



Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica – codice interno: RUTDb.DICATECh.23.17 – S.S.D. ICAR/02 “Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia”, indetta con D.R. n. 1540 del 22/12/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 4 del 12/01/2024

## VERBALE N. 2 Valutazione documentazione candidati

Il giorno 24 aprile 2024, alle ore 14,00, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione di valutazione per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 316 dell'11 marzo 2024, come di seguito specificata:

- Prof. Umberto FRATINO, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari;
- Prof.ssa Maria Cristina RULLI, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano;
- Prof.ssa Alessandra SAPONIERI, Professore II fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite collegamento Teams di seguito specificato e servendosi anche di telefono e posta elettronica.

Indirizzo del collegamento:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_N2JINTk5OWYtM2UzNC00ZDQ0LWI3OGQtZmQ5N2E5MzY1Mzhh%40thread.v2/0?context=%7b%22Id%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%22cee20ecb-3ca8-47c9-9060-38eebdee9536%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_N2JINTk5OWYtM2UzNC00ZDQ0LWI3OGQtZmQ5N2E5MzY1Mzhh%40thread.v2/0?context=%7b%22Id%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%22cee20ecb-3ca8-47c9-9060-38eebdee9536%22%7d)

In particolare:

- il Prof. Umberto FRATINO è collegato dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica [umberto.fratino@poliba.it](mailto:umberto.fratino@poliba.it);
- la Prof.ssa Maria Cristina RULLI è collegata dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica [mariacristina.rulli@polimi.it](mailto:mariacristina.rulli@polimi.it);
- la Prof.ssa Alessandra SAPONIERI è collegata dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica [alessandra.saponieri@unisalento.it](mailto:alessandra.saponieri@unisalento.it).

Tutti i componenti sono presenti e pertanto la seduta è valida.

Preliminarmente, la Commissione, per intervenute improrogabili necessità, prende atto dell'impossibilità di poter svolgere in data 23 maggio 2024, la discussione pubblica, in presenza, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, nonché per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese. La prova viene quindi calendarizzata il giorno 30 maggio 2024 e si terrà nella sala consiliare del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, presso il campus universitario “Ernesto Quagliariello” in via E. Orabona, 4 70125 Bari, a partire dalle ore 11,00.

A seguire, la Commissione dà conferma del fatto che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad abilitare la visualizzazione, su piattaforma PICA, della documentazione prodotta dai quattro candidati alla procedura: Stefania Evangelista, Domenico Ferraro, Valentina Laface, Vincenzo Totaro.



La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti corrispondenti a quelli trasmessi dai suddetti candidati prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegate alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, 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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato e i titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

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.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dalla candidata Stefania Evangelista, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari. Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella prima riunione dell'11 aprile 2024 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, ritiene di poter individuare il contributo dato dalle stesse e, unanimemente, decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito, con la specificazione che laddove l'apporto individuale della candidata non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico.

La Commissione procede all'esame dei titoli presentati dalla candidata sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede a effettuare la valutazione preliminare con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La Commissione, considerati il curriculum, i titoli e la produzione scientifica che, in fase preliminare, si valutano pienamente coerenti con il settore concorsuale 08/A1 - *Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime* - e parzialmente coerenti il settore scientifico disciplinare ICAR/02 - *Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia*, ritiene la candidata **EVANGELISTA STEFANIA** meritevole di considerazione nella presente procedura di valutazione.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta del candidato Domenico Ferraro, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari. Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella prima riunione dell'11 aprile 2024 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppate dal candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dalle stesse e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito, con la specificazione che laddove l'apporto individuale del candidato non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico.

La Commissione procede all'esame dei titoli presentati dal candidato sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede a effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La Commissione, considerati il curriculum, i titoli e la produzione scientifica che, in fase preliminare, si valutano pienamente coerenti con il settore concorsuale 08/A1 - *Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime* - e parzialmente coerenti il settore scientifico disciplinare ICAR/02 - *Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia*, ritiene il candidato **FERRARO DOMENICO** meritevole di considerazione nella presente procedura di valutazione.

Alle ore 16,00, la Commissione sospende la seduta e si riconvoca, sempre in forma telematica, il giorno 6 maggio 2024 alle ore 9,00 per proseguire e completare le attività di valutazione preliminare dei restanti candidati.

Il giorno 6 maggio 2024, alle ore 9,00, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione di Valutazione per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 316 dell'11 marzo 2024, come di seguito specificata:

- Prof. Umberto FRATINO, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari;
- Prof.ssa Maria Cristina RULLI, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano;



- Prof.ssa Alessandra SAPONIERI, Professore II fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite collegamento Teams di seguito specificato e servendosi anche di telefono e posta elettronica.

Indirizzo del collegamento:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ODM1MGE3ZjYtNjhmZi00NmM1LWJkYzMtNzNINTA2NWVhMWU1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%22cee20ecb-3ca8-47c9-9060-38eebdee9536%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODM1MGE3ZjYtNjhmZi00NmM1LWJkYzMtNzNINTA2NWVhMWU1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%22cee20ecb-3ca8-47c9-9060-38eebdee9536%22%7d)

In particolare:

- il Prof. Umberto FRATINO è collegato dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica [umberto.fratino@poliba.it](mailto:umberto.fratino@poliba.it);
- la Prof.ssa Maria Cristina RULLI è collegata dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica [mariacristina.rulli@polimi.it](mailto:mariacristina.rulli@polimi.it);
- la Prof.ssa Alessandra SAPONIERI è collegata dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica [alessandra.saponieri@unisalento.it](mailto:alessandra.saponieri@unisalento.it).

