

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., 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. DRD N. 1115/2021 PROT. 0135504 DEL 8/06/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 49 DEL 22.06.2021.

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. rep DRD n. 1507/2021 PROT. 0213448 del 23/08/2021 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, il giorno 18 ottobre 2021 alle ore 11:30 per la stesura della relazione finale.

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

il giorno: 6/09/2021 alle ore 15:30	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno: 20/09/2021 alle ore 15:30	valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati
il giorno: 18/10/2021.alle ore 9:00	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua Inglese
il giorno: 18/10/2021 alle ore 11:00	attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione
il giorno: 18/10/2021.alle ore 11:30	stesura relazione finale

Nella prima riunione telematica del 6/09/2021, 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 del Prof. Pierfranco Costabile.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della 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;
- 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 capacità di esporre in lingua inglese.

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 superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione valuterà le pubblicazioni presentate dai candidati secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino alla concorrenza del limite stabilito. Se il totale del punteggio attribuito alla produzione scientifica

dovesse eccedere il massimo previsto, lo stesso verrà ricondotto a punti 60.

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, 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 del 20/09/2021, 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) 557568
- 2) 567263
- 3) 568980
- 4) 569855
- 5) 570702
- 6) 571379

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 pari o inferiore a sei unità.

Nella terza riunione, svoltasi in data 18/10/2021, 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) 557568
- 2) 568980
- 3) 569855
- 4) 570702
- 5) 571379



È risultato assente il seguente candidato:

1) 567263

Nella quarta riunione del 18/10/2021 sono stati predisposti per ciascun candidato:

- un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione, ai titoli ed alla produzione scientifica, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua Inglese (allegati 1, 2, 3, 4, 5).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, ha dichiarato 570702 vincitore della presente procedura pubblica di selezione

Alle ore 12:00 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Giovanna TANDA	PRESIDENTE
Prof.ssa Gabriella PETACCIA	COMPONENTE
Prof. Pierfranco COSTABILE	SEGRETARIO



Allegato A – giudizi espressi nel verbale n. 2

Allegato 1 – punteggi espressi nel verbale n. 4 – candidato 557568

Allegato 2 – punteggi espressi nel verbale n. 4 – candidato 568980

Allegato 3 – punteggi espressi nel verbale n. 4 – candidato 569855

Allegato 4 – punteggi espressi nel verbale n. 4 – candidato 570702

Allegato 5 – punteggi espressi nel verbale n. 4 – candidato 571379

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., 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. DRD N. 1115/2021 PROT. 0135504 DEL 8/06/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U.-IV SERIE SPECIALE N. 49 DEL 22.06.2021.

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

Candidato: 557568

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof.ssa Maria Giovanna Tanda



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 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.

Commissario Prof. Pierfranco Costabile



Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

L'attività formativa è stata svolta presso l'Università di Parma, con conseguimento della laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio e il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Civile, curriculum Protezione Idraulica del territorio, nel 2017. Nella medesima Università è stata titolare di assegni di ricerca dal 2017, con specifico riferimento al tema delle alluvioni. Rilevante è la partecipazione a gruppi di ricerca e convenzioni di ricerca con enti pubblici. La candidata documenta ampia partecipazione, anche in qualità di relatore, a convegni e congressi nazionali e internazionali. Buona è l'attività di supporto alla didattica. Nel complesso il giudizio sul curriculum e sui titoli è più che buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

I dodici prodotti presentati, di cui 10 su riviste internazionali indicizzate, risultano essere pienamente congruenti con il Settore concorsuale 08/A1 ed il SSD ICAR/02 oggetto del bando. Nel loro complesso, le pubblicazioni evidenziano numerosi aspetti di originalità e innovatività e si fanno apprezzare per l'elevato rigore metodologico. L'analisi degli indicatori bibliometrici, desunti dalla banca dati SCOPUS, denota un significativo impatto della produzione

scientifico nella letteratura internazionale. La sede editoriale dei prodotti scientifici è da ritenersi nel complesso molto buona. L'apporto individuale della candidata è da ritenersi rilevante, come ulteriormente testimoniato dal ruolo di *corresponding author* di molte delle pubblicazioni presentate. Ottimo è il giudizio sull'intensità e continuità temporale della produzione scientifica. Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica è ottimo.

Commissario Prof.ssa Gabriella Petaccia

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata è dottore di ricerca in Ingegneria Civile-Protezione idraulica del Territorio (ICAR/02) presso l'Università di Parma (giudizio Eccellente CUM LAUDE) e attualmente assegnista di ricerca nel settore ICAR/02 presso l'Università di Parma. Ha partecipato a convenzioni di ricerca, è stata Principal Investigator in progetti di ricerca. Ha partecipato come relatore a convegni nazionali e internazionali. L'attività didattica svolta è buona in relazione al bando in questione. Il giudizio del curriculum e dei titoli è buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La candidata presenta 10 pubblicazioni su rivista sulle 12 massime del bando, 1 pubblicazione su atti di un convegno internazionale indicizzato su Scopus, e la tesi di dottorato. La collocazione editoriale degli articoli indicizzati è buona (9 Riviste di ottima-Q1- e 1 di discreta-Q3- rilevanza scientifica). Il giudizio sulla produzione scientifica è ottimo.

Giudizio collegiale:

La formazione accademica è pienamente coerente con il SC 08/A1 e con l'SSD ICAR/02 oggetto del bando. L'attività didattica svolta è buona in relazione al ruolo di RTD-a a cui il presente bando si riferisce. La produzione scientifica presenta ottima collocazione editoriale con 10 articoli su rivista indicizzata su 12 prodotti presentati. Gli indicatori di produzione scientifica e l'intensità e la continuità temporale della stessa sono ottimi.



