Commissione prende inoltre atto del profilo scientifico e didattico indicato dal Dipartimento:

Impegno didattico

Si richiede un professore associato che sia in grado insegnare le principali materie caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ICAR/02, sia nell'ambito dei corsi di laurea che nel dottorato, con particolare riguardo ai corsi di Protezione Idraulica del Territorio e Idrologia e di Impianti speciali Idraulici.

Impegno scientifico

Si richiede un professore che sviluppi ricerche secondo le linee strategiche del gruppo di Idrologia superficiale del DICA con particolare riferimento ai seguenti temi: i) modellazione idrologica a base fisica e spazialmente distribuita, che integri la modellistica numerica con misure in campo e di laboratorio al suolo e satellitari; ii) analisi e previsione di eventi di piena fluviale e dei contenuti idrici del suolo; iii) analisi e modellazione alle diverse scale spaziali e temporali di tali processi applicati all'ingegneria dell'uso sostenibile della risorsa idrica, di produzione agricola ed energetica.

La Commissione, facendo riferimento al profilo scientifico e didattico sopra indicato, si avvarrà dei seguenti criteri:

- a) qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento;
- b) attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri;
- c) responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati;

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base del profilo scientifico e didattico indicato dal Dipartimento, procede collegialmente, per ciascun candidato, all'espressione di un giudizio per ciascun criterio di valutazione, nonché di un giudizio sintetico complessivo.

CANDIDATA: CORBARI Chiara

TITOLO	GIUDIZIO
<p>a) qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento</p>	<p>La produzione scientifica del candidato si articola su più ambiti tutti pertinenti il settore ICAR 02.</p> <p>Il primo. Riguarda lo studio del bilancio idrologico ai fini della stima e previsione del bilancio idrico del suolo con applicazioni nel campo della previsione di piena e dei fabbisogni irrigui. Articoli n°= 1, 2,4,7,9,11</p> <p>Il secondo riguarda l'uso del dato satellitare per la stima del contenuto idrico del suolo e del fabbisogno irriguo. Articoli n°=3,5,12</p> <p>Il terzo la stima e la misura del flusso di evapotraspirazione attraverso bilanci di massa ed energia risolti a sistema Articoli n°=6,8,10,13,14,15.</p> <p>L'analisi bibliometrica della banca Dati Elseviewer SCOPUS riporta (58 documenti, dei quali 47 articoli e 11 conference paper con Indice di Hirsh = 17)</p> <p>La commissione esprime parere positivo sull'adeguatezza della produzione rispetto al criterio di valutazione</p>
<p>b) attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri;</p>	<p>L'attività di didattica si è sviluppata progressivamente nel tempo partendo dalle esercitazioni del corso di Sistemazioni di Bacini Idrografici ai corsi a contratto di Climate and Hydrology presso la scuola di Architettura, Idrologia e Applicazioni Idrologiche, Idrologia svolte presso il polo di Como e Lecco del Politecnico.</p> <p>Le attività didattiche hanno sempre riscosso il pieno soddisfacimento degli studenti.</p> <p>Numerosa le attività di relatrice e correlatrice di tesi di laurea triennale e magistrale.</p> <p>La commissione esprime parere positivo sull'adeguatezza dell'attività svolta rispetto al criterio di valutazione</p>
<p>c) responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati;</p>	<p>Il candidato ha mostrato una ampia e consolidata capacità di gestione dei progetti sia collaborando attivamente alla gestione di progetti in cui il gruppo di lavoro ha coordinato progetti nazionali ed europei sia come responsabile dell'unità operativa del Politecnico di Milano</p> <p>I progetti in cui ha collaborato allo sviluppo e gestione sono: SIM, RET-SIF, SMARTIES, DRAGON.</p> <p>I progetti in cui è stata responsabile dell'unità di ricerca del Politecnico di Milano sono: SIPP - SISTEMA DI PREVISIONE DI PIENA IN AREE URBANE, GROW Observatory, Hyper-resolution crop yield estimates.</p> <p>La commissione esprime parere positivo sull'adeguatezza dell'attività svolta rispetto al criterio di valutazione</p>

