

**SCUOLA UNIVERSITARIA SUPERIORE IUSS DI PAVIA
PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE
UNIVERSITARIO DI II FASCIA SETTORE CONCORSUALE 08/A1 SSD ICAR/02
BANDITA CON D.R. n. 174 del 29.03.2024**

VERBALE 2

Alle ore 15:00 del giorno 24 maggio 2024 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale la commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 231 del 2024 composta dai seguenti professori:

- Prof. Roberto Deidda
- Prof. Mario Lloyd Virgilio Martina
- Prof.ssa Maria Giovanna Tanda

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza. In particolare, risulta che:

- il prof. Roberto Deidda è collegato in videoconferenza da Cagliari
- il prof. Mario Lloyd Virgilio Marina è collegato in videoconferenza da Pavia
- la prof.ssa Maria Giovanna Tanda è collegata in videoconferenza da Parma

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 prende atto che tutti i componenti, visto l'elenco dei candidati ammessi alla presente procedura, hanno dichiarato:

- l'assenza di relazioni di parentela o affinità entro il quarto grado o abituale convivenza con uno o più candidati;
- di non trovarsi in nessuna delle situazioni di incompatibilità, di cui agli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile;
- l'insussistenza di situazione, effettiva o potenziale, di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis del D.Lgs. 241/1990 con i candidati ammessi alla selezione;
- come da comunicazioni inviate agli uffici e acquisite agli atti.

La Commissione dichiara, altresì, 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. Carraro Luca
2. Dazzi Susanna
3. Dottori Francesco
4. Mahmoudi Kurdistan Sahameddin
5. Simone Antonietta

I Commissari si impegnano a trattare i dati forniti dai candidati con la domanda di partecipazione, i titoli e le pubblicazioni dei medesimi esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione collegiale dei candidati compilando le schede di valutazione.

Al termine della Valutazione la Commissione individua fino ad un massimo di tre idonee/i dopo avere formulato su ciascun candidato un giudizio collegiale agli esiti della valutazione degli standard previsti dal Regolamento e dal bando di concorso.

La Commissione individua i candidati idonei:

- Dazzi Susanna
- Dottori Francesco
- Simone Antonietta

I candidati sono riportati in ordine alfabetico e non secondo criteri di merito.

Si allega la scheda di valutazione dei candidati.

La Commissione, con la redazione del presente verbale, dichiara conclusi i lavori e trasmette, per mezzo del prof. Mario Lloyd Virgilio Martina, tutti gli atti concorsuali al Responsabile del Procedimento.

Il Presente verbale viene redatto a cura del prof. Mario Lloyd Virgilio Martina previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Pavia, 24 maggio 2024

Prof. Roberto Deidda

Prof. Mario Lloyd Virgilio Martina (Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005)

Prof.ssa Giovanna Maria Tanda

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI II FASCIA SETTORE
CONCORSUALE 08/A1 SSD ICAR/02 BANDITA CON D.R. n. 174 del 29.03.2024**

Scheda di Valutazione

Allegato al Verbale n. 2

CANDIDATO	Carraro Luca
------------------	--------------

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni.</p> <p>La Commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con il SSD oggetto della procedura (ICAR/02).</p>	<p>Negli ultimi 5 anni il candidato è stato docente di un corso in "Freshwater Environmental and EcosystemModelling", parzialmente congruente con il SSD ICAR/02, per studenti del Bachelor's Degree (Laurea Triennale) e di un corso in "Ecological Theories 2", non pienamente congruente con il SSD ICAR/02, per studenti del Master's Degree (Laurea Magistrale) presso l'Unviersità di Zurigo. Il candidato è stato assistente di un corso in "Field Course in Biodiversity Assessment and Monitoring", non pienamente congruente con il SSD ICAR/02, per studenti del Master's Degree (Laurea Magistrale) e di un corso in "Block Course in Aquatic Ecology", non pienamente congruente con il SSD ICAR/02, per studenti del Bachelor's Degree (Laurea Triennale).</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori o co-relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p>In particolare, la commissione esprimerà il proprio giudizio tenendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea seguite, di laurea magistrale, e per l'insieme delle tesi di dottorato.</p>	<p>Il candidato è stato o è tuttora supervisore/co-supervisore di una tesi di dottorato e di 6 tesi di master's o bachelor's degree presso l'Università di Zurigo, presso Eawag – Dübendorf ed il Politecnico Federale di Losanna, tutte in Svizzera. I temi delle tesi sono parzialmente congruenti con il SSD ICAR/02.</p>
<p>Giudizio complessivo sulle attività didattiche</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione valuta buone le attività didattica e di tutorato per volume, continuità e congruenza con il SSD ICAR/02.</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

Attività di ricerca

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: 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>Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza rispetto le tematiche proprie del settore scientifico disciplinare ICAR/02, valorizzando le attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>Il candidato ha ottenuto un grant di postdottorato dall'università di Zurigo e di un grant "Ambizione" per giovani ricercatori dalla Swiss National Science Foundation. Il candidato è Associate Editor presso Royal Society Open Science (sezione Ecology, Conservation, and Global Change Biology).</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD ICAR/02, dando maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Il candidato ha ottenuto un riconoscimento dall'École Polytechnique Fédérale de Lausanne quale "Outstanding Ph.D. Thesis Distinction in Civil and Environmental Engineering"</p>
<p>La Commissione valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, 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>E' stata valutata la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica facendo riferimento agli indicatori sotto riportati.</p>
<p>La Commissione esprimerà il proprio giudizio avvalendosi dei seguenti indicatori: numero di articoli su rivista, totale citazioni, H-index, su base di dati Scopus.</p>	<p>Numero articoli su rivista: 24 Numero totale di citazioni: 1241 H-index: 12 Intervallo temporale dal primo articolo: 10 anni Anni con almeno 1 pubblicazione: 10 anni</p>
<p>Giudizio complessivo sulle attività di ricerca</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione esprime un giudizio ottimo in relazione al complesso delle attività di ricerca risultanti dal contributo del candidato per quanto riguarda l'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, al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, e considerando la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa.</p>