Candidato: 567263

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof.ssa Maria Giovanna Tanda

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale con lode in Ingegneria ambientale presso l'Università di Firenze nel 2016. Nel 2020 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Civil and Environmental Engineering presso il Politecnico di Torino (SSD ICAR/01). La formazione accademica è coerente con il SC 08/A1, anche se più rivolta all'SSD ICAR/01. Dal 2020 è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agricole e Ambientali dell'Università di Milano. Il candidato ha partecipato, anche in qualità di relatore, ad alcuni convegni e congressi nazionali e internazionali. Ha svolto attività di tutoraggio ed alcuni seminari brevi. Ha partecipato/ partecipa ad alcuni progetti di ricerca. Nel curriculum presenta 5 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate e 4 pubblicazioni in convegni internazionali. Gli indicatori di produzione scientifica (N. documenti:5; Hindex:2; N. citazioni 11, fonte SCOPUS) sono discreti per il ruolo di RTD-a a cui il presente bando si riferisce.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Dei dieci prodotti presentati dal candidato per la presente procedura (sui dodici ammissibili), 4 sono pubblicati su riviste internazionali di ottima rilevanza scientifica (classe Q1), 1 su rivista internazionale di buona rilevanza (classe Q2), 4 sono abstract in convegni internazionali non indicizzati e 1 è la tesi di dottorato. Tutti i prodotti sono congruenti con il Settore concorsuale 08/A1 anche se la maggior parte è indirizzata più all'SSD ICAR/01 che non al 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 del candidato è riconoscibile anche dalla sua posizione di primo nome (non in ordine alfabetico) in alcune delle pubblicazioni presentate. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica può considerarsi buona, tenuto conto della giovane età del candidato.

Commissario Prof. Pierfranco Costabile



Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

L'attività formativa è stata svolta presso l'Università di Firenze, dove ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Ambientale nel 2016, e il Politecnico di Torino in cui ha ottenuto il titolo di Dottore di ricerca in *Civil and Environmental Engineering* nel 2020. Dal 2020 è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agricole e Ambientali dell'Università di Milano. Il curriculum evidenzia una discreta partecipazione a convegni e congressi nazionali e internazionali, anche in qualità di relatore. Limitata appare l'attività didattica svolta. La partecipazione a progetti di ricerca è nel suo complesso discreta. Il giudizio sul curriculum e sui titoli è discreto.

Giudizio analitico della produzione scientifica

I dieci prodotti presentati, di cui 5 su riviste internazionali indicizzate, risultano essere pienamente congruenti con il Settore concorsuale 08/A1 anche se la maggior parte di essi è solo in parte appartenente al SSD ICAR/02 oggetto del presente bando. La sede editoriale dei lavori pubblicati su riviste internazionali è da considerare ottima. In questi ultimi, sono riscontrabili numerosi aspetti di originalità e innovatività e si fanno apprezzare per l'elevato rigore metodologico. L'analisi degli indicatori bibliometrici, desunti dalla banca dati SCOPUS, denota attualmente un limitato impatto della produzione scientifica nella letteratura internazionale, probabilmente a causa della loro recente pubblicazione. Significativo è l'apporto individuale del candidato, anche riconoscibile per via della sua posizione di primo nome (non in ordine alfabetico) in alcune delle pubblicazioni presentate. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica sono buoni. Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica è buono.

Commissario Prof.ssa Gabriella Petaccia

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata è Dottore di ricerca in Civil and Environmental Engineering presso il Politecnico di Torino (SSD ICAR/01) e attualmente assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agricole e Ambientali dell'Università di Milano. Ha partecipato a progetti di ricerca. E' stato relatore a convegni nazionali e internazionali. L'attività didattica svolta è limitata ad attività di tutoraggio e brevi seminari, data la giovane età del candidato in relazione al bando in questione. Il giudizio del curriculum e dei titoli è sufficiente.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 5 pubblicazioni su rivista sulle 12 massime del bando, 4 abstract in convegni internazionali non indicizzati su Scopus, e la tesi di dottorato. La collocazione editoriale degli articoli indicizzati è buona (4 Riviste di ottima- Q1- e 1 di buona-Q2- rilevanza scientifica). Il giudizio sulla produzione scientifica è buono.

Giudizio collegiale:

La formazione accademica è coerente con il SC 08/A1 oggetto del bando. L'attività didattica svolta è limitata. La produzione scientifica presenta una collocazione editoriale molta buona, limitatamente alle pubblicazioni su rivista in numero di 5 su 12. Gli indicatori di produzione scientifica e l'intensità e la continuità temporale della stessa sono buoni.



Candidato: 568980

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof.ssa Maria Giovanna Tanda

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata ha conseguito la laurea quinquennale in Ingegneria Civile – indirizzo Idraulica presso l’Università degli Studi di Genova nel 2002. Nel 2007 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Idrodinamica e modellistica ambientale presso l’Università di Padova. La formazione accademica è pienamente coerente con il SC 08/A1 e con l’SSD ICAR/02 oggetto del bando. Ha ricoperto il ruolo di assegnista di ricerca in diverse sedi (UniFE, PoliMi e UniGE) per complessivi tre anni. In precedenza ha svolto contratti di collaborazione con CNR e UniGE. Ha svolto una apprezzabile attività professionale dal 2003 al 2016 su tematiche coerenti con il SSD ICAR/02. La candidata ha partecipato ad alcuni convegni internazionali, anche se non è specificato se abbia relazionato personalmente. Ha svolto attività didattica presso il Dipartimento di Ingegneria civile UNITECH PNG (Papua Nuova Guinea) dal gennaio 2019 ad aprile 2020 e in precedenza esercitazioni di Idrologia per le facoltà di Ingegneria e Architettura dell’Università di Genova. Gli indicatori di produzione scientifica (N. documenti:5; Hindex:1; N. citazioni 48, fonte SCOPUS) sono modesti anche 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, 1 è un articolo pubblicato su rivista internazionale di ottima rilevanza scientifica (classe Q1), 6 su riviste internazionali/nazionali non indicizzate, 1 non è ancora pubblicata né accettata su rivista internazionale (non valutabile), 4 sono abstract/memorie in convegni internazionali non indicizzati. Tutti i prodotti sono congruenti con il Settore concorsuale 08/A1 e con l’SSD ICAR/02 oggetto del presente bando. Presentano modesti aspetti di originalità, innovatività e rigore metodologico. Salvo per l’articolo pubblicato su rivista in classe Q1, la loro diffusione nella comunità scientifica è molto limitata. L’apporto individuale della candidata è deducibile in quanto in alcune pubblicazioni la candidata è unico autore, in alcune altre primo nome (non in ordine alfabetico). L’intensità della produzione scientifica e la continuità temporale sono modeste.