Tutti i componenti sono presenti e pertanto la seduta è valida.

La Commissione prosegue, quindi, con l'analisi della documentazione prodotta dai candidati per la partecipazione alla procedura prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse come allegate alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, 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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato e i titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

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.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dalla candidata Valentina Laface rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari. Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella prima riunione dell'11 aprile 2024 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppate dalla candidata, ritiene di poter individuare il contributo dato dalle stesse e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito, con la specificazione che laddove l'apporto individuale della candidata non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico.

La Commissione procede all'esame dei titoli presentati dalla candidata sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede a effettuare la valutazione preliminare della candidata con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La Commissione, considerati il curriculum, i titoli e la produzione scientifica che, in fase preliminare, si valutano pienamente coerenti con il settore concorsuale 08/A1 - *Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime* - e con il settore scientifico disciplinare ICAR/02 - *Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia*, ritiene la candidata **LAFACE VALENTINA** meritevole di considerazione nella presente procedura di valutazione.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dal candidato Vincenzo Totaro rileva che vi sono due pubblicazioni tra quelle presentate, che sono state redatte in collaborazione con il commissario prof. Umberto Fratino. La commissione prende atto che la percentuale di lavori in collaborazione con il commissario, prof. Umberto Fratino, pari al 16,67%, risulta essere inferiore al limite previsto dall'art. 10 comma 1-ter del D.R. n. 1221/2022 "Regolamento del Politecnico di Bari per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge n. 240/2010", che testualmente recita "In

*ipotesi di coautoraggio, il suddetto obbligo di astensione si configura laddove il componente della Commissione sia coautore di oltre il 50% delle pubblicazioni presentate da uno dei candidati ai fini della procedura valutativa*". Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella prima riunione dell'11 aprile 2024 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppate dal candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dalle stesse e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito, dalla quale si asterrà il commissario prof. Umberto Fratino in relazione ai soli lavori in collaborazione con il candidato. A riguardo si specifica che laddove l'apporto individuale del candidato non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico.

La Commissione procede all'esame dei titoli presentati dal candidato sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede a effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La Commissione, considerati il curriculum, i titoli e la produzione scientifica che, in fase preliminare, si valutano pienamente coerenti con il settore concorsuale 08/A1 - *Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime* - e con il settore scientifico disciplinare ICAR/02 - *Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia*, ritiene il candidato **TOTARO VINCENZO** meritevole di considerazione nella presente procedura di valutazione.

Il presente verbale e l'allegato n. 1 allo stesso, che ne fa parte integrante, sottoscritto dal Presidente, concordato telematicamente e approvato da tutti i componenti in uno con le dichiarazioni di concordanza (allegati 2 e 3), è trasmesso all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari in formato .pdf all'indirizzo del Responsabile del procedimento amministrativo [michele.dellolio@poliba.it](mailto:michele.dellolio@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti.

Il presente verbale sarà pubblicato sul portale del Politecnico di Bari sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe al seguente indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdbdicat2317>.

Bari, 6 maggio 2024

### La Commissione

Prof. Umberto FRATINO



Firmato digitalmente da: Umberto Fratino  
Organizzazione: POLITECNICO DI BARI/0420150073  
Limitazioni d'uso: Espliciti Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
Data: 05/05/2024 12:27:17

Prof.ssa Maria Cristina RULLI

Prof.ssa Alessandra SAPONIERI

Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica – codice interno: **RUTDb.DICATECh.23.17** – s.s.d. ICAR/02 “*Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia*”, indetta con D.R. n. 1540 del 22/12/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 4 del 12/01/2024

---

## ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 2 DEL 6 MAGGIO 2024

### VALUTAZIONE DEL CURRICULUM E DEI TITOLI

In sede di valutazione preliminare del curriculum e dei titoli, tenuto conto delle specificità del settore concorsuale (SC) 08/A1 - *Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime* - e del settore scientifico disciplinare (SSD) in concorso ICAR/02 - *Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia* - la Commissione effettua una motivata valutazione dei candidati in riferimento sia al loro curriculum, e in particolare all'esperienza scientifica e di ricerca, sia ai titoli, debitamente documentati, elencati a seguire:

- dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero;
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi;
- titolarità di brevetti;
- relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali;
- premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, anche in relazione alla sua età accademica.

### VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, 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 titoli equipollenti è valutata anche in assenza delle suddette condizioni.

La Commissione effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Nell'ambito del settore concorsuale, la Commissione, nel valutare il curriculum e le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, desunti dalle banche dati internazionali Scopus e WoS:

- numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee;
- numero totale delle citazioni;
- indice di Hirsch.

Si precisa che, in questa valutazione, si farà sempre riferimento al valore dell'indicatore riportato dalle banche dati internazionali (Scopus e WoS) più favorevole al candidato.

