

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 B) 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/01 "IDRAULICA", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1198/2021 PROT. 0154548 DEL 21/06/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 55 DEL 13/07/2021

**VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e
della produzione scientifica dei candidati)**

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/01 "Idraulica", presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nominata con D.R. REP. DRD n. 1655/2021 PROT. 0238528 del 23/09/2021 composta da:

Prof. Maurizio Brocchini, Professore Ordinario dell'Università Politecnica delle Marche
Prof. Marco Petti, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Udine
Prof. Alessandro Valiani, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Ferrara

si riunisce al completo, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, per via telematica, il giorno 22/10/2021 alle ore 15, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dichiarati dai candidati.

In apertura, il Presidente della Commissione giudicatrice constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri generali fissati nella precedente riunione, prende atto che legittimamente possono proseguire i lavori della stessa.

La Commissione prende quindi visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione che viene sotto riportato con indicazione del solo codice identificativo assegnato ad ognuno:

- 1) 567612
- 2) 581815

Ciascun Commissario dichiara:

- 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.

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 24, comma 2, lett. c) della Legge 240/2010, la Commissione dovrà procedere ad una valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M 25.05.2011, n. 243 al fine dell'ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

Alessandro Valiani

La Commissione, prende atto che, ai fini della presente 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, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi alla selezione, procede a visionare la documentazione ricevuta e dichiara che i candidati da considerare ai fini della valutazione preliminare sono n. 2 e precisamente:

- 1) 567612
- 2) 581815

La Commissione quindi provvede, per ciascun candidato, ad effettuare la valutazione preliminare.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale, quale parte integrante dello stesso: **Allegato A**.

Terminata la valutazione preliminare, essendo i candidati in numero pari/inferiore a sei, vengono tutti ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

La Commissione trasmette, infine, il presente verbale, unitamente all'elenco dei candidati ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica al Responsabile del procedimento concorsuale, al fine della sua pubblicazione sul sito istituzionale di Ateneo.

Alle ore 16.30 la Commissione terminati i lavori toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof...Marco Petti PRESIDENTE

Prof...Maurizio Brocchini COMPONENTE

Prof...Alessandro Valiani 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 B) 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/01 "IDRAULICA", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1198/2021 PROT. 0154548 DEL 21/06/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 55 DEL 13/07/2021

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

CANDIDATO: 567612

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. Maurizio Brocchini

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato, in possesso di dottorato di ricerca, ha svolto attività didattica intensa e continua nel tempo, essendo stato assistente per attività didattiche nel periodo 2007-2017, esercitatore per 14 corsi relativi all'Idraulica e Meccanica dei Fluidi nel periodo 2007-2017, docente di 1 modulo di 10 ore di Master, docente a contratto per l'insegnamento "Laboratorio di Misure e Controlli Idraulici" per 4 anni dal 2017 al 2021, relatore di 2 tesi di Laurea Magistrale e 3 di Laurea Triennale, correlatore di oltre 10 tesi Laurea e di 2 tesi di dottorato. Il candidato ha avuto l'opportunità di formarsi presso diversi e qualificati istituti di ricerca internazionali tramite 4 visite estese presso l'Università di Granada (Spagna) e 3 visite brevi presso Sogreah (Francia), Deltares (Olanda) e HR Wallingford (Inghilterra). Ha, inoltre, svolto una significativa ed estesa attività progettuale (12 progetti) nei settori dell'Idraulica e delle sue applicazioni. Il candidato è stato co-fondatore dello spin-off "Advanced slope engineering" e ha partecipato alle attività di 3 gruppi di ricerca internazionali guidati dal Prof. Longo e, rispettivamente, Proff. M. Losada (Univ. Granada, Spagna), D. Liang (Univ. Cambridge, Inghilterra), M. Ungarish (Technion, Israele). Il candidato ha partecipato come oratore a 4 congressi internazionali e 4 congressi nazionali. Ha, infine, svolto una apprezzata attività di Editor e Recensore per importanti riviste nel settore della Idraulica e Meccanica dei Fluidi. Il candidato è in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale per docente di prima fascia. In vista di quanto sopra, la valutazione dei titoli del candidato è eccellente.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato ha documentato, ai fini della valutazione in questione, 41 pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale, 8 contributi a congressi internazionali e 8 contributi a congressi nazionali, oltre ad una monografia. Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare ICAR/01. La loro collocazione editoriale è eccellente, essendo pubblicate su riviste di elevato profilo nel settore dell'Idraulica e della Meccanica dei Fluidi. L'impatto della produzione scientifica del candidato, continua nel tempo, è molto significativo e sintetizzabile in termini di 488 citazioni ricevute ed indice di Hirsch pari a

Alessandro Taliani

13. Significativa è l'originalità delle analisi e ottimo il rigore metodologico utilizzato. In vista di quanto sopra, la valutazione della produzione scientifica del candidato è eccellente.

Commissario Prof. Marco Petti

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Italia su una tematica pertinente al SSD del profilo.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel SC 08/A1 a professore di II fascia nel 2017 e quella a I fascia nel 2020.

Ha svolto attività didattica a livello universitario sia in Italia che all'estero tenendo, come docente a contratto, per 4 anni (2017-2021) un corso da 6 CFU nel SSD ICAR/01 e svolgendo esercitazioni nel periodo 2007-2017 per 14 corsi ICAR/01. Per 10 anni (2007-2017) ha svolto anche attività di assistenza a corsi ICAR/01. Nel 2016 ha svolto attività di assistenza alla didattica in un corso tenuto presso l'Università di Granada in Spagna. Nel 2017 ha tenuto, sempre presso l'Università di Granada, un modulo di insegnamento di 10 ore sul tema della turbolenza in presenza di onde. Il candidato è stato, inoltre, relatore di 5 tesi di laurea, correlatore di oltre 10 tesi di laurea e correlatore di 2 tesi di dottorato.