Commissario Prof. Pierfranco Costabile



Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

L'attività formativa è stata svolta presso l'Università degli Studi di Genova, dove ha conseguito la laurea quinquennale in Ingegneria Civile – indirizzo Idraulica nel 2002, e l'Università di Padova in cui ha ottenuto il titolo di Dottore di ricerca in Idrodinamica e modellistica ambientale nel 2007. Il curriculum evidenzia la titolarità di assegni di ricerca presso Università italiane, un'ampia attività professionale su tematiche coerenti con il SSD ICAR/02 e la partecipazione a convegni internazionali. L'attività didattica appare vaga e non sembra emergere una continuità temporale. La partecipazione a progetti di ricerca è nel suo complesso discreta. Il giudizio sul curriculum e sui titoli è sufficiente.

Giudizio analitico della produzione scientifica

I dodici prodotti presentati, di cui soltanto 1 su riviste internazionali indicizzate, risultano essere pienamente congruenti con il Settore concorsuale 08/A1 e con l'SSD ICAR/02 oggetto del presente bando. La sede editoriale è da considerare ottima (classe Q1) per il lavoro pubblicato su rivista internazionale mentre, per i restanti, sembra essere modesta. La produzione scientifica, nel complesso, evidenzia limitati aspetti di originalità, innovatività e rigore metodologico. L'analisi degli indicatori bibliometrici, desunti dalla banca dati SCOPUS, denota attualmente un limitato impatto della produzione scientifica nella letteratura internazionale, ad eccezione dell'unico lavoro su rivista internazionale indicizzata. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile e significativo. Modesta appare l'intensità della produzione scientifica e la continuità temporale delle stesse. Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica è quasi sufficiente.

Commissario Prof.ssa Gabriella Petaccia



Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata è dottore di ricerca in Idrodinamica e modellistica ambientale (ICAR/02) presso l'Università di Padova. E' stata assegnista di ricerca nel settore ICAR/02 presso l'Università di Ferrara, Il Politecnico di Milano e l'Università di Genova. Ha partecipato a convegni internazionali. L'attività didattica svolta è limitata e discontinua temporalmente in relazione al bando in questione. Il giudizio del curriculum e dei titoli è modesto.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La candidata presenta 1 pubblicazione su rivista sulle 12 massime del bando, 6 su riviste non indicizzate, 4 pubblicazione su atti di un convegno internazionale non indicizzati. La collocazione editoriale degli articoli indicizzati è buona (1 Riviste di ottima- Q1) ma molto limitata . Il giudizio sulla produzione scientifica è modesto.

Giudizio collegiale:

La formazione accademica è coerente con il SC 08/A1 oggetto del bando e con l'SSD ICAR/02 oggetto del bando. L'attività didattica svolta è limitata e discontinua nel tempo. La produzione scientifica presenta modesta collocazione editoriale, limitatamente alle pubblicazioni su rivista indicizzata in numero di 1 su 12. Gli indicatori di produzione scientifica e l'intensità e la continuità temporale della stessa sono modesti.



Candidato: 569855

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof.ssa Maria Giovanna Tanda

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 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 discreta, la continuità temporale è modesta.

Commissario Prof. Pierfranco Costabile

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

L'attività formativa documenta la laurea magistrale e il dottorato di ricerca nell'ambito di un programma congiunto PoliTO, PoliMI e PoliBA (SSD ICAR/02). Il curriculum evidenzia la titolarità di assegni di ricerca presso l'Università di Padova a partire dal 2016 e un'ampia partecipazione a convegni e congressi nazionali e internazionali, anche in qualità di relatore. Di rilievo appare l'attività legata alla partecipazione a convenzioni di ricerca. L'attività didattica è buona in relazione al bando in questione e continua sotto il profilo temporale. Il giudizio sul curriculum e sui titoli è buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

I 12 prodotti presentati, di cui 6 su riviste internazionali indicizzate, risultano essere pienamente congruenti con il Settore concorsuale 08/A1 e con l'SSD ICAR/02 oggetto del presente bando. La sede editoriale dei lavori pubblicati su riviste internazionali indicizzate è da considerare complessivamente ottima, anche se è presente una pubblicazione su rivista di rilevanza ridotta. In tali lavori, sono generalmente riscontrabili aspetti di originalità e innovatività e si fanno apprezzare per il rigore metodologico. L'analisi degli indicatori bibliometrici, desunti dalla banca dati SCOPUS, denota un buon impatto nella letteratura di riferimento. Significativo è l'apporto individuale del candidato, anche riconoscibile per via della sua posizione di primo nome (non in ordine alfabetico) in alcune delle pubblicazioni presentate o *corresponding author*. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica possono considerarsi nel loro complesso discreti. Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica è buono.