CANDIDATA: EVANGELISTA STEFANIA

### Valutazione preliminare dei titoli e curriculum

Critero di valutazione	Titoli presentati ai fini della valutazione
<b>Esperienza scientifica e di ricerca, anche in relazione alla età accademica</b>	Al 6/5/2024 sulla piattaforma SCOPUS (la più favorevole per la candidata) risultano 20 pubblicazioni su rivista internazionale con referee, 316 citazioni e un indice di Hirsch pari a 9. Il primo articolo su rivista (sempre banca dati Scopus) risale al 2013.
<b>Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero</b>	Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Civile conseguito nel 2010 presso Università di Cassino e del Lazio Meridionale con una tesi dal titolo " <i>Dam break on movable bed</i> ".
<b>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b>	Dichiara la titolarità del corso di Idraulica da 12 CFU presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale per 5 anni accademici consecutivi, dall'A.A. 2010/2011 all'A.A. 2014/2015. Dal 2007 al 2015 ha svolto attività di supporto alla didattica in insegnamenti dei SSD ICAR/01 e ICAR/02. Dal 2021 è docente titolare del corso di Elementi di Idraulica e Costruzioni Idrauliche presso Unimercaforum, Università Telematica delle Camere di Commercio Italiane. Ha svolto seminari su invito in diversi atenei stranieri.
<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	Dal 01/09/2010 al 31/08/2015 è stata RTDa nel SSD ICAR/02 presso Università di Cassino e del Lazio Meridionale. Dal 15/10/2015 al 14/10/2016 è stata assegnista di ricerca nel SSD ICAR/01 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale. È stata visiting research assistant presso University of Mississippi (01/01/2010 - 31/03/2010), visiting professor presso UPC di Barcellona (28/11/2015 - 31/7/2016) e post-doc presso Universitade de Coimbra (18/10/2017 - 17/04/2018).
<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	Dichiara la partecipazione alle attività di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti di ricerca di livello nazionale e internazionale.
<b>Titolarità di brevetti</b>	Dichiara la titolarità di un brevetto.
<b>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	Dichiara la partecipazione quale relatrice a diversi congressi nazionali e internazionali.
<b>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel settore 08/A1 - Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime - nel 2020.

### Pubblicazioni scientifiche presentate ai fini della valutazione

1	Evangelista S., Altınakar M., Di Cristo C., Leopardi A. (2013). Simulation of dam-break waves on movable beds using a multi-stage centered scheme. <i>International Journal of Sediment Research</i> , vol. 28, No. 3, pp. 269-284, ISSN: 1001-6279, <a href="https://doi.org/10.1016/S1001-6279(13)60039-6">https://doi.org/10.1016/S1001-6279(13)60039-6</a> .
2	Evangelista S., Greco M., Iervolino M., Leopardi A., Vacca A. (2015). A new algorithm for bank-failure mechanisms in 2D morphodynamic models with unstructured grids. <i>International Journal of Sediment Research</i> , Elsevier, vol. 30, No. 4, pp. 382-391, <a href="http://doi.org/10.1016/j.ijsrc.2014.11.003">http://doi.org/10.1016/j.ijsrc.2014.11.003</a> .
3	Evangelista S., Leopardi A., Pignatelli R., de Marinis G. (2015). Hydraulic transients in viscoelastic branched pipelines. <i>Journal of Hydraulic Engineering</i> , ASCE, Vol. 141, No. 8, pp. 1-9, ISSN: 0733-9429/04015016(9), <a href="https://doi.org/10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001030">https://doi.org/10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001030</a>
4	Evangelista S. (2015). Experiments and numerical simulations of dike erosion due to a wave impact. <i>Water</i> , MDPI, ISSN 2073-4441, Vol. 7, No. 10, pp. 5831-5848, <a href="https://doi.org/10.3390/w7105831">https://doi.org/10.3390/w7105831</a>
5	Evangelista S., Giovinco G., Kocaman S. (2017). A multi-parameter calibration method for the numerical simulation of morphodynamic problems. <i>Journal of Hydrology and Hydromechanics</i> , Vol. 65, No. 2, pp. 175-182, <a href="https://doi.org/10.1515/johh-2017-0014">https://doi.org/10.1515/johh-2017-0014</a> .
6	Di Cristo C., Evangelista S., Iervolino M., Greco M., Leopardi A., Vacca A. (2018). Dam-break waves over an erodible embankment: experiments and simulations. <i>Journal of Hydraulic Research</i> , Vol. 56, No. 2, pp. 196-210. <a href="http://doi.org/10.1080/00221686.2017.1313322">http://doi.org/10.1080/00221686.2017.1313322</a>
7	Viccione G., Evangelista S., de Marinis G. (2018). Experimental analysis of the hydraulic performance of filter cartridges in drinking water networks. <i>Water</i> , MDPI, 10(5): 629, <a href="https://doi.org/10.3390/w10050629">https://doi.org/10.3390/w10050629</a> .
8	Evangelista S., Viccione G., Siani O. (2019). A new cost effective, long life and low resistance filter cartridge for water treatment. <i>Journal of Water Process Engineering</i> , 27, pp.1-14, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2018.11.004">https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2018.11.004</a> .
9	Viccione G., Evangelista S., Armenante A., Ricciardi V. (2019). Clogging process and related pressure drops in wire-wound filters: laboratory evidence. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , Springer, pp.1-13. <a href="https://doi.org/10.1007/s11356-019-05628-7">https://doi.org/10.1007/s11356-019-05628-7</a> .
10	Montaseri H., Tavakoli K., Evangelista S., Omidvar P. (2020). Sediment transport and bed evolution in a 180° degree curved channel

