

Al Dirigente APOS
Piazza Verdi, 3
40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione dei verbali - PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA 1^, SETTORE CONCORSUALE 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, SSD ICAR/01 – IDRAULICA, BANDITA CON DR N. 2163 DEL 20/12/2021 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI (DICAM), RIF: O18C1II2021/1432

Il sottoscritto Vittorio DI FEDERICO in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbali con relativi allegati

Distinti saluti

Bologna, 05/07/2022

Prof. Vittorio Di Federico

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ORDINARI, SETTORE CONCORSUALE: 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, SSD ICAR/01 – IDRAULICA, BANDITA CON DR N. 2163 DEL 20/12/2021 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI (DICAM)

RIF: O18C1II2021/1432

VERBALE N. 2

Alle ore 9.30 del giorno 05/07/2022 si riunisce, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013, la commissione giudicatrice composta dai seguenti professori:

- Prof. Vittorio DI FEDERICO (Alma Mater Studiorum Università di Bologna)
- Prof.ssa Carla FARACI (Università di Messina)
- Prof. Alessandro VALIANI (Università di Ferrara)

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Vittorio Di Federico è collegato in videoconferenza dal proprio studio presso l'Università di Bologna;

la prof.ssa Carla Faraci è collegata in videoconferenza dal proprio studio presso l'Università di Messina;

il prof. Alessandro Valiani è collegato in videoconferenza dal proprio studio presso l'Università di Ferrara.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e

della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. Renata ARCHETTI
2. Barbara ZANUTTIGH

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando, per ogni candidato, una scheda di valutazione allegata al presente verbale.

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi:

CANDIDATA: Renata ARCHETTI

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito alla candidata PUNTI 87,47

CANDIDATA: Barbara ZANUTTIGH

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito alla candidata PUNTI 90,05

Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati secondo il seguente ordine decrescente:

- Barbara ZANUTTIGH
- Renata ARCHETTI

La Commissione alle ore 12:10 dichiara chiusa la seconda seduta in cui ha effettuato l'attribuzione dei punteggi.

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Vittorio Di Federico previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Bologna, 5 luglio 2022

Firmato Prof. Vittorio DI FEDERICO

Presente in videoconferenza la Prof.ssa Carla FARACI collegata da Messina

Presente in videoconferenza il Prof. Alessandro VALIANI collegato da Ferrara

Allegato al verbale della II^a seduta

SCHEMA DI VALUTAZIONE

CANDIDATA: Renata ARCHETTI

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI max. 18
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <p>a) <i>Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca max punti 2;</i> <i>Risultano la responsabilità scientifica di 12 convenzioni, nonché la responsabilità scientifica di 3 Centri Universitari.</i> <i>Punti attribuiti all'attività: 2</i></p> <p>b) <i>responsabilità scientifica per progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi, nonché la congruenza delle attività con le discipline del SSD ICAR01 max punti 3;</i> <i>Risultano il coordinamento di 2 progetti internazionali di media rilevanza, di 1 progetto nazionale di elevata rilevanza, di 2 fasi in progetti internazionali di media rilevanza, di 3 fasi in progetti nazionali di elevata rilevanza, di 2 fasi in progetti nazionali di media rilevanza.</i> <i>Punti attribuiti all'attività: 1,75</i></p> <p>c) <i>partecipazione a centri o gruppi di ricerca max punti 2;</i> <i>Risulta la partecipazione a 11 progetti o gruppi di ricerca internazionali e a 5 progetti o gruppi di ricerca nazionali.</i> <i>Punti attribuiti all'attività: 2</i></p> <p>d) <i>direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste max punti 2.</i> <i>Risultano la partecipazione a 2 "editorial board" di riviste internazionali, 2 attività di "editor" per "special issues" di riviste internazionali, 1 attività di "associate editor" per rivista internazionale, 1 appartenenza a comitato tecnico scientifico per rivista nazionale.</i> <i>Punti attribuiti all'attività: 1</i></p>	<p>Max 8 punti sulla categoria <i>Punti attribuiti all'attività: 6,75</i></p>
<p>Titolarità di brevetti <i>max punti 0,75 per brevetto</i> <i>Risulta 1 brevetto documentato (concesso nel 2020)</i> <i>Punti attribuiti all'attività: 0,75</i></p>	<p>Max 1,5 punti sulla categoria <i>Punti attribuiti all'attività: 0,75</i></p>
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (<i>max punti 0,75 per premio o riconoscimento</i>) <i>Risultano "featured" 2 pubblicazioni su rivista internazionale; inoltre, 1 premio per l'organizzazione di una conferenza nazionale.</i> <i>Punti attribuiti all'attività: 0,75</i></p>	<p>Max 1,5 punti sulla categoria <i>Punti attribuiti all'attività: 0,75</i></p>
<p>Partecipazioni in qualità di relatore ad invito a congressi e convegni di interesse internazionale coerenti con il settore concorsuale (<i>max punti 0,5 per partecipazione</i>) <i>Risultano 1 keynote lecture ed 8 contributi a conferenze internazionali su invito.</i></p>	<p>Max 1 punti sulla categoria <i>Punti attribuiti all'attività: 1,00</i></p>