Commissario Prof.ssa Gabriella Petaccia



Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata è dottore di ricerca in Dottore di ricerca in Environment and Territory Safety and Control, dottorato congiunto tra PoliTO, PoliMI e PoliBA (SSD ICAR/02) e attualmente assegnista di ricerca nel settore ICAR/02 presso l'Università di Padova. Ha partecipato a convenzioni di ricerca. Ha partecipato come relatore a convegni nazionali e internazionali. L'attività didattica svolta è buona in relazione al bando in questione, avendo svolto supporto alla didattica

per diversi insegnamenti per 7 a.a. Il giudizio del curriculum e dei titoli è buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La candidata presenta 6 pubblicazioni su rivista sulle 12 massime del bando, 1 pubblicazione su rivista non indicizzata, 4 pubblicazioni su atti di un convegno internazionale non indicizzati, e la tesi di dottorato. La collocazione editoriale degli articoli indicizzati è buona (5 Riviste di ottima- Q1- e 1 di discreta-Q3-rilevanza scientifica). Il giudizio sulla produzione scientifica è buono.

Giudizio collegiale:

La formazione accademica è coerente con il SC 08/A1 oggetto del bando e con l'SSD ICAR/02 oggetto del bando. L'attività didattica svolta è buona in relazione al ruolo di RTD-a a cui il presente bando si riferisce. La produzione scientifica presenta buona collocazione editoriale con 6 articoli su rivista indicizzata su 12 prodotti presentati. Gli indicatori di produzione scientifica e l'intensità e la continuità temporale della stessa sono discreti.

Candidato: 570702



La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof.ssa Maria Giovanna Tanda

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 2012. Nel 2016 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Civile, curriculum Protezione Idraulica del territorio, presso la medesima università. Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 08/A1, il medesimo oggetto del presente bando. Tutti i titoli sono pienamente coerenti con il SC 08/A1 e con l'SSD ICAR/02 oggetto del bando. Dal 2016 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 NEMORINO). 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, 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 per gli insegnamenti di Idraulica (3 anni accademici) e Impianti Idraulici (1 anno accademico) ed è stata correlatrice di otto tesi di laurea magistrale. Nel curriculum presenta 15 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate e 16 pubblicazioni in convegni nazionali, internazionali e corsi di aggiornamento. Gli indicatori di produzione scientifica (N. documenti:15; Hindex:8; N. citazioni 216, fonte SCOPUS) sono eccellenti per la giovane età e per il ruolo di RTD-a a cui il presente bando si riferisce.

Giudizio analitico della produzione scientifica

I dodici articoli presentati dalla candidata per la presente procedura sono tutti pubblicati su riviste internazionali di ottima rilevanza scientifica (tutti in classe Q1), sono pienamente congruenti con il Settore concorsuale 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 eccellente.

Commissario Prof. Pierfranco Costabile



Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

L'attività formativa è stata svolta presso l'Università di Parma, dove ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio, nel 2012, e il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Civile, curriculum Protezione Idraulica del territorio l'Università nel 2016. Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale oggetto del presente bando. Il curriculum evidenzia la titolarità di assegno di ricerca presso l'Università di Parma dal 2016 e la partecipazione a gruppi di ricerca su tematiche coerenti con il settore 08/A1 SSD ICAR02. Ampia è la partecipazione a numerosi congressi nazionali e internazionali, anche in qualità di relatore. Buona è l'attività didattica svolta in insegnamenti tipici del settore concorsuali con una apprezzabile continuità temporale. Il giudizio sul curriculum e sui titoli è nel complesso molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

I 12 prodotti presentati, tutti su riviste internazionali indicizzate, risultano essere pienamente congruenti con il Settore concorsuale 08/A1 e con l'SSD ICAR/02 oggetto del presente bando. La sede editoriale dei lavori pubblicati su

riviste internazionali indicizzate è da considerare complessivamente ottima. Tutti i lavori presentati si fanno apprezzare per l'elevato rigore metodologico e sono caratterizzati da marcati aspetti di originalità e innovatività. L'analisi degli indicatori bibliometrici, desunti dalla banca dati SCOPUS, denota un ottimo impatto nella letteratura di riferimento. Significativo è l'apporto individuale del candidato, anche riconoscibile per via della sua posizione di primo nome (non in ordine alfabetico) in alcune delle pubblicazioni presentate o *corresponding author*. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica possono considerarsi ottimi. Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica è ottimo.

Commissario Prof.ssa Gabriella Petaccia



Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata è dottore di ricerca in Ingegneria Civile-Protezione idraulica del Territorio (ICAR/02) presso l'Università di Parma e attualmente assegnista di ricerca nel settore ICAR/02 presso l'Università di Parma. Ha conseguito l'abilitazione a Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 08/A1, oggetto del presente bando. Ha partecipato a convenzioni di ricerca, è stata Principal Investigator in progetti di ricerca. Ha partecipato come relatore a convegni nazionali e internazionali. L'attività didattica svolta è molto buona in relazione al bando in questione, avendo svolto attività di tutorato e orientamento e attività di supporto alla didattica 4 anni accademici ed essendo stata correlatrice di otto tesi di laurea magistrale. Il giudizio del curriculum e dei titoli è molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La candidata presenta 12 pubblicazioni su rivista sulle 12 massime del bando. La collocazione editoriale degli articoli indicizzati è ottima (12 Riviste di ottima-Q1- rilevanza scientifica). Il giudizio sulla produzione scientifica è ottimo.

Giudizio collegiale:

La formazione accademica è pienamente coerente con il SC 08/A1 e con l'SSD ICAR/02 oggetto del bando. La candidata è in possesso dell'abilitazione scientifica al ruolo di professore di seconda fascia per il SC 08/A1. L'attività didattica svolta è molto buona in relazione al ruolo di RTD-a a cui il presente bando si riferisce. La produzione scientifica presenta ottima collocazione editoriale con 12 articoli su rivista indicizzata su 12 prodotti presentati. Gli indicatori di produzione scientifica e l'intensità e la continuità temporale della stessa sono ottimi.