	with lateral intake: numerical simulations by Eulerian and discrete phase models. <i>International Journal of Modern Physics C</i> , 31(08), 2050113, pp. 1-30, <a href="https://doi.org/10.1142/S0129183120501132">https://doi.org/10.1142/S0129183120501132</a>
11	Kocaman S., Güzel H., Evangelista S., Ozmen-Cagatay H., Viccione G. (2020). Experimental and numerical analysis of a dam-break flow through different contraction geometries of the channel. <i>Water</i> , MDPI, 12(4), 1124, pp.1-22; <a href="https://doi.org/10.3390/w12041124">https://doi.org/10.3390/w12041124</a> .
12	Kocaman S., Evangelista S., Guzel H., Dal K., Yilmaz A., Viccione G. (2021). Experimental and numerical investigation of 3D dam-break wave propagation in an enclosed domain with dry and wet bottom. <i>Applied Sciences</i> , MDPI, 11, 5638, pp.1-21; <a href="https://doi.org/10.3390/app11125638">https://doi.org/10.3390/app11125638</a> .

La Commissione, considerati il curriculum, i titoli e la produzione scientifica che, in fase preliminare, si valutano pienamente coerenti con il settore concorsuale 08/A1 - *Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime* - e parzialmente coerenti il settore scientifico disciplinare ICAR/02 - *Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia* -, ritiene la candidata **EVANGELISTA STEFANIA** meritevole di considerazione nella presente procedura di valutazione.

CANDIDATO: **FERRARO DOMENICO**

**Valutazione preliminare dei titoli e curriculum**

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Titoli presentati ai fini della valutazione</b>
<b>Esperienza scientifica e di ricerca, anche in relazione alla età accademica</b>	Al 6/5/2024 sulla piattaforma SCOPUS (la più favorevole per il candidato) risultano 14 pubblicazioni su rivista internazionale con referee, 327 citazioni e un indice di Hirsch pari a 8. Il primo articolo su rivista (banca dati Scopus) risale al 2013.
<b>Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero</b>	Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Civile e Industriale conseguito nel 2017 presso l'Università della Calabria con una tesi dal titolo " <i>Turbulence characteristics in open-channel flows with highly rough beds</i> ".
<b>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b>	Dichiara la titolarità di un corso integrativo di sostegno in Idraulica (10 ore) presso l'Università della Calabria. Dal 2020 ha svolto attività di supporto alla didattica in insegnamenti del SSD ICAR/02. Ha svolto seminari nei corsi di Modelli Idraulici Fisici (2 seminari da 4 ore ciascuno) e di Laboratorio di analisi e di progettazione idraulica (2 seminari da 2 ore ciascuno). Ha svolto tre seminari in atenei stranieri da 8 ore ciascuno. Dichiara di essere stato correlatore di diverse tesi di laurea.
<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	Dal 1/4/2023 è Assegnista di Ricerca nel SSD ICAR/02 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria. Dal 25/3/2020 al 24/3/2023 è stato RTDa nel SSD ICAR/02 presso l'Università della Calabria. Dal maggio 2018 al marzo 2020 è stato titolare di un assegno di ricerca presso l'Università di Pavia Dal 01/08/2017 al 30/04/2018 è stato titolare di una borsa di studio presso l'Università della Calabria. È stato visiting research scholar presso l'Indian Institute of Technology di Kharagpur nel 2014 e visiting professor presso l'Università di Saragozza nel 2019 e l'UPC di Barcellona nel 2021.
<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	Dichiara la partecipazione alle attività di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti di ricerca di livello nazionale e internazionale.
<b>Titolarità di brevetti</b>	Non dichiara la titolarità di brevetti
<b>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	Dichiara la partecipazione quale relatore a diversi congressi nazionali e internazionali.
<b>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel settore 08/A1 - Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime - nel 2021