<i>Punti attribuiti all'attività: 1,00</i>	
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato che presenta congruità con il SSD ICAR/01, l'intensità e la continuità temporale della stessa, considerando anche il numero totale di citazioni e l'H-index (riferiti alla data di inizio valutazione secondo le banche dati WoS/Scopus considerando l'indicatore più elevato tra le due banche dati), fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p>Gli indici bibliometrici rilevati alla data del presente verbale sono i seguenti.</p> <p>Scopus: 86 documenti, 1535 citazioni, H=23.</p> <p>WoS: 72 documenti, 1292 citazioni, H=20.</p> <p>La produzione scientifica è ampia e differenziata, caratterizzata da una intensità significativa ed ottima continuità. La candidata presenta un profilo complessivo che ne configura la piena maturità scientifica e la completa adeguatezza a ricoprire il ruolo di professoressa ordinaria. Ogni giudizio di merito qui espresso, incluso quelli numerici, deve pertanto essere inteso esclusivamente come funzionale ad una valutazione comparativa.</p> <p><i>Punti attribuiti: 4,50</i></p>	<p>Max 6 punti sulla categoria</p> <p><i>Punti attribuiti: 4,50</i></p>
TOTALE PUNTEGGIO ATTIVITA' DI RICERCA	13,75

Tabella B – Pubblicazioni

C = congruità con il settore concorsuale 08/A1 [0.00÷0.50]

A1 = punteggio numero autori [0.20÷0.50]

A2 = punteggio posizione autore [70%÷100%]

A = apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione = A1 x A2 [0.00÷0.50]

O = originalità, innovatività e rigore metodologico [0.00÷0.50]

R = rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica [0.00÷0.50]

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE ANALITICA	C	A1	A2	A=A1xA2	O	R	Totale (C+A+O+R)
1. Archetti R, Brocchini M. (2002). An integral swash zone model with friction: an experimental and numerical investigation. Coastal Engineering, 45 (2), 89-110	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,45	1,95
2. Bellotti G., Archetti R., Brocchini, M. (2003). Experimental validation and characterization of mean swash zone boundary conditions. Journal of Geophysical Research - Oceans, 108(C8), 3250-3266	0,50	0,50	0,70	0,35	0,45	0,35	1,65
3. Archetti R., Zanuttigh B. (2010). Integrated monitoring of the hydro-morphodynamics of a beach protected by low crested detached breakwaters. Coastal Engineering, 57, 879-891	0,50	0,50	1,00	0,50	0,35	0,40	1,75
4. Archetti R., Romagnoli C. (2011). Analysis of the effects of different storm events on shoreline dynamics of an artificially embayed beach. Earth Surface Processes and Landforms, 36, 1449-1463	0,45	0,50	1,00	0,50	0,40	0,45	1,80
5. Di Federico V., Archetti R., Longo S. (2012). Spreading of axisymmetric non-Newtonian power-law gravity currents in porous media. Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 189-190, 31-39	0,50	0,50	0,70	0,35	0,45	0,30	1,60
6. Longo S., Di Federico V., Chiapponi L., Archetti R. (2013). Experimental verification of power-law non-Newtonian axisymmetric porous gravity currents. Journal of Fluid Mechanics, 731, R2-1-R2-12	0,50	0,40	1,00	0,40	0,50	0,45	1,85