Candidato: 571379

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof.ssa Maria Giovanna Tanda



Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria ambientale presso l'Università di Trento nel 2010. Nel 2014 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in River Science, dottorato congiunto tra Università di Trento e la School of Geography dell'Università di Londra. La formazione accademica è coerente con il SC 08/A1, anche se più rivolta all'SSD ICAR/01. Dal 2015 al 2020 è stato assegnista di ricerca nel settore ICAR/01 presso l'Università di Trento, svolgendo attività di ricerca su tematiche legate alla morfologia fluviale. Nel 2019 è stato Research visiting alla St. Anthony Falls Laboratory, University of Minnesota. Il candidato ha partecipato, anche in qualità di relatore, a numerosi convegni e congressi nazionali e internazionali, ed è stato nel comitato organizzatore di due convegni internazionali. Ha svolto attività di supporto alla didattica (esercitazioni, seminari) per gli insegnamenti di Elements of Hydraulics and Hydraulic Constructions (2 a.a.), Environmental Fluid Mechanics (1 a.a.) e Fluid Mechanics (1 a.a.) E' stato correlatore di quattro tesi di laurea magistrale. Nel curriculum presenta 10 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate. Gli indicatori di produzione scientifica (N. documenti:11; Hindex:6; N. citazioni 80, 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 articoli presentati dal candidato per la presente procedura, 10 sono pubblicati su riviste internazionali di ottima rilevanza scientifica (classe Q1) 1 su convegno internazionale indicizzato e 1 su convegno internazionale non indicizzato. Tutti i prodotti sono congruenti con il Settore concorsuale 08/A1 anche se più rivolti all'SSD ICAR/01 e non al 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. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile anche dalla sua posizione di primo nome (non in ordine alfabetico) in molte delle pubblicazioni presentate. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica è buona, con una intensificazione nell'ultimo anno.

Commissario Prof. Pierfranco Costabile



Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

L'attività formativa è stata svolta presso l'Università di Trento, dove ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Ambientale, nel 2010, e in modo congiunto tra l'Università di Trento e la *School of Geography* dell'Università di Londra per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in *River Science* nel 2014. Il curriculum evidenzia la titolarità di assegni di ricerca presso l'Università di Trento dal 2015 al 2020 su tematiche riguardanti il SC 08/A1 anche se maggiormente pertinenti al SSD ICAR/01. Ampia è la partecipazione a congressi nazionali e internazionali, anche in qualità di relatore. Buona è l'attività didattica svolta in insegnamenti tipici del settore concorsuali con una discreta continuità temporale. Il giudizio sul curriculum e sui titoli è nel complesso più che buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

I 12 prodotti presentati, di cui 10 su riviste internazionali indicizzate, risultano essere pienamente congruenti con il Settore concorsuale 08/A1 ma solo in parte coerenti con l'SSD ICAR/02, oggetto del presente bando, risultando tipici del SSD ICAR/01. La sede editoriale dei lavori pubblicati su riviste internazionali indicizzate è da considerare complessivamente ottima. I lavori presentati si fanno apprezzare per l'elevato rigore metodologico e sono caratterizzati da marcati aspetti di originalità e innovatività. L'analisi degli indicatori bibliometrici, desunti dalla banca dati SCOPUS, denota un discreto impatto nella letteratura di riferimento, limitato probabilmente dalla loro recente pubblicazione.

Significativo è l'apporto individuale del candidato, anche riconoscibile per via della sua posizione di primo nome (non in ordine alfabetico) in alcune delle pubblicazioni presentate. L'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica possono considerarsi più che buoni. Nel complesso il giudizio sulla produzione scientifica è più che buono.

Commissario Prof.ssa Gabriella Petaccia

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato è dottore di ricerca in *River Science*, dottorato congiunto tra Università di Trento e la *School of Geography* dell'Università di Londra. E' stato per 5 anni assegnista di ricerca nel settore ICAR/01 presso l'Università di Trento. E' stato inoltre *Research visiting* alla *St. Anthony Falls Laboratory*, *University of Minnesota*. Ha partecipato come relatore a convegni nazionali e internazionali. L'attività didattica svolta è buona in relazione al bando in questione, avendo svolto attività di supporto alla didattica (esercitazioni, seminari) per 4 anni accademici, ed essendo stato correlatore di quattro tesi di

laurea magistrale. Il giudizio del curriculum e dei titoli è buono, anche se più rivolta al SSd ICAR/01.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta 10 pubblicazioni su rivista sulle 12 massime del bando, 1 pubblicazione su convegno internazionale indicizzato e 1 su convegno internazionale non indicizzato. La collocazione editoriale degli articoli indicizzati è buona (10 Riviste di ottima- Q1- rilevanza scientifica) anche se più rivolta al SSD ICAR/01. Il giudizio sulla produzione scientifica è buono.

Giudizio collegiale:

La formazione accademica è coerente con il SC 08/A1 anche se più rivolta al SSD ICAR/01. L'attività didattica svolta è buona in relazione al ruolo di RTD-a prevalentemente dedicata ad insegnamenti del SSD ICAR/01. La produzione scientifica presenta buona collocazione editoriale con 10 articoli su rivista indicizzata su 12 prodotti presentati. Gli indicatori di produzione scientifica e l'intensità e la continuità temporale della stessa sono buoni.

