

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., IN RELAZIONE ALLE RISORSE ASSEGNATE CON D.M 10.08.2021 N. 1062, RELATIVO ALLA DOTAZIONE DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020 - AZIONE IV.6 - CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A1 "IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/02 "COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA", INDETTA CON D.R. REP. DR N. 1669/2021 PROT. 242586 DEL 27.09.2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 77 DEL 28.09.2021

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 08/A1 "Idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche e marittime", profilo: Settore Scientifico-disciplinare ICAR/02 "Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia", presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nominata con D.R. n. 1853/2021 PROT. 256906 del 18.10.2021 composta da:

Prof.ssa Maria Giovanna TANDA, Professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Parma,
Prof.ssa Gabriella PETACCIA, Professoressa di seconda fascia dell'Università degli Studi di Pavia,
Prof. Pierfranco COSTABILE, Professore di seconda fascia dell'Università della Calabria,
si riunisce, per via telematica, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione, il giorno 5/11/2021 alle ore 16.40 presso piattaforma Teams per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

| | |
|--------------------------------------|---|
| il giorno: 20/10/2021 alle ore 13:45 | determinazione dei criteri di valutazione; |
| il giorno: 28/10/2021 alle ore 9:00 | valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati |
| il giorno: 5/11/2021 alle ore 14:30 | discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua |
| il giorno: 5/11/2021 alle ore 15.40 | attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione |
| il giorno: 5/11/2021 alle ore 16.40 | stesura relazione finale |

Nella prima riunione telematica del 20/10/2021, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona della Prof.ssa Maria Giovanna Tanda ed il Segretario nella persona della Prof.ssa Gabriella Petaccia.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della

CP

procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

Valutazione dei titoli e del curriculum

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d) e j).

Valutazione della produzione scientifica

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prenderà 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 dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

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

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) 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.

La Commissione Giudicatrice valuterà altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;

ep

- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Dopo la valutazione preliminare la Commissione procederà alla discussione pubblica durante la quale i candidati, comparativamente più meritevoli, discuteranno e illustreranno i titoli e le pubblicazioni presentati, nonché sosterranno la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua Inglese ed in particolare la traduzione di un breve testo.

A seguito della discussione pubblica la Commissione, in conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, attribuirà ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

| | |
|---|-----------------|
| Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero, in relazione alla pertinenza con il settore concorsuale 08/A1 e SSD ICAR/02; | punti da 0 a 10 |
| attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata | punti da 0 a 2 |
| attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; | punti da 0 a 10 |
| attività progettuale per il settore concorsuale 08/A1 | punti da 0 a 2 |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | punti da 0 a 4 |
| titolarità di brevetti | punti da 0 a 1 |
| attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; | punti da 0 a 5 |
| conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | punti da 0 a 6 |

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

| | |
|--|---|
| Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: per originalità, innovatività e rigore metodologico: da 0 a 1 per congruenza con il SC 08/A1 e SSD ICAR/02: da 0 a 1 per rilevanza scientifica della collocazione editoriale da 0 a 1 per apporto individuale da 0 a 0,5 per indicatori di impatto della pubblicazione da 0 a 1 | punti da 0 a 4,5 per ogni pubblicazione |
| Tesi di dottorato, in relazione alla originalità, innovatività, rigore metodologico e alla congruenza con il SC 08/A1 e SSD ICAR/02 | Punti da 0 a 2 |
| Interventi a convegni con pubblicazione degli atti | punti da 0 a 2 |
| Consistenza complessiva della produzione scientifica | punti da 0 a 12 |

In caso di attribuzione di un punteggio che dovesse eccedere il limite massimo dei punti come sopra indicati, lo stesso verrà ricondotto a punti 60.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore della procedura pubblica di selezione bandita.

In seguito la Commissione ha consegnato alla Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione telematica del 28/10/2021 relativa alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione ha preso visione dell'elenco di coloro che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

- 1) 625432
- 2) 630308
- 3) 630487

Ciascun Commissario ha, pertanto, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha inoltre preso atto che, per la procedura di selezione devono essere prese 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 e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, esprimendo i giudizi di cui all'allegato A.

Terminata la valutazione preliminare, sono stati ammessi alla discussione pubblica, con la Commissione, dei titoli e della produzione scientifica, tutti i candidati, essendo gli stessi in numero inferiore a sei unità.

Nella terza riunione telematica, svoltasi in data 5/11/2021, la Commissione si è riunita per procedere alla discussione pubblica, da parte dei candidati, dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua Inglese.