7. De Dominicis M., Pinardi N., Zodiatis G., Archetti R. (2013). MEDSLIK-II, a Lagrangian marine surface oil spill model for short term forecasting – Part 2: Numerical simulations and validations. <i>Geoscientific Model Development</i> , 6, 1871-1888	0,45	0,40	1,00	0,40	0,40	0,50	1,75
8. Di Federico V., Longo S., Chiapponi L., Archetti R., Ciriello V.(2014). Radial gravity currents in vertically graded porous media: Theory and experiments for Newtonian and power-law fluids. <i>Advances in Water Resources</i> , 70, 65-76	0,50	0,30	0,70	0,21	0,45	0,45	1,61
9. Bozzi S., Archetti R., Passoni G. (2014). Wave electricity production in Italian offshore: A preliminary investigation. <i>Renewable Energy</i> , 62, 407-416	0,45	0,50	0,70	0,35	0,40	0,50	1,70
10. Masina M., Lamberti A., Archetti R. (2015). Coastal flooding: A copula based approach for estimating the joint probability of water levels and waves. <i>Coastal Engineering</i> , 97, 37-52	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	2,00
11. Antonini A., Lamberti A., Archetti R. (2015). OXYFLUX, an innovative wave-driven device for the oxygenation of deep layers in coastal areas: A physical investigation. <i>Coastal Engineering</i> , 104, 54-68	0,50	0,50	1,00	0,50	0,45	0,40	1,85
12. Samaras A. G., Karambas T. V., Archetti R. (2015). Simulation of tsunami generation, propagation and coastal inundation in the Eastern Mediterranean. <i>Ocean Science</i> , 11, 643-655	0,45	0,50	1,00	0,50	0,40	0,40	1,75
13. Archetti R., Paci A., Carniel S., Bonaldo D. (2016). Optimal index related to the shoreline dynamics during a storm: The case of Jesolo beach. <i>Natural Hazards and Earth System Sciences</i> , 16, 1107-1122	0,45	0,40	1,00	0,40	0,40	0,45	1,70

14. Gaeta, M.G., Samaras, A.G., Archetti, R. (2020). Numerical investigation of thermal discharge to coastal areas: A case study in South Italy. Environmental Modelling and Software, 124, 104596	0,45	0,50	1,00	0,50	0,40	0,50	1,85
15. Miquel, A.M., Lamberti, A., Antonini, A., Archetti, R. (2020). The MoonWEC, a new technology for wave energy conversion in the Mediterranean Sea. Ocean Engineering, 217, 107958	0,50	0,40	1,00	0,40	0,50	0,40	1,80
16. Addona F., Chiapponi L. and Archetti R. (2021). Velocity and density measurements in forced fountains with negative buoyancy. Physics of Fluids, 33, 055103	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,40	1,90
TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI							28,51

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A + tabella B) = 13,75 + 28,51 = **42,26**