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



ALLEGATO N. 1

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

Candidato: 557568

	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 seminariali 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	
	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		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

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., 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	29.00
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: 568980 Carcano

	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	
	Diploma di dottorato di ricerca in Idrodinamica e Modellistica Ambientale conseguito il 13/04/2007 presso la Università di Padova. "Modeilazione portate medie giomaliere attraverso le reti neurali"		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	
	Senior Lecturer C/o Dip. di Ingegneria civile UNITECH PNG (Papua Nuova Guinea) dal gennaio 2019 ad aprile 2020 in precedenza varie esercitazioni di Idrologia per facoltà di Ingegneria e Architettura, Università di Genova.		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 presso Università varie (Genova, PoliMI, Ferrara) - 3 anni		6.00
	Fellowship c/o Fenner School ICAM Department ANU Canberra - 3 mesi		1.00
	Punteggio totale voce 3		7.00
VOCE 4	Realizzazione di attività progettuale	2	
	Numerose per tematiche inerenti		2.00
	Punteggio totale voce 4		2.00
VOCE 5	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	4	
			0.00
	Punteggio totale voce 5		0.00
VOCE 6	Titolarietà 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	
	Risultano partecipazioni a convegni nazionali e internazionali senza indicazione della attività di relatore		0.00
	Punteggio totale voce 7		0.00
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	
	2013 (Ottobre)Premio Federbim Valsecchi , Energie rinnovabili dalla produzione alla distribuzione , vincitrice della 4 ^a posizione di premio. Premio Levi Cases Università di Padova per tesi di Dottorato		1.00
	Punteggio totale voce 8		1.00
TOTALI	PUNTEGGIO COMPLESSIVO		22.00
LINGUA	CONOSCENZA LINGUA INGLESE		Buona

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	4	A method to assess contextually streamflow rating curves and sequences, Autori: Elena Carcano (Unige), Mirzi Betasolo (Unitech), Barry Croke (ANU) , James Ball (UTS) resubmitted to "The international Journal of river basin management" on June 2021 (in revisione)			0.00		0	non pubblicato né accettato	0.00
2	10	Flow duration curves and recession curves connection through a matemathical link. Autori: Elena Carcano, Mirzi Betasolo published to ICFMHE 2020, Kuala Lumpur December 2020, VOL 14 n.12 2020, International Journal of aeospace and mechanical engineering , w a of science.	0.5	1	0.00	0.40	0	Non indicizzato predatory publisher?	1.90
3	2	Modelling design Hydrograph for small catchment: a case of Rupinaro river . Autori:Elena Carcano,Unitech. Printed in Global Journal of Civil Engineering, Vol 1 N 1, Jul 3 2019 PNG available at RN: https://ssrn.com/abstract=3106000 or http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3106000	0.5	1	0.00	0.50	0	Non indicizzato	2.00
4	8	Determinazione delle scale di deflusso con un metodo misto idrologico/idraulico , Estimation of the rating curve by a combined hydrologic hydraulic method, Univesrità di Genova (Italy), Pubblicato sulla Rivista L'Acqua, Autori: Paolo Bartolini, Marco Mondino, Elena Carcano. Acqua, pp. 95-109 ,Luglio 2016	0.5	1	0.00	0.25	0	Rivista nazionale non indicizzata	1.75
5	11	Piene del Fiume Toce. L'analisi documentale può aiutare l'informazione idrologica, Pubblicato sulla rivista L' "Acqua" , Floods of River Toce, how documental analysis can help hydrologic information, Autori : Elena Carcano, Daniele Bocchiola, l'Acqua , pp.61-70, Luglio 2015	0.5	1	0.00	0.40	0	Rivista nazionale non indicizzata	1.90
6	13	Riattivazione di un impianto idroelettrico: un esempio recente. Autore: Elena Carcano, l'Acqua, Marzo, 2014 pp 75-86. NOTA TECNICA	0.2	1	0.00	0.50	0	Rivista nazionale non indicizzata	1.70
7	5	Water availability for small hydro-plant, Autori: Elena Carcano, International Water Power and Dam Construction, published: January 2014	0.2	1	0.00	0.50	0	Rivista internazionale non indicizzata	1.70
8	7	Jordan Recurrent Neural Network vs IHACRES in modeling daily stream flows, Journal of Hydrology, 5 December 2008 Volum 362 pp.291-307;issn 0022-1694,Autori: Elena Carcano, Paolo Bartolini, Marco Muselli; Luigi Piroddi;	1.0	1	1.00	0.40	1	47	4.40
9	9	Streamflow duration curves focus on low flow data, 8th International Junior Researcher and Engineering workshop on Hydraulic Structures, Gailway Ireland, July 5-8 2021, Autori: Elena Carcano (Unige) MirziBetasolo, Unitech PNG.						workshop int	
10	14	Assessing Environmental flow through monthly duration curves. Authors: Elena Carcano DanieleBocchiola. Published for 3 Congress IAHR of Oporto Portugal, 14-16 April 2014.						congresso int. NON Indicizzato	2.00
11	3	Comparison between stream flow peaks and daily stream flows torrential catchments. Autori: Elena Carcano, Paolo Bartolini. 3 Congress IAHR of Oporto Portugal, 14-16 April 2014. Web.fe.up.pt/iahr2014/Final_programme-AttrPorto_11042014.pdf						congresso int. NON Indicizzato	
12	6	Forecasting daily stream flows using Narmax models: how disturbance may effect model performance? May 2008, ASCE Conference, Honolulu, Hawaii- World Environmental and water resources congress; Autori: Paolo Bartolini, Elena Carcano, Luigi Piroddi, J.B.Va1des						congresso int. Indicizzato	
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)			N. pubblicazioni indicizzate: 5; N. di citazioni:48; h-index: 1						3.00
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA									20.35

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	22.00
PRODUZIONE SCIENTIFICA	20.35
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	42.35



ALLEGATO N. 3

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

Candidato: 569855

	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;		8.50
	Visiting April 2019 Università di Strasburgo, March 2018 Laval University Quebec (Canada)		1.00
	Punteggio totale voce 3		9.50
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	Titolarietà 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		26.00
LINGUA	CONOSCENZA LINGUA INGLESE		Ottima