**Pubblicazioni scientifiche presentate ai fini della valutazione**

1	Ferraro D., Servidio S., Carbone V., Dey S., Gaudio R. (2016). Turbulence laws in natural bed flows. <i>Journal of Fluid Mechanics</i> , 798, pp. 540 - 571, <a href="https://doi.org/10.1017/jfm.2016.334">https://doi.org/10.1017/jfm.2016.334</a>
2	Coscarella F., Servidio S., Ferraro D., Carbone V., Gaudio R. (2017). Turbulent energy dissipation rate in a tilting flume with a highly rough bed. <i>Physics of Fluids</i> , 29 (8), art. no. 085101, <a href="https://doi.org/10.1063/1.4996773">https://doi.org/10.1063/1.4996773</a>
3	Ferraro D., Servidio S., Gaudio R. (2019). Velocity scales in steady-nonuniform turbulent flows with low relative submergence. <i>Environmental Fluid Mechanics</i> , 19 (4), pp. 1025 - 1041, <a href="https://doi.org/10.1007/s10652-019-09663-3">https://doi.org/10.1007/s10652-019-09663-3</a>
4	Alfonsi G., Ferraro D., Lauria A., Gaudio R. (2019). Large-eddy simulation of turbulent natural-bed flow. <i>Physics of Fluids</i> , 31 (8), art. no. 085105, <a href="https://doi.org/10.1063/1.5116522">https://doi.org/10.1063/1.5116522</a>
5	Ferraro D., Coscarella F., Gaudio R. (2019). Scales of turbulence in open-channel flows with low relative submergence. <i>Physics of Fluids</i> , 31 (12), art. no. 125114, <a href="https://doi.org/10.1063/1.5127562">https://doi.org/10.1063/1.5127562</a>
6	Ferraro D., Costabile P., Costanzo C., Petaccia G., Macchione F. (2020). A spectral analysis approach for the a priori generation of computational grids in the 2-D hydrodynamic-based runoff simulations at a basin scale. <i>Journal of Hydrology</i> , 582, art. no. 124508, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2019.124508">https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2019.124508</a>
7	Costabile P., Costanzo C., Ferraro D., Macchione F., Petaccia G. (2020). Performances of the new HEC-RAS version 5 for 2-D hydrodynamic-based rainfall-runoff simulations at basin scale: Comparison with a state-of-the art model. <i>Water</i> , MDPI, 12 (9), art. no. 3433, <a href="https://doi.org/10.3390/W12092326">https://doi.org/10.3390/W12092326</a> .
8	Ferraro D., Fenocchi A., Gaudio R. (2020). Hydrodynamics of a bordered collar as a countermeasure against pier scouring: hydrodynamics countermeasure scouring. <i>Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences</i> , 476 (2242), art. no. 20200393, <a href="https://doi.org/10.1098/rspa.2020.0393">https://doi.org/10.1098/rspa.2020.0393</a>
9	Ferraro D., Lauria A., Penna N., Gaudio R. (2021). Temporal development of unconfined propeller scour in waterways. <i>Physics of Fluids</i> , 33 (9), art. no. 095119. <a href="https://doi.org/10.1063/5.0060990">https://doi.org/10.1063/5.0060990</a>
10	Barbero G., Costabile P., Costanzo C., Ferraro D., Petaccia G. (2022). 2D hydrodynamic approach supporting evaluations of

	hydrological response in small watersheds: implications for lag time estimation. <i>Journal of Hydrology</i> , 610, art. no. 127870, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.127870">https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.127870</a>
11	Ferraro D., Lauria A., Penna N., Gaudio R. (2022). Unconfined propeller scour in waterways: the role of flow intensity. <i>Physics of Fluids</i> , 34 (9), art. no. 095137, <a href="https://doi.org/10.1063/5.0108391">https://doi.org/10.1063/5.0108391</a>
12	Ferraro D., Aristodemo F., Lauria A., Lazzaro E., Pasquali D., Di Risio M. (2023). Effect of wave motion on the scouring caused by a marine propeller jet: An experimental and numerical study. <i>Ocean Engineering</i> , 290, art. no. 116426, <a href="https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2023.116426">https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2023.116426</a>

La Commissione, considerati il curriculum, i titoli e la produzione scientifica che, in fase preliminare, si valutano pienamente coerenti con il settore concorsuale 08/A1 - *Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime* - e parzialmente coerenti il settore scientifico disciplinare ICAR/02 - *Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia* -, ritiene il candidato **FERRARO DOMENICO** meritevole di considerazione nella presente procedura di valutazione.