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 625432
- 2) 630308
- 3) 630487

Nella quarta riunione telematica del 5/11/2021 sono stati predisposti per ciascun candidato:

- un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi, attribuiti collegialmente dalla Commissione, ai titoli, a ciascuna pubblicazione presentata, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua Inglese (allegati 1, 2 e 3).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, ha individuato 625432, vincitore della presente procedura pubblica di selezione, ed ha stilato, nel contempo, la seguente graduatoria:

- 1) 625432
- 2) 630308
- 3) 630487

Alle ore 17.00 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Giovanna TANDA
Prof. Pierfranco Costabile
Prof.ssa Gabriella PETACCIA

PRESIDENTE
COMPONENTE
SEGRETARIO



ALLEGATO A

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., IN RELAZIONE ALLE RISORSE ASSEGNATE CON D.M 10.08.2021 N. 1062, RELATIVO ALLA DOTAZIONE DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020 – AZIONE IV.6 – CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A1 "IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/02 "COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA", INDETTA CON D.R. REP. DR N. 1669/2021 PROT. 242586 DEL 27.09.2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 77 DEL 28.09.2021

GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione, valutati i curricula di tutti i candidati, i loro titoli e la loro produzione scientifica, decide di esprimersi nei confronti di ogni candidato con unica valutazione, assegnando i seguenti giudizi:

Candidato: 625432

Giudizio collegiale

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata ha conseguito con lode la laurea magistrale in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio presso l'Università di Parma nel 2013. Nel 2017 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Civile, curriculum Protezione Idraulica del territorio, presso la medesima università (giudizio eccellente CUM LAUDE). La formazione accademica è pienamente coerente con il SC 08/A1 e con l'SSD ICAR/02 oggetto del bando. Dal 2017 ad oggi è assegnista di ricerca nel settore ICAR/02 presso l'Università di Parma, svolgendo attività di ricerca su tematiche legate alla protezione idraulica del territorio, sia come partecipante a gruppi di ricerca che come Principal Investigator (progetto STRAUSS). Rilevante la partecipazione a convenzioni di ricerca con enti pubblici (AIPo, AdBPo, Protezione Civile). La candidata ha partecipato, anche in qualità di relatore, a numerosi convegni e congressi nazionali e internazionali, ed è stata nel comitato organizzatore di quattro workshops, di cui tre internazionali. Ha svolto attività di tutorato e orientamento e attività di supporto alla didattica (esercitazioni, esami) per gli insegnamenti di Idrologia (6 anni accademici) e Meccanica dei fluidi (1 anno accademico) ed è stata correlatrice di undici tesi di laurea triennale/magistrale. Nel curriculum presenta 10 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate e 21 pubblicazioni in convegni nazionali, internazionali e corsi di aggiornamento. Gli indicatori di produzione scientifica (N. documenti:12; Hindex:6; N. citazioni 147, fonte SCOPUS) sono ottimi per la giovane età e per il ruolo di RTD-a a cui il presente bando si riferisce.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Dei dodici prodotti presentati dalla candidata per la presente procedura, 9 sono pubblicati su riviste internazionali di ottima rilevanza scientifica (classe Q1) 1 su rivista internazionale di discreta rilevanza (classe Q3), 1 su atti di un convegno internazionale indicizzato su Scopus, e 1 è la tesi di dottorato. Tutti i prodotti sono pienamente congruenti con il Settore concorsuale

OF

08/A1 ed il SSD ICAR/02 oggetto del bando e presentano rilevanti aspetti di originalità, innovatività e rigore metodologico. L'apprezzamento della comunità scientifica è testimoniato dalle numerose citazioni che alcune di esse hanno raggiunto. L'apporto individuale della candidata è riconoscibile anche dalla sua indicazione di *corresponding author* di molte delle pubblicazioni presentate. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica è ottima.

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette la candidata a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: 630308