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	8	Botto, A., Ganora, D., Laio, F., & Claps, P. (2014). Uncertainty compliant design flood estimation. <i>Water Resources Research</i> , 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. <i>Risk analysis</i> , 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. <i>GEAM Geingegneria Ambientale e Mineraria</i> , 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. <i>Hydrology and Earth System Sciences</i> , 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. <i>Hydrology and Earth System Sciences</i> , 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. <i>Hydrological Sciences Journal</i> , 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. <i>Frontiers in Water</i> , 2, 8, publisher Frontiers Losanna, Svizzera	0.5	1	0.00	0.25	0		Articolo 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 <i>SEEP 2010 Conference Proceedings</i> , Bari, Italy							Convegno int. Non indicizzato			
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 <i>Geophysical Research Abstracts</i> (Vol. 21), Copernicus GmbH, Gottinga, Germania							EGU Abstract		2.00	
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 <i>Atti del convegno IDRA XXXVII (memoria 275) - Reggio Calabria 2021 - online</i>							Convegno naz. Non indicizzato			
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		2.00	
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	26.00
PRODUZIONE SCIENTIFICA	34.45
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	60.45

pl

ALLEGATO N. 4

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

Candidato: 570702

	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 in Ingegneria Civile, curriculum Protezione Idraulica del Territorio (XXVIII ciclo) - Conseguito presso l'Università degli Studi di Parma (data: 08/04/2016) - Titolo della tesi: "Numerical modelling of unsteady mixed flows" - 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	
	Attività di supporto alla didattica per l'Insegnamento di "Idraulica" (Prof. Andrea Maranzoni), Corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Parma, A.A. 2012/2013 - 2013/2014 - 2014/2015; Correlatrice di 7 tesi di laurea presso l'Università degli Studi di Parma: Tutorato. - Attività di supporto alla didattica per l'Insegnamento di "Impianti Idraulici" (Prof.ssa Francesca Aureli), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, A.A. 2013/2014		1.50
	Punteggio totale voce 2		1.50
VOCE 3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	10	
	5 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".		8.50
	Corsi specialistici		0.50
	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 dei gruppi di ricerca di lavoro dei progetti di ricerca e delle convenzioni di ricerca - numero di 8 coerenti con il SC e SSD		3.00
	PI per progetto di ricerca Nemorino - CINECA		1.00
	Punteggio totale voce 5		4.00
VOCE 6	Titolarietà 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		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	
	Abilitazione scientifica nazionale nel settore concorsuali 08/A1		6.00
	Punteggio totale voce 8		6.00
TOTALI	PUNTEGGIO COMPLESSIVO		33.50
LINGUA	CONOSCENZA LINGUA INGLESE		Ottima

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	Aureli F., Dazzi S., Maranzoni A., Mignosa P., and Vacondio R. (2015). "Experimental and numerical evaluation of the force due to the impact of a dam-break wave on a structure." <i>Advances in Water Resources</i> , 76, 29-42. https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2014.11.009	1.0	1	1.00	0.25	1		4.25
2	13	Aureli F., Dazzi S., Maranzoni A., and Mignosa P. (2015). "Validation of single- and two-equation models for transient mixed flows: a laboratory test case." <i>Journal of Hydraulic Research</i> , 53(4), 440451. https://doi.org/10.1080/00221686.2015.1038324	1.0	1	0.50	0.25	0.5		3.25
3	12	Maranzoni A., Dazzi S., Aureli F., and Mignosa P. (2015). "Extension and application of the Preissmann slot model to 2D transient mixed flows." <i>Advances in Water Resources</i> , 82, 70-82. https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2015.04.010	1.0	1	1.00	0.25	1		4.25
4	11	Dazzi S., Maranzoni A., and Mignosa P. (2016). "Local time stepping applied to mixed flow modelling." <i>Journal of Hydraulic Research</i> , 54(2), 145-157. https://doi.org/10.1080/00221686.2015.1132276	1.0	1	0.50	0.40	1		3.90
5	10	Vacondio, R., Dal Palù, A., Ferrari, A., Mignosa, P., Aureli, F., and Dazzi, S. (2017). "A nonuniform efficient grid type for GPU-parallel Shallow Water Equations models." <i>Environmental Modelling & Software</i> 88, 119-137. https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2016.11.012	1.0	1	1.00	0.25	1		4.25
6	9	Ferrari, A., Vacondio, R., Dazzi, S., and Mignosa, P. (2017). "A 1D - 2D Shallow Water Equations solver for discontinuous porosity field based on a Generalized Riemann Problem." <i>Advances in Water Resources</i> 107, 233-249. https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2017.06.023	1.0	1	1.00	0.25	1		4.25
7	8	Dazzi, S., Vacondio, R., Dal Palù, A., and Mignosa, P. (2018). "A local time stepping algorithm for GPU-accelerated 2D shallow water models." <i>Advances in Water Resources</i> 111, 274-288. https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2017.11.023	1.0	1	1.00	0.40	1		4.40
8	7	Dazzi, S., Vacondio, R., and Mignosa, P. (2019). "Integration of a levee breach erosion model in a GPU-accelerated 2D shallow water equations code." <i>Water Resources Research</i> , 55, 682-702. https://doi.org/10.1029/2018WR023826	1.0	1	1.00	0.40	1		4.40
9	6	Ferrari, A., Dazzi, S., Vacondio, R., and Mignosa, P. (2020). "Enhancing the resilience to flooding induced by levee breaches in lowland areas: a methodology based on numerical modelling." <i>Natural Hazards and Earth System Sciences</i> , 20, 59-72. https://doi.org/10.5194/nhess-20-59-2020	1.0	1	1.00	0.25	0.5		3.75
10	5	Dazzi, S., Vacondio, R., and Mignosa, P. (2020). "Internal boundary conditions for a GPUaccelerated 2D shallow water model: implementation and applications." <i>Advances in Water Resources</i> , 137, 103525. https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2020.103525	1.0	1	1.00	0.40	0.5		3.90
11	4	Dazzi, S., Vacondio, R., and Mignosa, P. (2021). "Flood Stage Forecasting Using Machine-Learning Methods: A Case Study on the Parma River (Italy)". <i>Water</i> , 13, 1612. https://doi.org/10.3390/w13121612	1.0	1	0.50	0.40	0.25		3.15
12	3	Aureli, F., Prost, F., Vacondio, R., Dazzi, S., and Ferrari, A. (2020). "A GPU-accelerated Shallow Water scheme for surface runoff simulations." <i>Water</i> , 12, 637. https://doi.org/10.3390/w12030637	1.0	1	0.50	0.25	0.5		3.25
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)			N. pubblicazioni indicizzate: 15; N. di citazioni: 216; h-index: 8						12.00
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA									59.00

plc

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	33.50
PRODUZIONE SCIENTIFICA	59.00
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	92.50