Publicazioni presentate

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD della procedura (ICAR/02).</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Si valuterà anche la diffusione all'interno della comunità scientifica sulla base delle citazioni ricevute dalla pubblicazione secondo dati Scopus.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, la Commissione darà maggior peso alle pubblicazioni in cui l'autore è collocato come primo autore o come ultimo autore, nel caso di ordine non alfabetico, e come corresponding author.</p>	
<p>Carraro, L. (2023). Technical note: Seamless extraction and analysis of river networks in R. In <i>Hydrology and Earth System Sciences</i> (Vol. 27, Issue 20, pp. 3733–3742). Copernicus GmbH. https://doi.org/10.5194/hess-27-3733-2023</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: piena</p> <p>Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: non valutabile (N. cit. 1)</p> <p>Apporto individuale: esclusivo</p> <p>Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Ho, H.-C., Altermatt, F., & Carraro, L. (2023). Coupled biological and hydrological processes shape spatial food-web structures in riverine metacommunities. In <i>Frontiers in Ecology and Evolution</i> (Vol. 11). Frontiers Media SA. https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1147834</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: piena</p> <p>Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: non valutabile (N. cit. 0)</p> <p>Apporto individuale: rilevante</p> <p>Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Carraro, L., Blackman, R. C., & Altermatt, F. (2023). Modelling environmental DNA transport in rivers reveals highly resolved spatio-temporal biodiversity patterns. In <i>Scientific Reports</i> (Vol. 13, Issue 1). Springer Science and Business Media LLC. https://doi.org/10.1038/s41598-023-35614-6</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: parziale</p> <p>Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: medio (N. cit. 8)</p> <p>Apporto individuale: rilevante</p> <p>Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Carraro, L., & Altermatt, F. (2022). Optimal Channel Networks accurately model ecologically-relevant geomorphological features of branching river networks. In <i>Communications Earth & Environment</i> (Vol. 3, Issue 1). Springer Science and Business Media LLC. https://doi.org/10.1038/s43247-022-00454-1</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: piena</p> <p>Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: alto (N. cit. 12)</p> <p>Apporto individuale: rilevante</p> <p>Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Carraro, L., Stauffer, J. B., & Altermatt, F. (2020). How to</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p>

design optimal eDNA sampling strategies for biomonitoring in river networks. In <i>Environmental DNA</i> (Vol. 3, Issue 1, pp. 157–172). Wiley. https://doi.org/10.1002/edn3.137	Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 41) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: ottimo
Carraro, L., Mächler, E., Wüthrich, R., & Altermatt, F. (2020). Environmental DNA allows upscaling spatial patterns of biodiversity in freshwater ecosystems. In <i>Nature Communications</i> (Vol. 11, Issue 1). Springer Science and Business Media LLC. https://doi.org/10.1038/s41467-020-17337-8	Originalità ed innovatività: eccellenti Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: eccellente (Q1 da SJR) Impatto scientifico: altissimo (N. cit. 81) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: eccellente
Carraro, L., Bertuzzo, E., Fronhofer, E. A., Furrer, R., Gounand, I., Rinaldo, A., & Altermatt, F. (2020). Generation and application of river network analogues for use in ecology and evolution. In <i>Ecology and Evolution</i> (Vol. 10, Issue 14, pp. 7537–7550). Wiley. https://doi.org/10.1002/ece3.6479	Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: altissimo (N. cit. 33) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: eccellente
Gatto, M., Bertuzzo, E., Mari, L., Miccoli, S., Carraro, L., Casagrandi, R., & Rinaldo, A. (2020). Spread and dynamics of the COVID-19 epidemic in Italy: Effects of emergency containment measures. In <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> (Vol. 117, Issue 19, pp. 10484–10491). <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> . https://doi.org/10.1073/pnas.2004978117	Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: eccellenti Congruenza con il settore: parziale Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: altissimo (N. cit. 746) Apporto individuale: paritetico Giudizio complessivo: ottimo
Carraro, L., Toffolon, M., Rinaldo, A., & Bertuzzo, E. (2019). SESTET: A spatially explicit stream temperature model based on equilibrium temperature. In <i>Hydrological Processes</i> (Vol. 34, Issue 2, pp. 355–369). Wiley. https://doi.org/10.1002/hyp.13591	Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: basso (N. cit. 5) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: buono
Carraro, L., Hartikainen, H., Jokela, J., Bertuzzo, E., & Rinaldo, A. (2018). Estimating species distribution and abundance in river networks using environmental DNA. In <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> (Vol. 115, Issue 46, pp. 11724–11729). <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> . https://doi.org/10.1073/pnas.1813843115	Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 108) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: ottimo
Carraro L, Mari L, Gatto M, Rinaldo Carraro, L., Mari, L., Gatto, M., Rinaldo, A., & Bertuzzo, E. (2017). Spread of proliferative kidney disease in fish along stream networks: A spatial metacommunity framework. In <i>Freshwater Biology</i> (Vol. 63, Issue 1, pp. 114–127). Wiley. https://doi.org/10.1111/fwb.12939	Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: parziale Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: medio (N. cit. 28) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: buono

<p>Carraro, L., Bertuzzo, E., Mari, L., Fontes, I., Hartikainen, H., Strepparava, N., Schmidt-Posthaus, H., Wahli, T., Jokela, J., Gatto, M., & Rinaldo, A. (2017). Integrated field, laboratory, and theoretical study of PKD spread in a Swiss prealpine river. In Proceedings of the National Academy of Sciences (Vol. 114, Issue 45, pp. 11992–11997). Proceedings of the National Academy of Sciences. https://doi.org/10.1073/pnas.1713691114</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: medio (N. cit. 51) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: ottimo</p>
--	---

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni	Il giudizio sulle 12 pubblicazioni presentate è ottimo .
--	---

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre, le attività di trasferimento tecnologico e di conoscenze, le attività di impresa, di consulenza scientifica e professionali negli ambiti di coerenza con il SSD della procedura (ICAR/02).</p>	<p>Il candidato ha organizzato una serie di seminari dipartimentali presso il Department of Aquatic Ecology, Eawag (Dübendorf, Svizzera), ha scritto diversi articoli divulgativi sui temi della ricerca da lui condotta ed ha prodotto diversi software ed applicativi sui modelli sviluppati per la propria ricerca. Tutte le attività sono in coerenza con il SSD ICAR/02.</p>
<p>Giudizio complessivo sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione valuta buona tutta l'attività di servizio, istituzionale, organizzativa e di terza missione svolta dal candidato.</p>

<p>GIUDIZIO COMPLESSIVO PER IL CANDIDATO</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione, avendo valutato buono il complesso delle attività didattiche, ottimo il complesso delle attività di ricerca, ottimo il giudizio complessivo sulle 12 pubblicazioni presentate e buona tutta l'attività di servizio, istituzionale, organizzativa e di terza missione svolta, riconosce un giudizio complessivo tra buono ed ottimo ai fini della presente procedura.</p>
---	---