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

La commissione valuta più che adeguata l'attività del candidato alla posizione di Professore Associato sulla base dell'analisi della produzione scientifica, dell'impegno didattico e della responsabilità scientifica per progetti di ricerca

CANDIDATO: RAVAZZANI Giovanni

TITOLO	GIUDIZIO
<p>a) qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento</p>	<p>La produzione scientifica del candidato si articola su più ambiti tutti pertinenti il settore ICAR 02.</p> <p>Il primo riguarda la modellazione dei processi idrologici ai fini di previsione di piena e di valutazione della disponibilità della risorsa idrica, anche in presenza di cambiamento climatico, con modellistica idrologico-idraulica distribuita di evento e in continuo e misure in campo. Articoli 1, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11 e 12.</p> <p>Il secondo riguarda la modellazione della falda e della mutua interazione con i corsi d'acqua sviluppate con misure in campo e in laboratorio e con modellistica numerica. Articoli 6, 13 e 14</p> <p>Il terzo è rivolto ai metodi per la valutazione del rischio idraulico anche con esperienze di laboratorio. Articoli 2, 9 e 15</p> <p>L'analisi bibliometrica della banca Dati Elseviewer SCOPUS riporta (50 documenti, dei quali 45 articoli e 4 conference paper e un book chapter con Indice di Hirsh = 18)</p> <p>La commissione esprime parere positivo sull'adeguatezza della produzione rispetto al criterio di valutazione</p>
<p>b) attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri;</p>	<p>L'attività didattica si è sviluppata progressivamente nel tempo partendo dalle esercitazioni del corso di Sistemazione dei Bacini Idrografici (2000-2003) in qualità di cultore della materia, passando per il corso di Idrologia presso il Polo di Cremona del Politecnico di Milano, come professore a contratto (2005-2007) diventato poi compito istituzionale in qualità di ricercatore (2008-2011). Dal 2012 ha avuto incarichi di docenza per il corso di Protezione Idraulica del Territorio presso la sede di Milano.</p> <p>Le attività didattiche hanno sempre riscosso il pieno soddisfacimento degli studenti</p> <p>Dal 2010 è stato relatore di 65 tesi di laurea e co-advisor di 4 tesi di dottorato</p> <p>La commissione esprime parere positivo sull'adeguatezza dell'attività svolta rispetto al criterio di valutazione</p>
<p>c) responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati;</p>	<p>Il candidato ha mostrato una ampia e consolidata capacità di gestione dei progetti che ha acquisito sia collaborando attivamente alla gestione di progetti in cui il gruppo di lavoro ha coordinato progetti nazionali ed europei sia come responsabile dell'unità operativa del Politecnico di Milano.</p> <p>In particolare i progetti in cui ha collaborato allo sviluppo e gestione sono: RAPHAEL, MURST 1999, MURST 2000, AMPHORE, TwoLe-A, PRIN 2007, 4C CAVE, Pre.Gi, ACQWA, SIM, SMARTIES, Accordo di collaborazione con il Distretto delle Alpi Orientali.</p> <p>I progetti in cui è stato responsabile dell'unità di ricerca del Politecnico di Milano sono: MAP-DPHASE, PARA-FEST, SEGUICI, PRIN2015, INNOMED.</p> <p>La commissione esprime parere positivo sull'adeguatezza dell'attività svolta rispetto al criterio di valutazione</p>

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

La commissione valuta più che adeguata l'attività del candidato alla posizione di Professore Associato sulla base dell'analisi della produzione scientifica, dell'impegno didattico e della responsabilità scientifica per progetti di ricerca

La Commissione quindi, tenuto conto dei giudizi attribuiti, seleziona, all'unanimità, i candidati CORBARI Chiara e RAVAZZANI Giovanni, giudicati qualificati a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata attivata la procedura.

La seduta ha termine alle ore 10:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. MANCINI Marco

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof.ssa RULLI Maria Cristina

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. DE MICHELE Carlo

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.