ALLEGATO N. 5

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

Candidato: 571379



	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	
	Joint PhD Degree in River Science (Erasmus Mundus Joint Doctorate Programme) Department of Civil, Environmental and Mechanical Engineering, University of Trento, Italy– School of Geography, Queen Mary University of London, United Kingdom. Dissertation: Sediment transport and morphology of braided rivers: steady and unsteady regime. Supervisors: Prof. M. Tubino and Prof. J. Brasington - ICAR/01 , GEO/04		9.00
	Punteggio totale voce 1		9.00
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	
	Lecturer of the course Fluid Mechanics (prof. Annunziato Siviglia), Department of Industrial Engineering, University of Trento e tante altre		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 6 anni;		9.00
	Research visit at the St. Anthony Falls Laboratory, University of Minnesota, USA invited by Prof. Chris Paola and prof. Michele Guala.		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	
	nessuno		0.00
	Punteggio totale voce 5		0.00
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		3.00
	Membro del comitato organizzatore di convegni internazionali e nazionali		0.50
	Punteggio totale voce 7		3.50
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	
	"Starting grant for young researchers", financial support given on a competitive basis by University of Trento to encourage researchers to participate in competitive research calls at national, European and international level.		1.00
	Punteggio totale voce 8		1.00
TOTALI	PUNTEGGIO COMPLESSIVO		25.50
LINGUA	CONOSCENZA LINGUA INGLESE		Ottima

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						
1	15	Carlin, M., Redolfi, M., & Tubino, M. (2021). The long-term response of alternate bars to the Hydrological Regime. <i>Water Resources Research</i> , 57, e2020WR029314, doi:10.1029/2020WR029314	1.0	0.75	1.00	0.25	0			3.00
2	16	Redolfi, M., Musa, M., & Guala, M. (2021). On steady alternate bars forced by a localized asymmetric drag distribution in erodible channels. <i>Journal of Fluid Mechanics</i> , 916, A13. doi:10.1017/jfm.2021.122	1.0	0.75	1.00	0.40	0			3.15
3	17	Ragno, N., Redolfi, M., & Tubino, M. (2021). Coupled morphodynamics of river bifurcations and confluences. <i>Water Resources Research</i> , 57, e2020WR028515. doi:10.1029/2020WR028515	1.0	0.75	1.00	0.25	0			3.00
4	6	Redolfi, M., Welber, M., Carlin, M., Tubino, M., & Bertoldi, W. (2020) Morphometric properties of alternate bars and water discharge: a laboratory investigation, <i>Earth Surface Dynamics</i> , 8, 789–808, doi:10.5194/esurf-8-789-2020	1.0	0.75	0.50	0.40	0.25			2.90
5	7	Redolfi, M., Zolezzi, G., and Tubino, M. (2019) Free and forced morphodynamics of river bifurcations. <i>Earth Surf. Process. Landforms</i> , 44, 973–987. doi:10.1002/esp.4561	1.0	0.75	1.00	0.40	1			4.15
6	8	Redolfi, M., Bertoldi, W., Tubino, M., & Welber, M. (2018). Bed load variability and morphology of gravel bed rivers subject to unsteady flow: A laboratory investigation. <i>Water Resources Research</i> , 54, 842–862. doi:10.1002/2017WR021143	1.0	1	1.00	0.40	0.5			3.90
7	9	Javernick, L., Redolfi, M., & Bertoldi, W. (2018). Evaluation of a numerical model's ability to predict bed load transport observed in braided river experiments. <i>Advances in Water Resources</i> , 115, 207–218. doi:10.1016/j.advwatres.2018.03.012	1.0	1	1.00	0.25	0.5			3.75
8	10	Redolfi, M., Guidorizzi, L., Tubino, M., and Bertoldi, W. (2017) Capturing the spatiotemporal variability of bedload transport: A time-lapse imagery technique. <i>Earth Surf. Process. Landforms</i> , 42, 1140–1147. doi:10.1002/esp.4126	1.0	0.75	1.00	0.40	0.5			3.65
9	11	Redolfi, M., Tubino, M., Bertoldi, W., and Brasington, J. (2016), Analysis of reach-scale elevation distribution in braided rivers: Definition of a new morphologic indicator and estimation of mean quantities, <i>Water Resour. Res.</i> , 52, 5951–5970, doi:10.1002/2015WR017918	1.0	1	1.00	0.40	1			4.40
10	12	Redolfi, M., Zolezzi, G., & Tubino, M. (2016). Free instability of channel bifurcations and morphodynamic influence. <i>Journal of Fluid Mechanics</i> , 799, 476–504. doi:10.1017/jfm.2016.389	1.0	0.75	1.00	0.40	1			4.15
11	13	Carlin, M., Redolfi, M., & Tubino, M. (2020). Effect of flow unsteadiness on the long-term evolution of alternate bars. <i>Proceedings of the River Flow 2020 conference</i> , Delft, Netherlands.							Convegno int. Non indicizzato	2.00
12	14	Redolfi, M., & Tubino, M. (2014). A diffusive 1D model for the evolution of a braided network subject to varying sediment supply. <i>Proceedings of the River Flow 2014 conference</i> , Lausanne, Swiss. doi: 10.1201/b17133-155						Convegno int. indicizzato		
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)			N. pubblicazioni indicizzate: 11; N. di citazioni: 80; h-index: 6							9.00
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA										47.05

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	25.50
PRODUZIONE SCIENTIFICA	47.05
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	72.55