CANDIDATA	Dazzi Susanna
-----------	---------------

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni.</p> <p>La Commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con il SSD oggetto della procedura (ICAR/02).</p>	<p>Negli ultimi 5 anni, la candidata è stata co-docente di un corso in "Infrastrutture Idrauliche" per la Laurea Magistrale e docente di due moduli di insegnamento "Riduzione del rischio idraulico nelle aree urbane" e "Elementi di idraulica applicati alla città" per un Master di II livello. I corsi sono stati tutti tenuti presso l'Università di Parma e sono tutti pienamente congruenti con il SSD ICAR/02.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori o co-relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p>In particolare, la commissione esprimerà il proprio giudizio tenendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea seguite, di laurea magistrale, e per l'insieme delle tesi di dottorato.</p>	<p>La candidata è stata relatrice o co-relatrice di 8 tesi di laurea magistrale e di 3 tesi di laurea triennale presso l'Università di Parma, tutte pienamente congruenti con il SSD ICAR/02. Inoltre la candata ha svolto attività di tutoraggio e di supporto alla didattica a studenti del corso di ingegneria civile presso l'Università di Parma, pienamente congruenti con il SSD ICAR/02.</p>
<p>Giudizio complessivo sulle attività didattiche</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione valuta eccellenti le attività didattica e di tutorato per volume, continuità e congruenza con il SSD ICAR/02.</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

Attività di ricerca

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: 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>Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza rispetto le tematiche proprie del settore scientifico disciplinare ICAR/02, valorizzando le attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>La candidata è o è stata responsabile di unità locale e vice-Principal Investigator di un progetto PRIN "The role of morphodynamics in river floods: assessment of relevant processes, advanced physics-based modelling, and real-time forecasting (MORFLOOD)", pienamente coerente con il SSD ICAR/02, Principal Investigator di un progetto di ricerca di Ateneo "Assessment of Real-time Inundation predictions with Data-driven models (ARMIDA)", pienamente coerente con il SSD ICAR/02, membro del gruppo di ricerca per un progetto PNRR "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna", congruente con il SSD ICAR/02, Principal Investigator in tre progetti di ricerca presso CINECA su aspetti computazionali applicati all'idraulica, pienamente coerenti con il SSD ICAR/02. La candidata ha inoltre avuto responsabilità scientifiche all'interno di convenzioni per la collaborazione di università ed enti di ricerca.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD ICAR/02, dando maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>La candidata ha ricevuto un riconoscimento per il miglior poster al XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche.</p>
<p>La Commissione valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidata, l'intensità e la continuità temporale della stessa, 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>E' stata valutata la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica facendo riferimento agli indicatori sotto riportati.</p>
<p>La Commissione esprimerà il proprio giudizio avvalendosi dei seguenti indicatori: numero di articoli su rivista, totale citazioni, H-index, su base di dati Scopus.</p>	<p>Numero articoli su rivista: 21 Numero totale di citazioni: 542 H-index: 13 Intervallo temporale dal primo articolo: 11 anni Anni con almeno 1 pubblicazione: 11 anni</p>
<p>Giudizio complessivo sulle attività di ricerca</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione esprime un giudizio eccellente in relazione al complesso delle attività di ricerca risultanti dal contributo della candidata per quanto riguarda l'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, al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, e considerando la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, l'intensità e la continuità temporale della stessa.</p>

Publicazioni presentate

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD della procedura (ICAR/02).</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Si valuterà anche la diffusione all'interno della comunità scientifica sulla base delle citazioni ricevute dalla pubblicazione secondo dati Scopus.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale della candidata nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, la Commissione darà maggior peso alle pubblicazioni in cui l'autore è collocato come primo autore o come ultimo autore, nel caso di ordine non alfabetico, e come corresponding author.</p>	
<p>Pianforini, M., Dazzi, S., Pilzer, A., & Vacondio, R. (2024). Real-time flood maps forecasting for dam-break scenarios with a transformer-based deep learning model. In <i>Journal of Hydrology</i> (Vol. 635, p. 131169). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.131169</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: piena</p> <p>Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: non valutabile (N. cit. 0)</p> <p>Apporto individuale: paritetico</p> <p>Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Dazzi, S., Vacondio, R., Mignosa, P., & Aureli, F. (2022). Assessment of pre-simulated scenarios as a non-structural measure for flood management in case of levee-breach inundations. In <i>International Journal of Disaster Risk Reduction</i> (Vol. 74, p. 102926). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2022.102926</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: piena</p> <p>Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: medio (N. cit. 8)</p> <p>Apporto individuale: rilevante</p> <p>Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Dazzi, S., Shustikova, I., Domeneghetti, A., Castellarin, A., & Vacondio, R. (2021). Comparison of two modelling strategies for 2D large-scale flood simulations. In <i>Environmental Modelling and Software</i> (Vol. 146, p. 105225). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2021.105225</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: piena</p> <p>Collocazione editoriale: ottim (Q1 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: alto (N. cit. 19)</p> <p>Apporto individuale: rilevante</p> <p>Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Dazzi, S., Vacondio, R., & Mignosa, P. (2021). Flood Stage Forecasting Using Machine-Learning Methods: A Case Study on the Parma River (Italy). In <i>Water</i> (Vol. 13, Issue 12, p. 1612). MDPI AG. https://doi.org/10.3390/w13121612</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: piena</p> <p>Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: alto (N. cit. 40)</p> <p>Apporto individuale: rilevante</p> <p>Giudizio complessivo: ottimo</p>

<p>Molinari, D., Dazzi, S., Gattai, E., Minucci, G., Pesaro, G., Radice, A., & Vacondio, R. (2021). Cost-benefit analysis of flood mitigation measures: a case study employing high-performance hydraulic and damage modelling. In <i>Natural Hazards</i> (Vol. 108, Issue 3, pp. 3061–3084). Springer Science and Business Media LLC. https://doi.org/10.1007/s11069-021-04814-6</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: medio (N. cit. 11) Apporto individuale: paritetico Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Dazzi, S., Vacondio, R., & Mignosa, P. (2020). Internal boundary conditions for a GPU-accelerated 2D shallow water model: Implementation and applications. In <i>Advances in Water Resources</i> (Vol. 137, p. 103525). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2020.103525</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 25) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Ferrari, A., Dazzi, S., Vacondio, R., & Mignosa, P. (2020). Enhancing the resilience to flooding induced by levee breaches in lowland areas: a methodology based on numerical modelling. In <i>Natural Hazards and Earth System Sciences</i> (Vol. 20, Issue 1, pp. 59–72). Copernicus GmbH. https://doi.org/10.5194/nhess-20-59-2020</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 35) Apporto individuale: paritetico Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Dazzi, S., Vacondio, R., & Mignosa, P. (2019). Integration of a Levee Breach Erosion Model in a GPU-Accelerated 2D Shallow Water Equations Code. In <i>Water Resources Research</i> (Vol. 55, Issue 1, pp. 682–702). American Geophysical Union (AGU). https://doi.org/10.1029/2018wr023826</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 52) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Dazzi, S., Vacondio, R., Dal Palù, A., & Mignosa, P. (2018). A local time stepping algorithm for GPU-accelerated 2D shallow water models. In <i>Advances in Water Resources</i> (Vol. 111, pp. 274–288). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2017.11.023</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 36) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Vacondio, R., Dal Palù, A., Ferrari, A., Mignosa, P., Aureli, F., & Dazzi, S. (2017). A non-uniform efficient grid type for GPU-parallel Shallow Water Equations models. In <i>Environmental Modelling and Software</i> (Vol. 88, pp. 119–137). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2016.11.012</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 80) Apporto individuale: paritetico Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Dazzi, S., Maranzoni, A., & Mignosa, P. (2016). Local time stepping applied to mixed flow modelling. In <i>Journal of Hydraulic Research</i> (Vol. 54, Issue 2, pp. 145–157). Informa UK Limited. https://doi.org/10.1080/00221686.2015.1132276</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: molto buoni Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: buona (Q2 da SJR) Impatto scientifico: medio (N. cit. 20) Apporto individuale: rilevante</p>