Giudizio collegiale

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata ha conseguito la laurea magistrale con lode in Civil Engineering con programma congiunto PoliTO e PoliMI. Nel 2015 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Environment and Territory Safety and Control, dottorato congiunto tra PoliTO, PoliMI e PoliBA (SSD ICAR/02). La formazione accademica è pienamente coerente con il SC 08/A1 e con l'SSD ICAR/02 oggetto del bando. Dal 2016 è assegnista di ricerca presso l'Università di Padova, svolgendo attività di ricerca su tematiche del SSD ICAR/02. Apprezzabile la partecipazione a convenzioni di ricerca. La candidata ha partecipato, anche in qualità di relatore, a numerosi convegni e congressi nazionali e internazionali. Ha svolto attività di supporto alla didattica per gli insegnamenti di Hydrology (1 a.a.), Groundwater Hydrology (3 a.a.) e Costruzioni Idrauliche 2 (3 a.a.). Gli indicatori di produzione scientifica (N. documenti:6; Hindex:4; N. citazioni 85, fonte SCOPUS) sono molto buoni per il ruolo di RTD-a a cui il presente bando si riferisce.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Dei dodici prodotti presentati dalla candidata per la presente procedura, 5 sono articoli pubblicati su riviste internazionali di ottima rilevanza scientifica (classe Q1), 1 su rivista internazionale di discreta rilevanza (classe Q3), 1 su rivista internazionale non indicizzata, 4 sono abstract/memorie in convegni internazionali non indicizzati e 1 è la tesi di dottorato. Tutti i prodotti sono congruenti con il Settore concorsuale 08/A1 e con l'SSD ICAR/02 oggetto del presente bando. Presentano rilevanti aspetti di originalità, innovatività e rigore metodologico. L'apprezzamento della comunità scientifica è testimoniato dal discreto numero di citazioni che alcune di esse hanno raggiunto. In alcune l'apporto individuale della candidata è deducibile dalla sua posizione di primo nome (non in ordine alfabetico) o *corresponding author*. L'intensità della produzione scientifica è buona, la continuità temporale è discreta.

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette la candidata a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: 630487

Giudizio collegiale

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata ha conseguito la laurea magistrale con voto pieno (110 su 110) presso l'Università

di Parma nel 2017 e, nello stesso anno ha intrapreso il programma di Dottorato di ricerca in Ingegneria e Architettura presso la medesima università nel SSD ICAR/02. Nel 2021 ha concluso con Lode e conseguimento del titolo di Doctor Europaeus il programma di dottorato in cotutela tra l'Università di Parma e l'Universitat Politècnica de València (Spagna). Dal gennaio 2021 è assegnista di ricerca (SSD ICAR/02) presso l'Università di Parma. Nel periodo di dottorato ha collaborato allo svolgimento delle esercitazioni di Infrastrutture idrauliche (3 A.A.), e Meccanica dei Fluidi (1 A.A.). Nel corrente A.A. collabora alle esercitazioni di Idrologia sotterranea e protezione delle falde acquifere. E' stata correlatrice di una tesi di laurea e ha svolto attività di tutorato per azioni di orientamento e disseminazione scientifica.

Quale studente di Dottorato è stata visiting student per due periodi di sei mesi presso l'Universitat Politècnica de València (Spagna).

Ha partecipato a diversi Convegni Nazionali (8) e Internazionali (5) presentando in qualche occasione (3) memorie scientifiche.

Nel 2020 ha ricevuto un premio di studio promosso dalla Associazione scientifica internazionale IAMG.

Gli indicatori di produzione scientifica (N. documenti:3; Hindex:2; N. citazioni 12, fonte SCOPUS) sono discreti per il ruolo di RTD-a a cui il bando si riferisce e per la giovane età della candidata.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La candidata presenta 10 memorie (sulle 12 ammissibili) tra le quali è compresa la tesi di dottorato. Tre sono indicizzate su Riviste internazionali di ottima rilevanza scientifica (Quantile 1), una è in fase di stampa su rivista di quantile 1. Presenta inoltre 4 Abstract a convegni internazionali e una memoria breve a un convegno nazionale. Tutti i prodotti sono congruenti con il Settore concorsuale 08/A, SSD ICAR/02 oggetto del presente bando. Presentano aspetti di originalità, innovatività e rigore metodologico. La loro diffusione nella comunità scientifica è limitata, anche a causa della loro recente pubblicazione. L'apporto individuale della candidata è riconoscibile dalla sua posizione di primo nome in diverse produzioni presentate. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica può considerarsi buona, tenuto conto della giovane età della candidata.

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette la candidata a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

OP

ALLEGATO N. 1

Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica all'unanimità e valutazione conoscenza lingua Inglese