CANDIDATA: LAFACE VALENTINA

Valutazione preliminare dei titoli e curriculum

Criterio di valutazione	Titoli presentati ai fini della valutazione
<b>Esperienza scientifica e di ricerca, anche in relazione alla età accademica</b>	Al 6/5/2024 sulla piattaforma SCOPUS (la più favorevole per la candidata) risultano 20 pubblicazioni su rivista internazionale con referee, 412 citazioni e un indice di Hirsch pari a 12. Il primo articolo su rivista (banca dati Scopus) risale al 2014.
<b>Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero</b>	Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Marittima, dei Materiali e delle Strutture - curriculum Ingegneria Marittima - conseguito nel 2015 presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria con una tesi dal titolo: “ <i>Advanced analysis of wave data for long-term statistics and wave energy exploitation</i> ”
<b>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b>	Dichiara la titolarità, nell’A.A. 2019/2020, di una parte (3CFU) del corso di Ingegneria offshore e meccanica delle onde irregolari e di una parte (3 CFU) del corso di Ingegneria portuale presso l’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Dichiara la titolarità, nell’A.A. 2020/2021, del modulo di Energia dal vento offshore (3CFU) del corso di Ingegneria offshore e Energia dal vento offshore e di una parte (3 CFU) del corso di Ingegneria portuale presso l’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Dichiara la titolarità, nell’A.A. 2021/2022, del modulo di Energia dal vento offshore (3CFU) del corso di Ingegneria offshore e Energia dal vento offshore, di una parte (3 CFU) del corso di Ingegneria portuale e del corso di Progettazione dei parchi eolici offshore (3 CFU) presso l’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Dichiara la titolarità, nell’A.A. 2022/2023, del modulo di Energia dal vento offshore (3CFU) del corso di Ingegneria offshore e Energia dal vento offshore, di una parte (3 CFU) del corso di Ingegneria Portuale, del corso di Energia Rinnovabile Fluviale e Marina (2 CFU) e del corso di Opere di Ingegneria Civile per le Energie Rinnovabili (2 CFU) presso l’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Dichiara la titolarità, nell’A.A. 2023/2024, del modulo di Energia dal vento offshore (3CFU) del corso di Ingegneria offshore ed Energia dal vento offshore e di una parte (3 CFU) del corso di Ingegneria Portuale presso l’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Dal 2015 ha svolto attività di supporto alla didattica in insegnamenti del SSD ICAR/02. Per tre A.A., dal 2019/2020 al 2021/2022, ha tenuto seminari, della durata di 3 ore ciascuno, nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza istituito dalle Università di Reggio Calabria e di Messina. Ha svolto un seminario a distanza presso l’University of Thessaly. Dichiara di essere stata relatrice e correlatrice di tesi di laurea e di essere co-tutor di uno studente di dottorato.
<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	Da agosto 2019 è RTDa del SSD ICAR/02 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Energia, Ambiente e Materiali dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Da giugno 2018 a luglio 2019 è stata titolare di un assegno di ricerca nel SSD ICAR/02 presso il DICEAM. Da giugno 2017 a maggio 2018 è stata dipendente a tempo determinato della Wavenergy.it s.r.l. (spinoff dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria), avendo risultata vincitrice del progetto PhD ITalents della Fondazione CRUI. Da gennaio 2017 a maggio 2017 è stata titolare di una borsa post-doc dal titolo “ <i>Sviluppo di algoritmi per la modellazione di sistemi a colonna d’acqua oscillante</i> ” nell’ambito del progetto POSEIDONE. Da gennaio 2015 a dicembre 2016 è stata titolare di una borsa di studio dal titolo “ <i>Estimation of the incident wave in the port of Civitavecchia, and support to the activities for the analyses of the electricity needs in relation to the electricity produced by the REWEC3 caissons</i> ” presso il DICEAM. E’ stata visiting researcher presso l’Indian Institute of Technology di Madras nel 2015 e presso la Columbia University nel 2016 e nel 2017.

<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	Dichiara la partecipazione alle attività di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti di ricerca di livello nazionale e internazionale.
<b>Titolarità di brevetti</b>	Non dichiara la titolarità di brevetti.
<b>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	Dichiara la partecipazione quale relatore a diversi congressi nazionali e internazionali.
<b>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel settore 08/A1 - Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime - nel 2020. Dichiara il conseguimento del premio "Galileo Galilei Giovani - 2017" della Fondazione internazionale Premio Galileo Galilei dei Distretti Rotary d'Italia.

### Publicazioni scientifiche presentate ai fini della valutazione

1	Arena, F., Laface, V., Malara, G., Romolo, A., Viviano, A., Fiamma, V., Sannino, G., Carillo, A. (2015). Wave climate analysis for the design of wave energy harvesters in the Mediterranean Sea. <i>Renewable Energy</i> , 77, pp. 125-141. <a href="https://doi.org/10.1016/j.renene.2014.12.002">https://doi.org/10.1016/j.renene.2014.12.002</a>
2	Laface, V., Arena, F., Soares, C.G. (2015). Directional analysis of sea storms. <i>Ocean Engineering</i> , 107, art. no. 3272, pp. 45-53. <a href="https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2015.07.027">https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2015.07.027</a>
3	Laface, V., Malara, G., Romolo, A., Arena, F. (2016). Peak over threshold vis-à-vis equivalent triangular storm: Return value sensitivity to storm threshold. <i>Coastal Engineering</i> , 116, pp. 220-235. <a href="https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2016.06.009">https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2016.06.009</a>
4	Laface, V., Arena, F. (2016). A new equivalent exponential storm model for long-term statistics of ocean waves. <i>Coastal Engineering</i> , 116, pp. 133-151. <a href="https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2016.06.011">https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2016.06.011</a>
5	Samayam, S., Laface, V., Sannasi Annamalaisamy, S., Arena, F., Vallam, S., Vladislav Gavrilovich, P. (2017). Assessment of reliability of extreme wave height prediction models. <i>Natural Hazards and Earth System Sciences</i> , 17 (3), pp. 409-421, <a href="https://doi.org/10.5194/nhess-17-409-2017">https://doi.org/10.5194/nhess-17-409-2017</a>
6	Laface, V., Kougioumtzoglou, I.A., Malara, G., Arena, F. (2017). Efficient processing of water wave records via compressive sensing and joint time-frequency analysis via harmonic wavelets. <i>Applied Ocean Research</i> , 69, pp. 1-9. <a href="https://doi.org/10.1016/j.apor.2017.09.011">https://doi.org/10.1016/j.apor.2017.09.011</a>
7	Laface, V., Malara, G., Kougioumtzoglou, I.A., Romolo, A., Arena, F. (2018). Nonlinear wave crest distribution on a vertical breakwater. <i>Coastal Engineering</i> , 138, pp. 227-234. <a href="https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2018.04.018">https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2018.04.018</a>
8	Laface, V., Malara, G., Romolo, A., Arena, F., Kougioumtzoglou, I.A. (2018). Compressive sensing-based reconstruction of sea free-surface elevation on a vertical wall. <i>Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering</i> , 144 (5), art. no. 04018010, <a href="https://doi.org/10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000452">https://doi.org/10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000452</a>
9	Laface, V., Bitner-Gregersen, E.M., Arena, F., Romolo, A. (2019). A parameterization of DNV-GL storm profile for the calculation of design wave of marine structures. <i>Marine Structures</i> , 68, art. no. 102650, <a href="https://doi.org/10.1016/j.marstruc.2019.102650">https://doi.org/10.1016/j.marstruc.2019.102650</a>
10	Voermans, J.J., Laface, V., Babanin, A.V., Romolo, A., Arena, F. (2020). Standing wave field observations at a vertical wall. <i>Coastal Engineering</i> , 160, art. no. 103749, <a href="https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2020.103749">https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2020.103749</a>
11	Laface, V., Alotta, G., Failla, G., Ruzzo, C., Arena, F. (2022). A two-degree-of-freedom tuned mass damper for offshore wind turbines on floating spar supports. <i>Marine Structures</i> , 83, art. no. 103146, <a href="https://doi.org/10.1016/j.marstruc.2021.103146">https://doi.org/10.1016/j.marstruc.2021.103146</a>
12	Laface, V., Arena, F. (2023). Extremes and resource assessment of wind and waves in central Mediterranean Sea. <i>Energy</i> , 278, art. no. 127954, <a href="https://doi.org/10.1016/j.energy.2023.127954">https://doi.org/10.1016/j.energy.2023.127954</a>