	Giudizio complessivo: buono
Aureli, F., Dazzi, S., Maranzoni, A., Mignosa, P., & Vacondio, R. (2015). Experimental and numerical evaluation of the force due to the impact of a dam-break wave on a structure. In <i>Advances in Water Resources</i> (Vol. 76, pp. 29–42). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.adwatres.2014.11.009	Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 99) Apporto individuale: paritetico Giudizio complessivo: ottimo

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni	Il giudizio sulle 12 pubblicazioni presentate è ottimo .
--	---

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre, le attività di trasferimento tecnologico e di conoscenze, le attività di impresa, di consulenza scientifica e professionali negli ambiti di coerenza con il SSD della procedura (ICAR/02).</p>	<p>La candidata è stata rappresentante degli Assegnisti di Ricerca in Consiglio di Dipartimento, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Parma, ha avuto Responsabilità Scientifica, nelle iniziative di un progetto PNRR.</p>
<p>Giudizio complessivo sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione valuta buona tutta l'attività di servizio, istituzionale, organizzativa e di terza missione svolta dalla candidata.</p>

<p>GIUDIZIO COMPLESSIVO PER LA CANDIDATA</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione, avendo valutato eccellente il complesso delle attività didattiche, eccellente il complesso delle attività di ricerca, ottimo il giudizio complessivo sulle 12 pubblicazioni presentate e buona tutta l'attività di servizio, istituzionale, organizzativa e di terza missione svolta, riconosce un giudizio complessivo tra ottimo ed eccellente ai fini della presente procedura.</p>
---	---

CANDIDATO	Dottori Francesco
------------------	-------------------

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni.</p> <p>La Commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con il SSD oggetto della procedura (ICAR/02).</p>	<p>Negli ultimi 5 anni, il candidato è stato docente di un corso in "Early Warning Systems for Hydrological Risks", pienamente congruente con il SSD ICAR/02, per studenti di dottorato della Università di Genova, di un corso in "Methods for global scale flood risk assessment", pienamente congruente con il SSD ICAR/02, per studenti della laurea magistrale dell'Università di Pavia.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori o co-relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p>In particolare, la commissione esprimerà il proprio giudizio tenendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea seguite, di laurea magistrale, e per l'insieme delle tesi di dottorato.</p>	<p>Il candidato è stato relatore o co-relatore di 3 tesi di dottorato pienamente coerenti con il SSD ICAR/02 presso IUSS Pavia, TU Delft e Vrije Universiteit Amsterdam. Il candidato è stato relatore a due seminari all'interno di corsi di laurea magistrale dell'Università di Bologna. Tutte queste attività sono pienamente congruenti con il SSD ICAR/02.</p>
<p>Giudizio complessivo sulle attività didattiche</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione valuta ottime le attività didattica e di tutorato per volume, continuità e congruenza con il SSD ICAR/02.</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

Attività di ricerca

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: 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>Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza rispetto le tematiche proprie del settore scientifico disciplinare ICAR/02, valorizzando le attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>Il candidato è stato responsabile del progetto esplorativo JRC “Social media monitoring to improve emergency preparedness and response to floods”, pienamente congruente con il SSD ICAR/02, ha partecipato in collaborazione con il GFZ German Research Centre for Geosciences (Potsdam, Germania) allo studio delle inondazioni catastrofiche e la realizzazione di modelli di rischio idraulico a scala europea, ha partecipato quale responsabile di settore al progetto “Understand the effects of climate change on Europe and how these effects could be avoided with mitigation and adaptation policies” della commissione Commissione Europea, DG JRC e DG CLIMA ed al progetto “TRACE: “Understand and quantify the impacts of climate change in regions of Europe” della Commissione Europea, DG JRC e DG REGIO. Il candidato ha partecipato al lavoro di confronto inter-modello fra modelli globali di inondazione nel quadro della Global Flood Partnership, pienamente congruenti con il SSD ICAR/02.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD ICAR/02, dando maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Il candidato ha ricevuto i seguenti riconoscimenti: Science for Policy award per il progetto “Climate change impacts and adaptation in Europe (JRC PESETA IV project)”, conferito dal Joint Research Centre (Commissione Europea), Scientific Excellence per il progetto “Social and economic impacts of climate extremes in a warming world”, conferito dal Joint Research Centre (Commissione Europea) e Premio per la migliore tesi di laurea scientifica, conferito da Banca Popolare Valconca (Italy).</p>
<p>La Commissione valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, 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>E' stata valutata la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica facendo riferimento agli indicatori sotto riportati.</p>
<p>La Commissione esprimerà il proprio giudizio avvalendosi dei seguenti indicatori: numero di articoli su rivista, totale citazioni, H-index, su base di dati Scopus.</p>	<p>Numero articoli su rivista: 42 Numero totale di citazioni: 3003 H-index: 22 Intervallo temporale dal primo articolo: 17 anni Anni con almeno 1 pubblicazione: 16 anni</p>

Giudizio complessivo sulle attività di ricerca	Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione esprime un giudizio eccellente in relazione al complesso delle attività di ricerca risultanti dal contributo del candidato per quanto riguarda l'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, al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, e considerando la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa.
--	---