Candidato: 625432

| | TITOLI E CURRICULUM | Punteggio massimo (Verbale 1) | Punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione |
|--------|---|-------------------------------|--|
| VOCE 1 | Titolo di dottore di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero (in relazione alla pertinenza con il SC indicato nel bando) | 10 | |
| | Dottorato di Ricerca (giudizio eccellente CUM LAUDE) in Ingegneria Civile e Architettura - ICAR/02 | | 10.00 |
| | Punteggio totale voce 1 | | 10.00 |
| VOCE 2 | Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata e alla pertinenza con il SC indicato nel bando | 2 | |
| | Membro della commissione d'esame dell'insegnamento di Idrologia;Esercitatrice dell'insegnamento di Idrologia;Correlatrice di tesi di laurea triennali e magistrali, Università degli Studi di Parma:Ciclo di cinque incontri seminariati tenuti su invito inerenti la "Definizione di idrogrammi sintetici per una stazione idrometrografica", inseriti tra le attività di supporto alla didattica nell'ambito delle azioni previste dalla programmazione triennale MIUR – PRO3;Esercitatrice dell'insegnamento di Meccanica dei Fluidi | | 2.00 |
| | Punteggio totale voce 2 | | 2.00 |
| VOCE 3 | Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | 10 | |
| | 4 anni Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma, S.S.D. ICAR/02 "Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia". Titolo dell'assegno di ricerca: "Sviluppo di un codice GPU per la risoluzione delle equazioni bidimensionali alle acque basse" | | 8.00 |
| | Corsi specialistici | | 1.00 |
| | Punteggio totale voce 3 | | 9.00 |
| VOCE 4 | Realizzazione di attività progettuale | 2 | |
| | Punteggio totale voce 4 | | 0.00 |
| VOCE 5 | Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | 4 | |
| | Membro del gruppo di lavoro dei progetti di ricerca e delle convenzioni di ricerca - numero di 12 coerenti con il SC e SSD | | 3.00 |
| | PI per progetto STRAUSS | | 1.00 |
| | Punteggio totale voce 5 | | 4.00 |
| VOCE 6 | Titolarità di Brevetti | 1 | |
| | Punteggio totale voce 6 | | 0.00 |
| VOCE 7 | Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | 5 | |
| | Relatore a convegni nazionali e internazionali | | 2.00 |
| | Membro del comitato organizzatore di convegni internazionali e nazionali | | 1.00 |
| | Punteggio totale voce 7 | | 3.00 |
| VOCE 8 | Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (in relazione alla pertinenza con il SC indicato nel bando): | 6 | |
| | Premio Open Up | | 1.00 |
| | Punteggio totale voce 8 | | 1.00 |
| TOTALI | PUNTEGGIO COMPLESSIVO | | 29.00 |
| LINGUA | CONOSCENZA LINGUA INGLESE | | Ottima |

PROSPETTO 1 a)

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori M.G. Tanda, P. Costabile, G. Petaccia all'unanimità