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 10)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>È valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Max punti 4 per attività</i></p> <p><i>Risultano documentate le seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Partecipazione a Commissioni (32,5 anni equivalenti), punti attribuiti 2;</i>- <i>Partecipazione a Collegi di dottorato (14 anni), punti attribuiti 2;</i>- <i>Partecipazione a Centri (3), punti attribuiti 0,6;</i>- <i>Partecipazione a Consiglio Scientifico GII (Gruppo Italiano di Idraulica), punti attribuiti 1;</i>- <i>Responsabilità scambio Erasmus (4 convenzioni per 6 anni), punti attribuiti 1;</i>- <i>Coordinamento unità operativa fluidodinamica CIRI, punti attribuiti 1;</i>- <i>Partecipazione a Commissioni di concorso (4), punti attribuiti 1;</i>- <i>Partecipazione a Panel e tavoli tematici in qualità di esperta scientifica/tecnica (8/2) punti attribuiti 1,5.</i> <p><i>Punti attribuiti all'attività: 10,1 -> 10,00</i></p>	<p>Max 10 punti sulla categoria</p> <p><i>Punti attribuiti all'attività: 10,00</i></p>

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p><i>Max punti 1/2 per ogni anno di responsabilità di un modulo/corso coerente con il settore concorsuale 08/A1, in funzione del corrispondente carico didattico</i></p> <p><i>Risulta una intensa attività didattica dall'A.A 2005/6 ad oggi.</i></p> <p><i>Attribuendo i seguenti punteggi:</i></p> <p><i>insegnamenti da 2 CFU: 0,2625;</i></p> <p><i>insegnamenti da 3 CFU: 0,3750;</i></p> <p><i>insegnamenti da 4 CFU: 0,5250;</i></p> <p><i>insegnamenti da 5 CFU: 0,6375;</i></p> <p><i>insegnamenti da 6 CFU: 0,7500;</i></p> <p><i>insegnamenti da 8 CFU: 1,0125;</i></p> <p><i>insegnamenti da 9 CFU: 1,1250,</i></p> <p><i>risulta il punteggio totale qui sotto riportato.</i></p> <p><i>Punti attribuiti all'attività: 27,71</i></p>	<p>Max 30 punti sulla categoria</p> <p><i>Punti attribuiti all'attività: 27,71</i></p>
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti</p> <p><i>- Max punti 3 per l'insieme delle tesi di laurea seguite</i></p>	<p>Max 10 punti sulla categoria</p> <p><i>Punti attribuiti all'attività: 7,50</i></p>

<p><i>Risultano seguite 68 tesi di laurea da relatore e 18 da correlatore.</i></p> <p><i>Punti attribuiti all'attività: 3</i></p> <p><i>- Max punti 5 per l'insieme delle tesi di dottorato come tutor o co-tutor</i></p> <p><i>Risultano seguite 3 tesi di dottorato come tutor e 1 come co-tutor.</i></p> <p><i>Punti attribuiti all'attività: 2,5</i></p> <p><i>- Max punti 2 per l'insieme dei seminari/esercitazioni</i></p> <p><i>Risultano effettuati seminari/esercitazioni per 22 anni</i></p> <p><i>Punti attribuiti all'attività: 2</i></p>	
TOTALE PUNTEGGIO ATTIVITA' DIDATTICA	35,21

SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATA: Barbara ZANUTTIGH

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI max. 18
<p><i>Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</i></p> <p>a) <i>organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca max punti 2;</i> <i>Risulta il coordinamento generale di un progetto europeo di grande rilevanza.</i> <i>Punti attribuiti all'attività: 2</i></p> <p>b) <i>responsabilità scientifica per progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi, nonché la congruenza delle attività con le discipline del SSD ICAR01 max punti 3;</i> <i>Risulta il coordinamento di 4 progetti internazionali di elevata rilevanza, di 1 progetto internazionale di media rilevanza, di 1 progetto nazionale di elevata rilevanza, di 4 fasi in progetti internazionali di elevata rilevanza, di 1 fase in 1 progetto internazionale di media rilevanza e di 1 fase in 1 progetto nazionale di elevata rilevanza.</i> <i>Punti attribuiti all'attività: 3</i></p> <p>c) <i>partecipazione a centri o gruppi di ricerca max punti 2;</i> <i>Risulta la partecipazione a 7 progetti o gruppi di ricerca internazionali e a 6 progetti o gruppi di ricerca nazionali</i> <i>Punti attribuiti all'attività: 1,5</i></p> <p>d) <i>direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste max punti 2.</i> <i>Risultano la direzione editoriale di una rivista internazionale, la direzione editoriale di 3 volumi internazionali, la partecipazione a 5 "editorial board" di riviste internazionali</i> <i>Punti attribuiti all'attività: 2</i></p>	<p>Max 8 punti sulla categoria <i>Punti attribuiti all'attività: 8,00</i></p>
<p>Titolarità di brevetti <i>max punti 0,75 per brevetto</i> <i>Risulta depositata una domanda di brevetto (non valutata)</i> <i>Punti attribuiti all'attività: 0,00</i></p>	<p>Max 1,5 punti sulla categoria <i>Punti attribuiti all'attività: 0,00</i></p>
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <i>max punti 0,75 per premio o riconoscimento</i> <i>Risulta un premio internazionale per l'impatto sociale di un progetto europeo, un premio nazionale del GII, un riconoscimento dell'Università di Bologna per la responsabilità nel coordinamento di un progetto europeo di notevole rilevanza.</i> <i>Punti attribuiti all'attività: 1,50</i></p>	<p>Max 1,5 punti sulla categoria <i>Punti attribuiti all'attività: 1,50</i></p>
<p>Partecipazioni in qualità di relatore ad invito a congressi e convegni di interesse internazionale coerenti con il settore concorsuale <i>max punti 0,5 per partecipazione</i> <i>Risultano 2 keynote lectures e 17 contributi su invito, dei quali 6 a convegni internazionali.</i></p>	<p>Max 1 punti sulla categoria <i>Punti attribuiti all'attività: 1,00</i></p>

<i>Punti attribuiti all'attività: 1,00</i>	
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato che presenta congruità con il SSD ICAR/01, l'intensità e la continuità temporale della stessa, considerando anche il numero totale di citazioni e l'H-index (riferiti alla data di inizio valutazione secondo le banche dati WoS/Scopus considerando l'indicatore più elevato tra le due banche dati), fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p>Gli indici bibliometrici rilevati alla data del presente verbale sono i seguenti.</p> <p>Scopus: 121 documenti, 2630 citazioni, H=31.</p> <p>WoS: 89 documenti, 1938 citazioni, H=26.</p> <p>La produzione scientifica è molto estesa e contraddistinta da un elevato livello di diversificazione, caratterizzata inoltre da una particolare intensità ed ottima continuità. La candidata presenta un profilo complessivo che ne configura la piena maturità scientifica e la completa adeguatezza a ricoprire il ruolo di professoressa ordinaria. Ogni giudizio di merito qui espresso, incluso quelli numerici, deve pertanto essere inteso esclusivamente come funzionale ad una valutazione comparativa.</p> <p><i>Punti attribuiti all'attività: 6,00</i></p>	<p>Max 6 punti sulla categoria</p> <p><i>Punti attribuiti: 6,00</i></p>
TOTALE PUNTEGGIO ATTIVITA' DI RICERCA	16,50

Tabella B – Pubblicazioni

C = congruità con il settore concorsuale 08/A1 [0.00÷0.50]

A1 = punteggio numero autori [0.20÷0.50]

A2 = punteggio posizione autore [70%÷100%]

A = apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione = A1 x A2 [0.00÷0.50]

O = originalità, innovatività e rigore metodologico [0.00÷0.50]

R = rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica [0.00÷0.50]