Publicazioni presentate

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD della procedura (ICAR/02).</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Si valuterà anche la diffusione all'interno della comunità scientifica sulla base delle citazioni ricevute dalla pubblicazione secondo dati Scopus.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, la Commissione darà maggior peso alle pubblicazioni in cui l'autore è collocato come primo autore o come ultimo autore, nel caso di ordine non alfabetico, e come corresponding author.</p>	
<p>Dottori, F., Mentaschi, L., Bianchi, A., Alfieri, L., & Feyen, L. (2023). Cost-effective adaptation strategies to rising river flood risk in Europe. In <i>Nature Climate Change</i> (Vol. 13, Issue 2, pp. 196–202). Springer Science and Business Media LLC. https://doi.org/10.1038/s41558-022-01540-0</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: piena</p> <p>Collocazione editoriale: eccellente (Q1 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: altissimo (N. cit. 24)</p> <p>Apporto individuale: rilevante</p> <p>Giudizio complessivo: eccellente</p>
<p>Dottori, F., Alfieri, L., Bianchi, A., Skoien, J., & Salamon, P. (2022). A new dataset of river flood hazard maps for Europe and the Mediterranean Basin. In <i>Earth System Science Data</i> (Vol. 14, Issue 4, pp. 1549–1569). Copernicus GmbH. https://doi.org/10.5194/essd-14-1549-2022</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: piena</p> <p>Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: alto (N. cit. 19)</p> <p>Apporto individuale: rilevante</p> <p>Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Merz, B., Blöschl, G., Vorogushyn, S., Dottori, F., Aerts, J. C. J. H., Bates, P., Bertola, M., Kemter, M., Kreibich, H., Lall, U., & Macdonald, E. (2021). Causes, impacts and patterns of disastrous river floods. In <i>Nature Reviews Earth and Environment</i> (Vol. 2, Issue 9, pp. 592–609). Springer Science and Business Media LLC. https://doi.org/10.1038/s43017-021-00195-3</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: piena</p> <p>Collocazione editoriale: eccellente (Q1 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: altissimo (N. cit. 200)</p> <p>Apporto individuale: paritetico</p> <p>Giudizio complessivo: eccellente</p>
<p>Dottori, F., Szewczyk, W., Ciscar, J.-C., Zhao, F., Alfieri, L., Hirabayashi, Y., Bianchi, A., Mongelli, I., Frieler, K., Betts, R. A., & Feyen, L. (2018). Increased human and economic losses from river flooding with anthropogenic warming. In <i>Nature Climate Change</i> (Vol. 8, Issue 9, pp. 781–786). Springer Science and Business Media LLC. https://doi.org/10.1038/s41558-018-0257-z</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: piena</p> <p>Collocazione editoriale: eccellente (Q1 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: altissimo (N. cit. 378)</p> <p>Apporto individuale: rilevante</p> <p>Giudizio complessivo: eccellente</p>
<p>Vousdoukas, M. I., Mentaschi, L., Voukouvalas, E., Bianchi,</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p>

<p>A., Dottori, F., & Feyen, L. (2018). Climatic and socioeconomic controls of future coastal flood risk in Europe. In <i>Nature Climate Change</i> (Vol. 8, Issue 9, pp. 776–780). Springer Science and Business Media LLC. https://doi.org/10.1038/s41558-018-0260-4</p>	<p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: eccellente (Q1 da SJR) Impatto scientifico: altissimo (N. cit. 168) Apporto individuale: paritetico Giudizio complessivo: eccellente</p>
<p>Dottori, F., Martina, M. L. V., & Figueiredo, R. (2016). A methodology for flood susceptibility and vulnerability analysis in complex flood scenarios. In <i>Journal of Flood Risk Management</i> (Vol. 11, Issue S2). Wiley. https://doi.org/10.1111/jfr3.12234</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 65) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Dottori, F., Kalas, M., Salamon, P., Bianchi, A., Alfieri, L., & Feyen, L. (2017). An operational procedure for rapid flood risk assessment in Europe. In <i>Natural Hazards and Earth System Sciences</i> (Vol. 17, Issue 7, pp. 1111–1126). Copernicus GmbH. https://doi.org/10.5194/nhess-17-1111-2017</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: medio (N. cit. 58) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Alfieri, L., Bisselink, B., Dottori, F., Naumann, G., de Roo, A., Salamon, P., Wyser, K., & Feyen, L. (2017). Global projections of river flood risk in a warmer world. In <i>Earth's Future</i> (Vol. 5, Issue 2, pp. 171–182). American Geophysical Union (AGU). https://doi.org/10.1002/2016ef000485</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: altissimo (N. cit. 469) Apporto individuale: paritetico Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Dottori, F., Figueiredo, R., Martina, M. L. V., Molinari, D., & Scorzini, A. R. (2016). INSYDE: a synthetic, probabilistic flood damage model based on explicit cost analysis. In <i>Natural Hazards and Earth System Sciences</i> (Vol. 16, Issue 12, pp. 2577–2591). Copernicus GmbH. https://doi.org/10.5194/nhess-16-2577-2016</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 109) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Dottori, F., Salamon, P., Bianchi, A., Alfieri, L., Hirpa, F. A., & Feyen, L. (2016). Development and evaluation of a framework for global flood hazard mapping. In <i>Advances in Water Resources</i> (Vol. 94, pp. 87–102). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2016.05.002</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: altissimo (N. cit. 231) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: eccellente</p>
<p>Dottori, F., Di Baldassarre, G., & Todini, E. (2013). Detailed data is welcome, but with a pinch of salt: Accuracy, precision, and uncertainty in flood inundation modeling. In <i>Water Resources Research</i> (Vol. 49, Issue 9, pp. 6079–6085). American Geophysical Union (AGU). https://doi.org/10.1002/wrcr.20406</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: altissimo (N. cit. 138) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: eccellente</p>

<p>Dottori, F., & Todini, E. (2011). Developments of a flood inundation model based on the cellular automata approach: Testing different methods to improve model performance. In <i>Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C</i> (Vol. 36, Issues 7–8, pp. 266–280). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.pce.2011.02.004</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: buona (Q2 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 107) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: ottimo</p>
--	--

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni	Il giudizio sulle 12 pubblicazioni presentate è eccellente .
--	---

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre, le attività di trasferimento tecnologico e di conoscenze, le attività di impresa, di consulenza scientifica e professionali negli ambiti di coerenza con il SSD della procedura (ICAR/02).</p>	<p>Il candidato è membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato “Understanding and Managing Extremes” presso IUSS Pavia e revisore di proposte di ricerca per la French National Research Agency (ANR). Il candidato ha messo a disposizione diversi database scientifici provenienti dalle sue ricerche. Il candidato ha svolto diverse attività professionali e scientifiche congruenti con il SSD ICAR/02.</p>
<p>Giudizio complessivo sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione valuta ottima tutta l’attività di servizio, istituzionale, organizzativa e di terza missione svolta dalla candidata.</p>

<p>GIUDIZIO COMPLESSIVO PER IL CANDIDATO</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione, avendo valutato ottimo il complesso delle attività didattiche, eccellente il complesso delle attività di ricerca, eccellente il giudizio complessivo sulle 12 pubblicazioni presentate e ottima tutta l’attività di servizio, istituzionale, organizzativa e di terza missione svolta, riconosce un giudizio complessivo eccellente ai fini della presente procedura.</p>
---	--

CANDIDATO	Mahmoudi Kurdistani Sahameddin
-----------	--------------------------------