| N. | N. doc | PRODUZIONE SCIENTIFICA | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.) | Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.) | Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.) | Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d), comma 2 del D.M.) | Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.) | NOTE | TOTALE |
|--|--------|--|---|--|--|---|---|-------------------------------------|--------------|
| | | | da 0 a 1 | da 0 a 1 | da 0 a 1 | da 0 a 0.5 | da 0 a 1 | | |
| 1 | 2 | Ferrari A. , Viero D.P., 2020. <i>Floodwater pathways in urban areas: a method to compute porosity fields for anisotropic subgrid models in differential form</i> . Journal of Hydrology, 589, 125193, https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2020.125193 . | 1.0 | 1 | 1.00 | 0.40 | 0.25 | | 3.65 |
| 2 | 6 | Ferrari A. , Dazzi S., Vacondio R., Mignosa P., 2020. <i>Enhancing the resilience to flooding induced by levee breaches in lowland areas: a methodology based on numerical modelling</i> . Natural Hazards & Earth System Sciences, 20(1), 59-72, https://doi.org/10.5194/nhess-20-59-2020 . | 1.0 | 1 | 1.00 | 0.40 | 0.5 | | 3.90 |
| 3 | 7 | Ferrari A. , Vacondio R., Mignosa P., 2020. <i>A second-order numerical scheme for the porous shallow water equations based on a DOT ADER augmented Riemann solver</i> . Advances in Water Resources, 140, 103587, https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2020.103587 . | 1.0 | 1 | 1.00 | 0.40 | 0.25 | | 3.65 |
| 4 | 8 | Aureli F., Prost F., Vacondio R., Dazzi S., Ferrari A. , 2020. <i>A GPU-Accelerated Shallow-Water Scheme for Surface Runoff Simulations</i> . Water, 12(3), 637, https://doi.org/10.3390/w12030637 . | 1.0 | 1 | 0.50 | 0.25 | 0.5 | | 3.25 |
| 5 | 9 | Ferrari A. , Viero D.P., Vacondio R., Defina A., Mignosa P., 2019. <i>Flood inundation modeling in urbanized areas: A mesh-independent porosity approach with anisotropic friction</i> . Advances in Water Resources, 125, 98-113, https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2019.01.010 . | 1.0 | 1 | 1.00 | 0.40 | 1 | | 4.40 |
| 6 | 10 | Ferrari A. , D'Oria M., Vacondio R., Dal Palù A., Mignosa P., Tanda M.G., 2018. <i>Discharge hydrograph estimation at upstream-ungauged sections by coupling a Bayesian methodology and a 2-D GPU shallow water model</i> . Hydrology and Earth System Sciences, 22(10), 5299-5316, https://doi.org/10.5194/hess-225299-2018 . | 1.0 | 1 | 1.00 | 0.40 | 0.25 | | 3.65 |
| 7 | 5 | Mignosa P., Vacondio R., Aureli F., Dazzi S., Ferrari A. , Prost F., 2018. <i>High resolution 2D modelling of rapidly varying flows: some case studies</i> . Italian Journal of Engineering Geology and Environment vol. Special Issue 2018, p. 143-160, doi: 10.4408/IJEGE.2018-01.S-13. | 1.0 | 1 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | | 2.75 |
| 8 | 12 | Ferrari A. , Vacondio R., Dazzi S., Mignosa P., 2017. <i>A 1D-2D Shallow Water Equations solver for discontinuous porosity field based on a Generalized Riemann Problem</i> . Advances in Water Resources, 107, 233-249, https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2017.06.023 . | 1.0 | 1 | 1.00 | 0.40 | 1 | | 4.40 |
| 9 | 13 | Vacondio R., Dal Palù A., Ferrari A. , Mignosa P., Aureli F., Dazzi S., 2017. <i>A non-uniform efficient grid type for GPU-parallel Shallow Water Equations models</i> . Environmental Modelling & Software, 88, 119137, https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2016.11.012 . | 1.0 | 1 | 1.00 | 0.25 | 1 | | 4.25 |
| 10 | 14 | Vacondio R., Aureli F., Ferrari A. , Mignosa P., Dal Palù A., 2016. <i>Simulation of the January 2014 flood on the Secchia River using a fast and high-resolution 2D parallel shallow-water numerical scheme</i> . Natural Hazards, 80(1), 103-125, https://doi.org/10.1007/s11069-015-1959-4 . | 1.0 | 1 | 0.50 | 0.25 | 1 | | 3.75 |
| 11 | 4 | Ferrari A. , D'Oria M., Vacondio R., Mignosa P., Tanda M.G., <i>Hydrograph estimation at upstream ungauged sections on the Secchia River (Italy) by means of a parallel Bayesian inverse methodology</i> , River Flow 2018, 5-8 September 2018, Lyon, France. In E3S Web of Conferences (Vol. 40, p. 06034). EDP Sciences. | | | | | | Convegno int. Indicizzato su SCOPUS | 1.50 |
| 12 | 3 | Ferrari A. , 2018, <i>2D Shallow Water modelling of flood propagation: GPU parallelization, non-uniform grids, porosity, reverse flow routing</i> , tesi di dottorato. ICAR/02 | | | | | | Tesi di dottorato | 2.00 |
| Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.) | | | N. pubblicazioni indicizzate: 12; N. di citazioni: 147; h-index: 6 | | | | | | 10.00 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA | | | | | | | | | 51.15 |

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

| | |
|----------------------------------|---------------|
| TITOLI E CURRICULUM | 29 |
| PRODUZIONE SCIENTIFICA | 51.15 |
| CONOSCENZA LINGUA INGLESE | Ottima |
| | |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 80.15 |
| | |



ALLEGATO N. 2

Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica all'unanimità e valutazione conoscenza lingua Inglese