La Commissione, considerati il curriculum, i titoli e la produzione scientifica che, in fase preliminare, si valutano pienamente coerenti con il settore concorsuale 08/A1 - *Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime* - e con il settore scientifico disciplinare ICAR/02 - *Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia* -, ritiene la candidata **LAFACE VALENTINA** meritevole di considerazione nella presente procedura di valutazione.

CANDIDATO: **TOTARO VINCENZO**

**Valutazione preliminare dei titoli e curriculum**

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Titoli presentati ai fini della valutazione</b>
Esperienza scientifica e di ricerca, anche in relazione alla età accademica	Al 6/5/2024 sulla piattaforma SCOPUS (il più favorevole per il candidato) risultano 13 pubblicazioni su rivista internazionale con referee, 248 citazioni e un indice di Hirsch pari a 9. Il primo articolo su rivista (banca dati Scopus) risale al 2020.
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Titolo di dottore di ricerca in Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio conseguito nel 2020 presso il Politecnico di Bari con una tesi dal titolo “ <i>On the use of TCEV and Kappa four-parameter distributions for at-site flood frequency analysis</i> ”.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Dichiara la titolarità del corso di Impianti Speciali Idraulici da 6 CFU presso il Politecnico di Bari per 3 anni accademici consecutivi, dall’A.A. 2020/2021 all’A.A. 2022/2023. Dichiara la titolarità del modulo di Valutazione della Risorsa idrica da 6 CFU nel corso integrato di Valutazione della risorsa idrica+ Efficienza delle reti di distribuzione idrica presso il Politecnico di Bari, per 2 anni accademici consecutivi, dall’A.A. 2022/2023 all’A.A. 2023/2024. Ha tenuto due corsi da 2 CFU ciascuno presso la Scuola di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari. Ha svolto attività di supporto alla didattica in materie relative al S.S.D. ICAR/02 presso il Politecnico di Bari. Ha svolto esercitazioni di idrologia presso l’Istituto Agronomico del Mediterraneo di Bari (IAM.B). Dichiara di essere stato relatore e correlatore di diverse tesi di laurea.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dal 30/12/2020 è RTDa nel SSD ICAR/02 presso il Politecnico di Bari. Dal 28/6/2019 al 29/12/2020 è stato titolare di un assegno di ricerca nel SSD ICAR/02. È stato research assistant presso la University of Newcastle (Australia) (6/2/2023 al 24/3/2023).
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dichiara la responsabilità scientifica di tre convenzioni di ricerca e la partecipazione alle attività di gruppi di ricerca nell’ambito di progetti di ricerca di livello nazionale e internazionale.
Titolarità di brevetti	Dichiara la titolarità di un brevetto.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dichiara la partecipazione quale relatore a diversi congressi nazionali e internazionali.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non dichiara premi e/o riconoscimenti.