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni.</p> <p>La Commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con il SSD oggetto della procedura (ICAR/02).</p>	<p>Negli ultimi 5 anni, il candidato non ha svolto attività di didattica frontale.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori o co-relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p>In particolare, la commissione esprimerà il proprio giudizio tenendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea seguite, di laurea magistrale, e per l'insieme delle tesi di dottorato.</p>	<p>Il candidato negli anni antecedenti il 2018 è stato relatore o co-relatore di 13 tesi di laurea triennale, di 8 tesi di laurea magistrale presso le università di Pisa e del Salento. Il candidato negli anni antecedenti il 2016 ha svolto attività di supporto alla didattica in idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e protezione idraulica del territorio presso l'Università di Pisa.</p>
<p>Giudizio complessivo sulle attività didattiche</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione valuta discrete le attività didattiche e di tutorato per volume, continuità e congruenza con il SSD ICAR/02.</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

Attività di ricerca

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: 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>Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza rispetto le tematiche proprie del settore scientifico disciplinare ICAR/02, valorizzando le attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>Il candidato ha partecipato nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "OPEn-air laboRAtories for Nature baseD solUtions to Manage hydro-meteo risks - OPERANDUM European project" Simulazione numerica della lunghezza di intrusione del cuneo salino al delta del Po in Italia nell'ambito del programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione europea e nell'ambito del progetto "ENERGIDRICA : Efficienza energetica nella gestione delle reti idriche" nell'ambito del programma PON del MIUR, progetti congruenti con il SSD ICAR/02. Il candidato ha inoltre partecipato a numerosi progetti di ricerca commissionata da enti pubblici e privati congruenti con il SSD ICAR/02. Il candidato è Reviewer Editor per Frontiers in Built Environment, la sezione di Coastal and Offshore Engineering.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD ICAR/02, dando maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Il candidato ha ricevuto il riconoscimento "Highly cited paper published in Journal of Hydro-environment Research", per l'articolo "Scour downstream of cross-vane structures" sulla rivista "Journal of Hydro-environment Research" e "Outstanding Reviewer" per la rivista "Water Research".</p>
<p>La Commissione valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, 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>La Commissione esprimerà il proprio giudizio avvalendosi dei seguenti indicatori: numero di articoli su rivista, totale citazioni, H-index, su base di dati Scopus.</p>	<p>E' stata valutata la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica facendo riferimento agli indicatori sotto riportati.</p> <p>Numero articoli su rivista: 30 Numero totale di citazioni: 428 H-index: 13 Intervallo temporale dal primo articolo: 23 anni Anni con almeno 1 pubblicazione: 15 anni</p>
<p>Giudizio complessivo sulle attività di ricerca</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione esprime un giudizio buono in relazione al complesso delle attività di ricerca risultanti dal contributo del candidato per quanto riguarda l'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, al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, e considerando la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa.</p>

Publicazioni presentate

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD della procedura (ICAR/02).</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Si valuterà anche la diffusione all'interno della comunità scientifica sulla base delle citazioni ricevute dalla pubblicazione secondo dati Scopus.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, la Commissione darà maggior peso alle pubblicazioni in cui l'autore è collocato come primo autore o come ultimo autore, nel caso di ordine non alfabetico, e come corresponding author.</p>	
<p>Pagliara, S., Kurdistani, S. M., & Roshni, T. (2011). Rooster Tail Wave Hydraulics of Chutes. In Journal of Hydraulic Engineering (Vol. 137, Issue 9, pp. 1085–1088). American Society of Civil Engineers (ASCE). https://doi.org/10.1061/(asce)hy.1943-7900.0000397</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: buona (Q2 da SJR) Impatto scientifico: basso (N. cit. 13) Apporto individuale: paritetico Giudizio complessivo: buono</p>
<p>Pagliara, S., & Kurdistani, S. M. (2013). Scour downstream of cross-vane structures. In Journal of Hydro-environment Research (Vol. 7, Issue 4, pp. 236–242). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.jher.2013.02.002</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: buona (Q2 da SJR) Impatto scientifico: medio (N. cit. 64) Apporto individuale: paritetico Giudizio complessivo: buono</p>
<p>Pagliara, S., & Mahmoudi Kurdistani, S. (2015). Clear water scour at J-Hook Vanes in channel bends for stream restorations. In Ecological Engineering (Vol. 83, pp. 386–393). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2015.07.003</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: medio (N. cit. 25) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Pagliara, S., & Kurdistani, S. M. (2017). Flume experiments on scour downstream of wood stream restoration structures. In Geomorphology (Vol. 279, pp. 141–149). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.10.013</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 37) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: buono</p>
<p>Kurdistani, S. M., & Pagliara, S. (2017). Experimental Study</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p>

<p>on Cross-Vane Scour Morphology in Curved Horizontal Channels. In Journal of Irrigation and Drainage Engineering (Vol. 143, Issue 7). American Society of Civil Engineers (ASCE). https://doi.org/10.1061/(asce)ir.1943-4774.0001183</p>	<p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: buona (Q2 da SJR) Impatto scientifico: medio (N. cit. 21) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: buono</p>
<p>Mahmoudi Kurdistani, S., Tomasicchio, G. R., D'Alessandro, F., & Hassanabadi, L. (2019). River bank protection from ship-induced waves and river flow. In Water Science and Engineering (Vol. 12, Issue 2, pp. 129–135). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.wse.2019.05.002</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: medio (N. cit. 16) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: buono</p>
<p>Tomasicchio, G. R., & Mahmoudi Kurdistani, S. (2020). New Prediction Formula for Pore Pressure Distribution inside Rubble-Mound Breakwater Core. In Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering (Vol. 146, Issue 3). American Society of Civil Engineers (ASCE). https://doi.org/10.1061/(asce)ww.1943-5460.0000555</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: buona (Q2 da SJR) Impatto scientifico: medio (N. cit. 11) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: buono</p>
<p>Tomasicchio, G. R., Mahmoudi Kurdistani, S., D'Alessandro, F., & Hassanabadi, L. (2020). Simple Wave Breaking Depth Index Formula for Regular Waves. In Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering (Vol. 146, Issue 1). American Society of Civil Engineers (ASCE). https://doi.org/10.1061/(asce)ww.1943-5460.0000539</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: medio (N. cit. 11) Apporto individuale: paritetico Giudizio complessivo: buono</p>
<p>Verri, G., Mahmoudi Kurdistani, S., Coppini, G., & Valentini, A. (2021). Recent Advances of a Box Model to Represent the Estuarine Dynamics: Time-Variable Estuary Length and Eddy Diffusivity. In Journal of Advances in Modeling Earth Systems (Vol. 13, Issue 4). American Geophysical Union (AGU). https://doi.org/10.1029/2020ms002276</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: basso (N. cit. 5) Apporto individuale: paritetico Giudizio complessivo: buono</p>
<p>Mahmoudi Kurdistani, S., Aristodemo, F., Francone, A., Tripepi, G., & Tomasicchio, G. R. (2021). Formula for the maximum reference pressure at the interface of the breakwater core and filter layer. In Coastal Engineering Journal (Vol. 63, Issue 4, pp. 532–544). Informa UK Limited. https://doi.org/10.1080/21664250.2021.1982518</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: buona (Q2 da SJR) Impatto scientifico: medio (N. cit. 10) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: buono</p>
<p>Kurdistani, S. M., Tomasicchio, G. R., D'Alessandro, F., & Francone, A. (2022). Formula for wave transmission at submerged homogeneous porous breakwaters. In Ocean Engineering (Vol. 266, p. 113053). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2022.113053</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: medio (N. cit. 8) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: buono</p>