Candidato: 630308

| | TITOLI E CURRICULUM | Punteggio massimo (Verbale 1) | Punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione |
|--------|---|-------------------------------|--|
| VOCE 1 | Titolo di dottore di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero (in relazione alla pertinenza con il SC indicato nel bando) | 10 | |
| | PhD in ETCS, 'Environment and Territory Safety and Control' 10th November 2015 at Scuola Interpolitecnica del PolITO, PoliMI e PoliBA with a thesis in 'Uncertainty Compliant Design of flood-defense infrastructures: a cost-benefit approach' | | 10.00 |
| | Punteggio totale voce 1 | | 10.00 |
| VOCE 2 | Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata e alla pertinenza con il SC indicato nel bando | 2 | |
| | Supporto alle lezioni di Idrologia (PolITO-nel corso del dottorato), Groundwater Hydrology e Costruzioni Idrauliche a Padova, 3 anni. | | 2.00 |
| | Punteggio totale voce 2 | | 2.00 |
| VOCE 3 | Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | 10 | |
| | Assegnista 5 anni; | | 9.00 |
| | Visiting April 2019 Università di Strasburgo, March 2018 Laval University Quebec (Canada) | | 1.00 |
| | Punteggio totale voce 3 | | 10.00 |
| VOCE 4 | Realizzazione di attività progettuale | 2 | |
| | Punteggio totale voce 4 | | 0.00 |
| VOCE 5 | Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | 4 | |
| | Partecipazione a 3 progetti/convenzione di ricerca Università di Padova; Partecipazione ad attività di ricerca per progetto MATRIX a Potsdam nel corso del dottorato | | 1.00 |
| | Punteggio totale voce 5 | | 1.00 |
| VOCE 6 | Titolarità di Brevetti | 1 | |
| | Nessun brevetto | | 0.00 |
| | Punteggio totale voce 6 | | 0.00 |
| VOCE 7 | Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | 5 | |
| | Relatore a convegni nazionali e internazionali | | 2.00 |
| | Membro del comitato organizzatore di convegni internazionali e nazionali | | 0.50 |
| | Punteggio totale voce 7 | | 2.50 |
| VOCE 8 | Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (in relazione alla pertinenza con il SC indicato nel bando): | 6 | |
| | Borsa per il progetto "Uncertainty Compliant Design of flood-defense infrastructures: a cost-benefit approach " nel corso del dottorato. Borsa per il progetto: ""Super-Adhesive or Anti-adhesive Bio inspired Nanomaterials" | | 1.00 |
| | Punteggio totale voce 8 | | 1.00 |
| TOTALI | PUNTEGGIO COMPLESSIVO | | 26.50 |
| LINGUA | CONOSCENZA LINGUA INGLESE | | Ottima |

OP

PROSPETTO 1 b)

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori M.G. Tanda, P. Costabile, G. Petaccia all'unanimità

| N. | N. doc | PRODUZIONE SCIENTIFICA | Originalità, innovatività, rigore metodologico e congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.), Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d), comma 2 del D.M.), Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.) | | | | | NOTE | TOTALE |
|--|--------|--|--|----------|----------|------------|----------|--|--------------|
| | | | da 0 a 1 | da 0 a 1 | da 0 a 1 | da 0 a 0.5 | da 0 a 1 | | |
| 1 | 8 | Botto, A., Ganora, D., Laio, F., & Claps, P. (2014). Uncertainty compliant design flood estimation. Water Resources Research, 50(5), 4242-4253, publisher Wiley Online Library, Hoboken, New Jersey, Stati Uniti | 1.0 | 1 | 1.00 | 0.40 | 1 | | 4.40 |
| 2 | 10 | Kreibich, H., Botto, A., Merz, B., & Schröter, K. (2017). Probabilistic, multivariable flood loss modeling on the mesoscale with BT-FLEMO. Risk analysis, 37(4), 774-787, publisher Wiley Online Library, Hoboken, New Jersey, Stati Uniti | 1.0 | 1 | 1.00 | 0.25 | 1 | | 4.25 |
| 3 | 11 | De Biagi, V., Botto, A., Napoli, M., Dimasi, C., Laio, F., Peila, D., & Barbero, M. (2016). Calcolo del tempo di ritorno dei crolli in roccia in funzione della volumetria. GEAM Geoingegneria Ambientale e Mineraria, 53, 39-48, ISSN 1121 - 9041, GAEM, Torino, Italy | 1.0 | 1 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | | 2.75 |
| 4 | 12 | Botto, A., Ganora, D., Claps, P., & Laio, F. (2017). Design flood under hydrological uncertainty. Hydrology and Earth System Sciences, 21(7), 3353-3358, publisher Copernicus GmbH, Gottinga, Germania | 1.0 | 1 | 1.00 | 0.40 | 0.25 | | 3.65 |
| 5 | 13 | Botto, A., Belluco, E., & Camporese, M. (2018). Multi-source data assimilation for physically based hydrological modeling of an experimental hillslope. Hydrology and Earth System Sciences, 22(8), 4251-4266, publisher Copernicus GmbH, Gottinga, Germania | 1.0 | 1 | 1.00 | 0.40 | 1 | | 4.40 |
| 6 | 14 | Okoli, K., Breinl, K., Brandimarte, L., Botto, A., Volpi, E., & Di Baldassarre, G. (2018). Model averaging versus model selection: estimating design floods with uncertain river flow data. Hydrological Sciences Journal, 63(13-14), 1913-1926, publisher Taylor & Francis, Milton Park, Abingdon, United Kingdom 10. | 1.0 | 1 | 0.50 | 0.25 | 0.5 | | 3.25 |
| 7 | 16 | Gumiere, S. J., Camporese, M., Botto, A., Lafond, J. A., Paniconi, C., Gallichand, J., & Rousseau, A. N. (2020). Machine learning vs. physics-based modeling for real-time irrigation management. Frontiers in Water, 2, 8, publisher Frontiers Losanna, Svizzera | 0.5 | 1 | 0.00 | 0.25 | 0 | Art. su rivista internazionale NON indicizzata | 1.75 |
| 8 | 7 | Botto, A., Claps, P., Ganora, D., & Laio, F. (2010, June). Regional-Scale Assessment of Energy Potential from Hydro Kinetic Turbines used in Irrigation Channels. In SEEP 2010 Conference Proceedings, Bari, Italy | | | | | | Convegno int. Non indicizzato | 2.00 |
| 9 | 14 | K. Okoli, L. Brandimarte, F. Laio, A. Botto and G. Di Baldassarre, Estimation of design flood with uncertain hydrological data: testing model averaging, E- proceedings of the 36th IAHR Worls Congress, 28 june – 3 July 2015, the Hague, the Netherlands | | | | | | Convegno int. Non indicizzato | |
| 10 | 15 | Botto, A., Camporese, M., Cassiani, G., Furman, A., Kessouri, P., & Putti, M. (2019, January). Uncertainty quantification in modeling water flow and transport of hydrocarbons: a case study in Sardinia (Italy). In Geophysical Research Abstracts (Vol. 21), Copernicus GmbH, Gottinga, Germania | | | | | | EGU Abstract | |
| 11 | 17 | Botto, A., Camporese, M., & Salandin, P. (2021, June - under print). Mitigation strategies to reduce saltwater intrusion in coastal aquifers: the testing site of Ca' Pasqua, Italy In Atti del convegno IDRA XXXVII (memoria 275) - Reggio Calabria 2021 - online | | | | | | Convegno naz. Non indicizzato | 2.00 |
| 12 | 6 | Uncertainty Compliant Design of flood-defense infrastructures: a cost-benefit approach, PhD Thesis, Anna Botto, Supervisors: Laio and Claps, POLITO, PoliMI e PoliBA, Torino 2015 | | | | | | Tesi di dottorato | |
| Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.) | | | N. pubblicazioni indicizzate: 6; N. di citazioni: 85; h-index: 4 | | | | | | 6.00 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA | | | | | | | | | 34.45 |