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE ANALITICA	C	A1	A2	A=A1xA2	O	R	Totale (C+A+O+R)
1. Formentin S. M., Gaeta M. G., De Vecchis R., Guerrero M. & B. Zanuttigh, 2021. image-clustering analysis of the wave-structure interaction processes under breaking and non-breaking waves, Physics of Fluids, 33, 105121	0,50	0,30	1,00	0,30	0,50	0,40	1,70
2. Formentin S.M., Palma, G. & B. Zanuttigh, 2021. integrated assessment of the hydraulic and structural performance of crown walls on top of smooth berms. Coastal Engineering, 168, 103951	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,40	1,90
3. Formentin S.M. & B. Zanuttigh 2019. A Genetic Programming based formula for wave overtopping induced by crown walls and bullnoses. Coastal Engineering, 152, 103529	0,50	0,50	1,00	0,50	0,45	0,40	1,85
4. Formentin S.M. & B. Zanuttigh, 2018. A new method to estimate the overtopping and overflow discharge at over-washed and breached dikes, Coastal Engineering, 140, 240-256	0,50	0,50	1,00	0,50	0,45	0,40	1,85
5. Zanuttigh B., Formentin S.M., and Van der Meer J.W., 2016. Prediction of extreme and tolerable wave overtopping discharges through an advanced neural network, Ocean Engineering 127, 7-22	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,45	1,95

6. Zanuttigh B., Angelelli E., Kortenhuis A., Koca K., Krontira Y. and P. Koundouri, 2016. Methodology for multi-criteria design of multi-use off-shore platforms for marine renewable energy harvesting, <i>Renewable Energy</i> , 85, 1271-1289	0,45	0,25	1,00	0,25	0,50	0,50	1,70
7. Zanuttigh B., Simcic D., Bagli S., Bozzeda F., Pietrantoni L., Zagonari F., Hoggart S., Nicholls R. J., 2014. THESEUS decision support system for coastal risk management, <i>Coastal Engineering</i> , 87, 218-239	0,45	0,20	1,00	0,20	0,50	0,50	1,65
8. Zanuttigh B., Angelelli E., 2013. Experimental investigation of wave energy converters for coastal protection purpose, <i>Coastal Engineering</i> , 80, 148-159, Elsevier	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,45	1,95
9. Zanuttigh B., Angelelli E., Kofoed J.P, 2013. Effects of mooring systems on the performance of a wave activated body energy converter, <i>Renewable Energy</i> , 57(9), 422–431, Elsevier	0,45	0,50	1,00	0,50	0,40	0,50	1,85
10. Zanuttigh B., 2011. Coastal flood protection: what perspective in a changing climate? The THESEUS approach, <i>Environmental Science and Policy</i> , 14, 845 – 863, Elsevier	0,45	0,50	1,00	0,50	0,45	0,45	1,85
11. Martinelli L., Zanuttigh B., Corbau C., 2010. Assessment of coastal flooding risk along the Emilia Romagna littoral, Italy. <i>Coastal Engineering</i> , 57(11-12), 1042-1058, Elsevier	0,50	0,50	1,00	0,50	0,40	0,40	1,80
12. Zanuttigh B. van der Meer J. W., 2008. Wave reflection from coastal structures in design conditions, <i>Coastal Engineering</i> , 55 (10), 771-779, Elsevier	0,50	0,50	1,00	0,50	0,45	0,45	1,90
13. Zanuttigh B., Martinelli L., 2008. Transmission of wave energy at permeable low-crested structures, <i>Coastal Engineering</i> , 55 (12), 1135-1147, Elsevier	0,50	0,50	1,00	0,50	0,45	0,40	1,85

Zanuttigh,B., 2007. Numerical modelling of the morphological response induced by low-crested structures in Lido di Dante, Italy, Coastal Engineering, 54 1), 31-47, Elsevier.	0,50	0,50	1,00	0,50	0,40	0,40	1,80
Zanuttigh, B., Lamberti A., 2007. Instability and surge development in debris flows, Review of Geophysics, 45, RG3006	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	2,00
Van der Meer J.W., Briganti R., Zanuttigh, B., Wang B., 2005. Wave transmission and reflection at low crested structures: design formulae, oblique wave attack and spectral change, Coastal Engineering, 52 (10-11), 915-929, Elsevier.	0,50	0,40	0,70	0,28	0,45	0,50	1,73
TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI							29,33

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A + tabella B) = 16,50 + 29,33 = **45,83**