<p>Kurdistani, S. M., Pagliara, S., & Palermo, M. (2023). Analysis of fish migration in correspondence with wood and rock-made instream structures. In <i>Geomorphology</i> (Vol. 439, p. 108836). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2023.108836</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: medio (N. cit. 1) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: buono</p>
--	---

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni	Il giudizio sulle 12 pubblicazioni presentate è buono .
--	--

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre, le attività di trasferimento tecnologico e di conoscenze, le attività di impresa, di consulenza scientifica e professionali negli ambiti di coerenza con il SSD della procedura (ICAR/02).</p>	<p>Il candidato ha condotto diversi studi e progetti per conto di istituti pubblici e privati su temi congruenti con il SSD ICAR/02. Il candidato ha avuto incarichi nell'ambito di commissioni di valutazione e comitati scientifici per l'organizzazione di eventi.</p>
<p>Giudizio complessivo sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione valuta buona tutta l'attività di servizio, istituzionale, organizzativa e di terza missione svolta dalla candidata.</p>

<p>GIUDIZIO COMPLESSIVO PER IL CANDIDATO</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione, avendo valutato discreto il complesso delle attività didattiche, buono il complesso delle attività di ricerca, buono il giudizio complessivo sulle 12 pubblicazioni presentate e buona tutta l'attività di servizio, istituzionale, organizzativa e di terza missione svolta, riconosce un giudizio complessivo tra buono ai fini della presente procedura.</p>
---	--

CANDIDATA	Simone Antonietta
-----------	-------------------

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 5 anni.</p> <p>La Commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con il SSD oggetto della procedura (ICAR/02).</p>	<p>Negli ultimi 5 anni, la candidata è stata titolare del corso in "Complex Network Theory: a new perspective in the analysis of hydraulic and hydrogeo-logical systems", pienamente congruente con il SSD ICAR/02, per un dottorato presso l'Università di Chieti-Pescara, di un corso in "Complex Network Theory (CNT): Theory, Methods and Applications", pienamente congruente con il SSD ICAR/02, nell'ambito di un dottorato presso l'Università di Napoli. La candidata è stata cultrice della materia del corso "Infrastrutture idrauliche a rete" nella Laurea Magistrale presso l'Università di Chieti- Pescara.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori o co-relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p>In particolare, la commissione esprimerà il proprio giudizio tenendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea seguite, di laurea magistrale, e per l'insieme delle tesi di dottorato.</p>	<p>La candidata correlatrice di due tesi di laurea specialistica presso il politecnico di Bari e l'Università di Napoli. Ha svolto attività seminariali nell'ambito della laurea magistrale in ingegneria civile presso il politecnico di Bari.</p>
<p>Giudizio complessivo sulle attività didattiche</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione valuta ottime le attività didattiche e di tutorato per volume, continuità e congruenza con il SSD ICAR/02.</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni

Attività di ricerca

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: 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>Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza rispetto le tematiche proprie del settore scientifico disciplinare ICAR/02, valorizzando le attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>La candidata è Associate Editor della rivista “River” con sede presso il China Institute of Water Resources and Hydropower Re-search (IWHR).</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD ICAR/02, dando maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>La candidata ha ricevuto un riconoscimento per un articolo al VI Seminario Nazionale Efficienza e Risparmio dei Sistemi Idrici rilasciato da CSSI-Centro Studi Sistemi Idrici.</p>
<p>La Commissione valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, l'intensità e la continuità temporale della stessa, 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>E' stata valutata la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica facendo riferimento agli indicatori sotto riportati.</p>
<p>La Commissione esprimerà il proprio giudizio avvalendosi dei seguenti indicatori: numero di articoli su rivista, totale citazioni, H-index, su base di dati Scopus.</p>	<p>Numero articoli su rivista: 35 Numero totale di citazioni: 420 H-index: 13 Intervallo temporale dal primo articolo: 10 anni Anni con almeno 1 pubblicazione: 8 anni</p>
<p>Giudizio complessivo sulle attività di ricerca</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione esprime un giudizio buono in relazione al complesso delle attività di ricerca risultanti dal contributo della candidata per quanto riguarda l'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, al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, e considerando la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, l'intensità e la continuità temporale della stessa.</p>

Publicazioni presentate

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con il SSD della procedura (ICAR/02).</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Si valuterà anche la diffusione all'interno della comunità scientifica sulla base delle citazioni ricevute dalla pubblicazione secondo dati Scopus.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale della candidata nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, la Commissione darà maggior peso alle pubblicazioni in cui l'autore è collocato come primo autore o come ultimo autore, nel caso di ordine non alfabetico, e come corresponding author.</p>	
<p>Simone, A., Cesaro, A., Di Cristo, C., Fecarotta, O., & Morani, M. C. (2023). Two different approaches for monitoring planning in sewer networks: topological vs. deterministic optimization. In <i>Journal of Hydroinformatics</i> (Vol. 25, Issue 6, pp. 2323–2337). IWA Publishing. https://doi.org/10.2166/hydro.2023.296</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: piena</p> <p>Collocazione editoriale: buona (Q2 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: non valutabile (N. cit. 0)</p> <p>Apporto individuale: rilevante</p> <p>Giudizio complessivo: buono</p>
<p>Simone, A., Di Cristo, C., Guadagno, V., & Del Giudice, G. (2023). Sewer networks monitoring through a topological backtracking. In <i>Journal of Environmental Management</i> (Vol. 346, p. 119015). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119015</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: piena</p> <p>Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: non valutabile (N. cit. 0)</p> <p>Apporto individuale: rilevante</p> <p>Giudizio complessivo: buono</p>
<p>Guadagno, V., Del Giudice, G., Di Cristo, C., Leopardi, A., & Simone, A. (2023). Impact Coefficient Evaluation for Sensor Location in Sewer Systems. In <i>Journal of Water Resources Planning and Management</i> (Vol. 149, Issue 11). American Society of Civil Engineers (ASCE). https://doi.org/10.1061/jwrmd5.wreng-6093</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: piena</p> <p>Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: medio (N. cit. 2)</p> <p>Apporto individuale: paritetico</p> <p>Giudizio complessivo: buono</p>
<p>Simone, A., Di Cristo, C., & Giustolisi, O. (2022). Analysis of the isolation valve system in water distribution networks using the segment graph. In <i>Water Resources Management</i> (Vol. 36, Issue 10, pp. 3561–3574). Springer Science and Business Media LLC. https://doi.org/10.1007/s11269-022-03213-1</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime</p> <p>Rigore metodologico e rilevanza: ottimi</p> <p>Congruenza con il settore: piena</p> <p>Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR)</p> <p>Impatto scientifico: medio (N. cit. 6)</p> <p>Apporto individuale: rilevante</p> <p>Giudizio complessivo: ottimo</p>