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

| | |
|----------------------------------|---------------|
| TITOLI E CURRICULUM | 26.50 |
| PRODUZIONE SCIENTIFICA | 34.45 |
| CONOSCENZA LINGUA INGLESE | Ottima |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 60.95 |

ALLEGATO N. 3

Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica all'unanimità e valutazione conoscenza lingua Inglese

Candidato: 630487

| | TITOLI E CURRICULUM | Punteggio massimo (Verbale 1) | Punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione |
|--------|--|-------------------------------|--|
| VOCE 1 | Titolo di dottore di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero (in relazione alla pertinenza con il SC indicato nel bando) | 10 | |
| | PhD in cotutela Università di Parma, - Politecnico di Valencia (Spagna), tesi dal titolo "Advanced techniques for solving groundwater and surface water problems in the context of inverse methods and climate change" (voto finale: eccellente CUM LAUDE) | | 10.00 |
| | Punteggio totale voce 1 | | 10.00 |
| VOCE 2 | Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata e alla pertinenza con il SC indicato nel bando | 2 | |
| | Collaborazione alle esercitazioni degli insegnamenti di Infrastrutture Idrauliche (3 anni), Meccanica dei Fluidi (1 anno), Correlatrice di una tesi di laurea magistrale. | | 1.00 |
| | Punteggio totale voce 2 | | 1.00 |
| VOCE 3 | Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | 10 | |
| | Assegnista 10 mesi; | | 1.00 |
| | Visiting PhD student Università Politecnica di Valencia (1 anno) | | 2.00 |
| | Punteggio totale voce 3 | | 3.00 |
| VOCE 4 | Realizzazione di attività progettuale | 2 | |
| | Punteggio totale voce 4 | | 0.00 |
| VOCE 5 | Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | 4 | |
| | Punteggio totale voce 5 | | 0.00 |
| VOCE 6 | Titolarità di Brevetti | 1 | |
| | Punteggio totale voce 6 | | 0.00 |
| VOCE 7 | Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | 5 | |
| | Relatore a convegni nazionali e internazionali | | 2.00 |
| | Membro del comitato organizzatore di convegni internazionali e nazionali | | |
| | Punteggio totale voce 7 | | 2.00 |
| VOCE 8 | Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (in relazione alla pertinenza con il SC indicato nel bando): | 6 | |
| | Premio di studio 2020 Computer and Geoscience Research, Scholarship; Doctor Europaeus | | 2.00 |
| | Punteggio totale voce 8 | | 2.00 |
| TOTALI | PUNTEGGIO COMPLESSIVO | | 18.00 |
| LINGUA | CONOSCENZA LINGUA INGLESE | | Buona |