**Pubblicazioni scientifiche presentate ai fini della valutazione**

1	Balacco, G., Totaro, V., Iacobellis, V., Manni, A., Spagnoletta, M., Piccinni, A.F. (2020). Influence of COVID-19 spread on water drinking demand: The case of Puglia Region (Southern Italy). Sustainability, MDPI, 12 (15), art. no. 5919, <a href="https://doi.org/10.3390/SU12155919">https://doi.org/10.3390/SU12155919</a>
2	Alfio, M.R., Balacco, G., Parisi, A., Totaro, V., Fidelibus, M.D. (2020). Drought index as indicator of salinization of the Salento Aquifer (Southern Italy). Water, MDPI, 12 (7), art. no. 1927, <a href="https://doi.org/10.3390/w12071927">https://doi.org/10.3390/w12071927</a>
3	Albertini, C., Mazzoleni, M., Totaro, V., Iacobellis, V., Baldassarre, G.D. (2020). Socio-hydrological modelling: The influence of reservoir management and societal responses on flood impacts. Water, MDPI, 12 (5), art. no. 1384, <a href="https://doi.org/10.3390/W12051384">https://doi.org/10.3390/W12051384</a>
4	Gioia, A., Bruno, M.F., Totaro, V., Iacobellis, V. (2020). Parametric assessment of trend test power in a changing environment. Sustainability MDPI, 12 (9), art. no. 3889, <a href="https://doi.org/10.3390/su12093889">https://doi.org/10.3390/su12093889</a>
5	Bruno, M.F., Molfetta, M.G., Totaro, V., Mossa, M. (2020). Performance assessment of ERA5 wave data in a swell dominated region. Journal of Marine Science and Engineering, 8 (3), art. no. 214, <a href="https://doi.org/10.3390/jmse8030214">https://doi.org/10.3390/jmse8030214</a>
6	Totaro, V., Gioia, A., Iacobellis, V. (2020). Numerical investigation on the power of parametric and nonparametric tests for trend detection in annual maximum series. Hydrology and Earth System Sciences, 24 (1), pp. 473-488, <a href="https://doi.org/10.5194/hess-24-473-2020">https://doi.org/10.5194/hess-24-473-2020</a>
7	Gioia, A., Lioi, B., Totaro, V., Molfetta, M.G., Apollonio, C., Bisantino, T., Iacobellis, V. (2021). Estimation of peak discharges under different rainfall depth–duration–frequency formulations. Hydrology, 8 (4), art. no. 150, <a href="https://doi.org/10.3390/hydrology8040150">https://doi.org/10.3390/hydrology8040150</a>
8	Santoro, S., Totaro, V., Lovreglio, R., Camarda, D., Iacobellis, V., Fratino, U. (2022). Risk perception and knowledge of protective measures for flood risk planning. The case study of Brindisi (Puglia region). Safety Science, 153, art. no. 105791, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ssci.2022.105791">https://doi.org/10.1016/j.ssci.2022.105791</a>

9	Balacco, G., Fiorese, G.D., Alfio, M.R., Totaro, V., Binetti, M., Torresi, M., Stefanizzi, M. (2023). PaT-ID: A tool for the selection of the optimal pump as turbine for a water distribution network. <i>Energy</i> , 282, art. no. 128366, <a href="https://doi.org/10.1016/j.energy.2023.128366">https://doi.org/10.1016/j.energy.2023.128366</a>
10	Santoro, S., Lovreglio, R., Totaro, V., Camarda, D., Iacobellis, V., Fratino, U. (2023). Community risk perception for flood management: A structural equation modelling approach. <i>International Journal of Disaster Risk Reduction</i> , 97, art. no. 104012, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2023.104012">https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2023.104012</a>
11	Totaro, V., Gioia, A., Kuczera, G., Iacobellis, V. (2024). Modelling multidecadal variability in flood frequency using the Two-Component Extreme Value distribution. <i>Stochastic Environmental Research and Risk Assessment</i> , <a href="https://doi.org/10.1007/s00477-024-02673-8">https://doi.org/10.1007/s00477-024-02673-8</a>
12	Izzaddin, A., Langousis, A., Totaro, V., Yaseen, M., Iacobellis, V. (2024). A new diagram for performance evaluation of complex models. <i>Stochastic Environmental Research and Risk Assessment</i> , <a href="https://doi.org/10.1007/s00477-024-02678-3">https://doi.org/10.1007/s00477-024-02678-3</a>

La Commissione, considerati il curriculum, i titoli e la produzione scientifica che, in fase preliminare, si valutano pienamente coerenti con il settore concorsuale 08/A1 - *Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime* - e con il settore scientifico disciplinare ICAR/02 - *Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia* -, ritiene il candidato **TOTARO VINCENZO** meritevole di considerazione nella presente procedura di valutazione.



Firmato digitalmente da: Umberto Fratino  
 Organizzazione: POLITECNICO DI  
 BA/NU/04301/1530723  
 Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso  
 del presente certificato solo per le finalità di  
 lavoro per le quali esso è rilasciato. The  
 certificate holder must use the certificate only  
 for the purposes for which it is issued.  
 Data: 06/05/2024 12:23:33



Politecnico  
di Bari

Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica – codice interno: RUTDb.DICATECh.23.17 – S.S.D. ICAR/02 “Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia”, indetta con D.R. n. 1540 del 22/12/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 4 del 12/01/2024

---

ALL. 2 AL VERBALE N. 2

### DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Maria Cristina Rulli, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 316 dell'11 marzo 2024, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alle sedute della Commissione di valutazione tenutesi il giorno 24/04/2024 e il giorno 6/5/2024 per la valutazione preliminare della documentazione prodotta dai candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in uno con l'allegato allo stesso, redatto e sottoscritto in data 6/5/2024.

Milano, 06/05/2024

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)



Politecnico  
di Bari

Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica – codice interno: RUTDb.DICATECh.23.17 – S.S.D. ICAR/02 “Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia”, indetta con D.R. n. 1540 del 22/12/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 4 del 12/01/2024

---

ALL. 3 AL VERBALE N. 2

### DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Alessandra Saponieri, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 316 dell'11 marzo 2024, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alle sedute della Commissione di valutazione tenutesi il giorno 24/04/2024 e il giorno 6/5/2024 per la valutazione preliminare della documentazione prodotta dai candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in uno con l'allegato allo stesso, redatto e sottoscritto in data 6/5/2024.

Lecce, 06/05/2024

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)