<p>Simone, A., Cesaro, A., Del Giudice, G., Di Cristo, C., & Fecarotta, O. (2022). Potentialities of Complex Network Theory Tools for Urban Drainage Networks Analysis. In <i>Water Resources Research</i> (Vol. 58, Issue 8). American Geophysical Union (AGU). https://doi.org/10.1029/2022wr032277</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 7) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Giustolisi, O., Ridolfi, L., & Simone, A. (2020). Embedding the intrinsic relevance of vertices in network analysis: the case of centrality metrics. In <i>Scientific Reports</i> (Vol. 10, Issue 1). Springer Science and Business Media LLC. https://doi.org/10.1038/s41598-020-60151-x</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 25) Apporto individuale: paritetico Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Giustolisi, O., Ridolfi, L., & Simone, A. (2019). Tailoring Centrality Metrics for Water Distribution Networks. In <i>Water Resources Research</i> (Vol. 55, Issue 3, pp. 2348–2369). American Geophysical Union (AGU). https://doi.org/10.1029/2018wr023966</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 48) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Giustolisi, O., Simone, A., & Ridolfi, L. (2017). Network structure classification and features of water distribution systems. In <i>Water Resources Research</i> (Vol. 53, Issue 4, pp. 3407–3423). American Geophysical Union (AGU). https://doi.org/10.1002/2016wr020071</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 37) Apporto individuale: paritetico Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Laucelli, D. B., Simone, A., Berardi, L., & Giustolisi, O. (2017). Optimal Design of District Metering Areas for the Reduction of Leakages. In <i>Journal of Water Resources Planning and Management</i> (Vol. 143, Issue 6). American Society of Civil Engineers (ASCE). https://doi.org/10.1061/(asce)wr.1943-5452.0000768</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: altissimo (N. cit. 60) Apporto individuale: paritetico Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Giustolisi, O., Ugarelli, R. M., Berardi, L., Laucelli, D. B., & Simone, A. (2017). Strategies for the electric regulation of pressure control valves. In <i>Journal of Hydroinformatics</i> (Vol. 19, Issue 5, pp. 621–639). IWA Publishing. https://doi.org/10.2166/hydro.2017.101</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: buona (Q2 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 19) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: ottimo</p>
<p>Mazzolani, G., Berardi, L., Laucelli, D., Simone, A., Martino, R., & Giustolisi, O. (2017). Estimating Leakages in Water Distribution Networks Based Only on Inlet Flow Data. In <i>Journal of Water Resources Planning and Management</i> (Vol. 143, Issue 6). American Society of Civil Engineers (ASCE). https://doi.org/10.1061/(asce)wr.1943-5452.0000758</p>	<p>Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: alto (N. cit. 22) Apporto individuale: paritetico</p>

	Giudizio complessivo: ottimo
Simone, A., Giustolisi, O., & Laucelli, D. B. (2016). A proposal of optimal sampling design using a modularity strategy. In <i>Water Resources Research</i> (Vol. 52, Issue 8, pp. 6171–6185). American Geophysical Union (AGU). https://doi.org/10.1002/2016wr018944	Originalità ed innovatività: ottime Rigore metodologico e rilevanza: ottimi Congruenza con il settore: piena Collocazione editoriale: ottima (Q1 da SJR) Impatto scientifico: medio (N. cit. 24) Apporto individuale: rilevante Giudizio complessivo: buono

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni	Il giudizio sulle 12 pubblicazioni presentate è ottimo .
--	---

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si terrà conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> <p>La Commissione valuterà inoltre, le attività di trasferimento tecnologico e di conoscenze, le attività di impresa, di consulenza scientifica e professionali negli ambiti di coerenza con il SSD della procedura (ICAR/02).</p>	<p>La candidata ha partecipato a diverse attività di trasferimento tecnologico nell'ambito dei temi di ricerca oggetto della sua attività accademica. La candidata ha svolto diverse collaborazioni professionali in progetti finanziati da istituti pubblici e privati congruenti con il SSD ICAR/02.</p>
<p>Giudizio complessivo sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione valuta ottima tutta l'attività di servizio, istituzionale, organizzativa e di terza missione svolta dalla candidata.</p>

<p>GIUDIZIO COMPLESSIVO PER LA CANDIDATA</p>	<p>Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la commissione, avendo valutato ottimo il complesso delle attività didattiche, buono il complesso delle attività di ricerca, ottimo il giudizio complessivo sulle 12 pubblicazioni presentate e ottima tutta l'attività di servizio, istituzionale, organizzativa e di terza missione svolta, riconosce un giudizio complessivo ottimo ai fini della presente procedura.</p>
---	---

**SCUOLA UNIVERSITARIA SUPERIORE IUSS
PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI
PROFESSORE UNIVERSITARIO DI II FASCIA SETTORE CONCURSALE
08/A1 SSD ICAR/02 BANDITA CON D.R. n. 174 del 29.03.2024**

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Maria Giovanna Tanda, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR n 174 del 29.03.2024, 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 Parma dalle ore 15:00 alle ore 17:00 del giorno 24/05/2024.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 24/05/2024 trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Mario Lloyd Virgilio Martina.

In fede

Prof.ssa Maria Giovanna Tanda

(Documento firmato, originale depositato agli atti)

Parma, 24 maggio 2024

**SCUOLA UNIVERSITARIA SUPERIORE IUSS
PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI
PROFESSORE UNIVERSITARIO DI II FASCIA SETTORE CONCORSALE
08/A1 SSD ICAR/02 BANDITA CON D.R. n. 174 del 29.03.2024**

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Roberto Deidda in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR n 174 del 29.03.2024, 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 Cagliari dalle ore 15:00 alle ore 17:00 del giorno 24/05/2024.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 24/05/2024 trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza a cura del Prof Mario Lloyd Virgilio Martina

In fede

Prof. Roberto Deidda (Documento firmato, originale depositato agli atti)