PROSPETTO 1 c)

Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori M.G. Tanda, P. Costabile, G. Petaccia all'unanimità

| N. | N. doc | PRODUZIONE SCIENTIFICA | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.) | Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.) | Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c). comma 2 del D.M.) | Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d). comma 2 del D.M.) | Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e.) (comma 4 del D.M.) | TOTALE |
|---|--------|--|---|--|--|---|---|---|
| | | | da 0 a 1 | da 0 a 1 | da 0 a 1 | da 0 a 0.5 | da 0 a 1 | NOTE |
| 1 | 6 | D'Oria, M.; Tanda, M.G.; Todaro, V. Assessment of Local Climate Change: Historical Trends and RCM Multi-Model Projections Over the Salento Area (Italy). Water 2018, 10, 978. | 1.00 | 1.00 | 0.50 | 0.25 | 0.5 | 3.25 |
| 2 | 7 | Todaro, V.; D'Oria, M.; Tanda, M.G.; Gómez-Hernández, J.J. Ensemble smoother with multiple data assimilation for reverse flow routing. Computers & Geosciences 2019, 131, 32-40. | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.40 | 0.25 | 3.65 |
| 3 | 8 | Todaro, V.; D'Oria, M.; Tanda, M.G.; Gómez-Hernández, J.J. Ensemble smoother with multiple data assimilation to simultaneously estimate the source location and the release history of a contaminant spill in an aquifer. Journal of Hydrology 2021, 598, 126215. | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.40 | 0.25 | 3.65 |
| 4 | 9 | D'Oria, M.; Mignosa, P.; Tanda, M.G.; Todaro, V. Estimation of levee breach discharge hydrographs: comparison of inverse approaches. Hydrological Sciences Journal, in press. | 1.00 | 1.00 | 0.50 | 0.25 | 0.00 | Accettato, non ancora su Scopus 2.75 |
| 5 | 10 | V. Todaro, 2021. Advanced techniques for solving groundwater and surface water problems in the context of inverse methods and climate change (Doctoral dissertation, Università degli Studi di Parma and Universitat Politècnica de València). https://doi.org/10.4995/Thesis/10251/166439 | | | | | | Tesi di Dottorato 2.00 |
| 6 | 11 | V. Todaro, M. D'Oria, M. G. Tanda, Effect of climate change on the groundwater levels: evaluation of local changes as a function of antecedent precipitation indices. 5° IAHR Europe Congress, Trento, 12-14 giugno 2018. Presentazione orale. | | | | | | Convegno int. Non indicizzato |
| 7 | 12 | V. Todaro, M. D'Oria, M. G. Tanda, Cambiamenti climatici nell'area del Salento: analisi dei dati storici e proiezioni dei modelli regionali. XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Ancona, 12-14 settembre 2018. Presentazione orale. | | | | | | Convegno naz. Non indicizzato |
| 8 | 13 | V. Todaro, M. D'Oria, M. G. Tanda, J. J. Gómez Hernández, Ensemble smoother with multiple data assimilation for the simultaneous identification of the source location and the release history of a pollutant in groundwater. AGU Fall Meeting 2020 virtual, 1-17 dicembre 2020. Accettato per presentazione poster. | | | | | | AGU Abstract 2.00 |
| 9 | 14 | V. Todaro, M. D'Oria, M. G. Tanda, J. J. Gómez Hernández, An Ensemble Kalman Filter-based methodology to estimate the inflow to an ungauged river section. SIMAI 2020+2021, industrial session, Parma, 1 settembre 2021. Accettato per presentazione orale. | | | | | | Abstract convegno int. Non indicizzato |
| 10 | 15 | V. Todaro, M. D'Oria, M. G. Tanda, J. J. Gómez Hernández, Reverse flow routing by means of Ensemble Kalman Filter techniques. ICSH-STAHY 2021, Valencia, Spain (virtual), 16-17 settembre 2021. Accettato per presentazione orale. | | | | | | Abstract convegno int. Non indicizzato |
| Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.) | | | N. pubblicazioni indicizzate: 3; N. di citazioni: 12; h-index: 2 | | | | | 2.00 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA | | | | | | | | 19.30 |

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

| | |
|----------------------------------|--------------|
| TITOLI E CURRICULUM | 18.00 |
| PRODUZIONE SCIENTIFICA | 19.30 |
| CONOSCENZA LINGUA INGLESE | Buona |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 37.30 |