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 10)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>È valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Max punti 4 per attività</i></p> <p><i>Risultano documentate le seguenti attività:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Partecipazione a Commissioni (1 anno equivalente), punti attribuiti 0,1;</i>- <i>Partecipazione a Collegi di dottorato (13 anni), punti attribuiti 2;</i>- <i>Partecipazione a Centri (8), punti attribuiti 1,5;</i>- <i>Responsabilità scambio Erasmus (1 convenzione per 5 anni), punti attribuiti 0,2;</i>- <i>Afferenza al CIRI, punti attribuiti 0,25;</i>- <i>Partecipazione a Commissioni di concorso/dottorato (3/1), punti attribuiti 1;</i>- <i>Partecipazione a Panel e tavoli tematici in qualità di esperta scientifica (8), punti attribuiti 1,2.</i> <p><i>Punti attribuiti all'attività: 6,25</i></p>	<p>Max 10 punti sulla categoria</p> <p><i>Punti attribuiti all'attività: 6,25</i></p>

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p><i>Max punti 1/2 per ogni anno di responsabilità di un modulo/corso coerente con il settore concorsuale 08/A1, in funzione del corrispondente carico didattico</i></p> <p><i>Risulta una intensa attività didattica dall'A.A 2006/7 ad oggi.</i></p> <p><i>Attribuendo i seguenti punteggi:</i></p> <p><i>insegnamenti da 2 CFU: 0,2625;</i></p> <p><i>insegnamenti da 3 CFU: 0,3750;</i></p> <p><i>insegnamenti da 4 CFU: 0,5250;</i></p> <p><i>insegnamenti da 5 CFU: 0,6375;</i></p> <p><i>insegnamenti da 6 CFU: 0,7500;</i></p> <p><i>insegnamenti da 8 CFU: 1,0125;</i></p> <p><i>insegnamenti da 9 CFU: 1,1250,</i></p> <p><i>risulta il punteggio totale qui sotto riportato.</i></p> <p><i>Punti attribuiti all'attività: 28,27</i></p>	<p>Max 30 punti sulla categoria</p> <p><i>Punti attribuiti all'attività: 28,27</i></p>
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti</p> <p>- <i>Max punti 3 per l'insieme delle tesi di laurea seguite</i></p> <p><i>Risultano seguite 120 tesi di laurea da relatore/correlatore</i></p> <p><i>Punti attribuiti all'attività: 3,00</i></p>	<p>Max 10 punti sulla categoria</p> <p><i>Punti attribuiti all'attività: 9,70</i></p>

<p>- Max punti 5 per l'insieme delle tesi di dottorato come tutor o co-tutor Risultano seguite 7 tesi di dottorato come tutor Punti attribuiti all'attività: 5,00</p> <p>- Max punti 2 per l'insieme dei seminari/esercitazioni Risultano effettuati seminari/esercitazioni per 19 anni Punti attribuiti all'attività: 1,70</p>	
<p>TOTALE PUNTEGGIO ATTIVITA' DIDATTICA</p>	<p>37,97</p>

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ORDINARI, SETTORE CONCORSUALE: 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, SSD ICAR/01 – IDRAULICA, BANDITA CON DR N. 2163 DEL 20/12/2021 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI (DICAM)
RIF: O18C1II2021/1432

D I C H I A R A Z I O N E

Il sottoscritto Prof. Carla Faraci, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di 1^ fascia bandita con DR n. 2163 del 20/12/2021, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Messina dalle ore 9.30 alle ore 12.10 del giorno 5 luglio 2022.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 5 luglio 2022 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Vittorio Di Federico.

In fede

Prof. Carla Faraci



PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ORDINARI, SETTORE CONCORSUALE: 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, SSD ICAR/01 – IDRAULICA, BANDITA CON DR N. 2163 DEL 20/12/2021 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI (DICAM)
RIF: O18C1II2021/1432

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Alessandro Valiani, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di 1^ fascia bandita con DR n. 2163 del 20/12/2021, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Ferrara dalle ore 9.30 alle ore 12.00 del giorno 5 luglio 2022.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 5 luglio 2022 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Vittorio Di Federico.

In fede

Prof. Alessandro Valiani