Il candidato ha svolto attività di ricerca non solo nella sede universitaria di riferimento ma anche all'estero, in collaborazione con gruppi di ricerca internazionali. Tra le sedi straniere figurano l'Università di Granada, dove ha trascorso dalle 3 alle 6 settimane in 4 periodi diversi, la Sogreah di Grenoble, la Deltares di Delft e HR Wallingford, dove ha trascorso periodi più brevi.

Il candidato ha partecipato, e tuttora partecipa, a 3 gruppi di ricerca internazionali, in collaborazione con docenti di chiara fama.

E' stato molto attivo nell'ambito di congressi e convegni internazionali ed ha partecipato come relatore in almeno 8 occasioni.

Il candidato riveste il ruolo di editor e revisore di prestigiose riviste internazionali ed è co-fondatore di uno Spin-off accademico.

In relazione al curriculum e ai titoli l'attività del candidato è giudicata eccellente.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato ha presentato, ai fini della valutazione, 20 pubblicazioni scientifiche, tutte pubblicate su riviste internazionali indicizzate ad alto impatto. Ha una produzione scientifica complessiva consistente in 41 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate, 8 contributi a convegni ed 1 monografia.

Tutte le pubblicazioni sono valutate di ottima qualità per il carattere innovativo e l'originalità delle stesse nonché per il rigore metodologico.

La collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica sono molto rilevanti. Tutte le pubblicazioni sono congruenti col profilo indicato nel bando.

Tenuto conto anche degli indicatori bibliometrici, l'attività scientifica complessiva è stata svolta con ottima continuità temporale ed è valutata eccellente.

Commissario Prof. Alessandro Valiani

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Laureato con lode nel 2006, dottore di ricerca nel 2010, il candidato è responsabile tecnico del Laboratorio di Idraulica nel Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma dal 2006. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel SC 08/A1, di seconda fascia nel 2017 e di prima fascia nel 2020. E' membro del Collegio di Dottorato in Ingegneria Civile, e co-fondatore di uno spin-off nel 2013. E' attivo nel comitato editoriale di due riviste

Alessandro Valiani

internazionali, rispettivamente dal 2018 e 2020, e revisore per sette, tutte congruenti con le tematiche del SSD.

Ha svolto attività didattica di supporto nell'Università di Parma dal 2007 al 2017, per una Summer School internazionale nel 2016; ha assunto incarichi di docenza a contratto nell'Università di Parma con continuità dall'A.A. 2017/18, nonché in un Master Program internazionale di 3 sedi consorziate (Granada, Cordoba, Malaga) nel 2017.

Ha una significativa attività di relatore e correlatore di tesi di laurea triennale, magistrale (anche internazionale) e di dottorato. Partecipa a gruppi di ricerca internazionali (Granada, Cambridge, Haifa). Ha svolto attività di ricerca presso l'IISTA-CEAMA di Granada (15 settimane non consecutive tra il 2010 ed il 2017), e visite brevi presso Sogreah-Grenoble, Deltares-Delft, HR Wallingford-UK. Relatore a 4 convegni nazionali e 4 internazionali.

Risulta responsabile di un contratto di ricerca applicata (2012, rinnovato due volte, 2017 e 2019) e collaboratore in altri 15 progetti, dal 2003 al 2020.

Dal complesso delle attività, sia di ricerca che di ricerca applicata, emerge una comprovata padronanza dei metodi sperimentali nell'Idraulica e Meccanica dei Fluidi, meritevole di essere evidenziata.

In sintesi, la valutazione dei titoli del candidato è eccellente.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato è autore di un testo di carattere didattico in lingua inglese, 41 pubblicazioni su rivista internazionale, 8 pubblicazioni su atti (o poster) di convegni internazionali, 8 pubblicazioni su atti di convegni nazionali, 6 rapporti tecnici inquadrabili in attività di terza missione. Il database SCOPUS rileva 59 prodotti della ricerca, 488 citazioni, h-index 13. Dal 2012 l'attività scientifica di rilevanza internazionale è intensa e ininterrotta.

In sintesi, la valutazione della produzione scientifica del candidato è eccellente.

Giudizio collegiale:

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nel 2010, su tematiche pertinenti al SSD del profilo previsto dal bando.

Ha svolto attività didattica sia in Italia che all'estero tenendo, come docente a contratto, per 4 anni (2017-2021), un corso pienamente attinente al SSD ICAR/01 e svolgendo esercitazioni e attività di assistenza nel periodo 2007-2017 per numerosi corsi dello stesso SSD. Nel 2016 ha svolto attività di supporto in un corso tenuto presso l'Università di Granada in Spagna. Nel 2017 ha tenuto, sempre presso l'Università di Granada, un modulo di insegnamento di 10 ore sul tema della turbolenza in presenza di onde. Il candidato è stato, inoltre, relatore di 5 tesi di laurea, correlatore di oltre 10 tesi di laurea e correlatore di 2 tesi di dottorato.

E' attivo nel comitato editoriale di due riviste internazionali, rispettivamente dal 2018 e 2020, e revisore per sette, tutte congruenti con le tematiche del SSD.

Il candidato si è formato altresì presso diversi e qualificati istituti di ricerca internazionali, tramite 4 visite estese presso l'Università di Granada (Spagna) e 3 visite brevi presso Sogreah (Francia), Deltares (Olanda) e HR Wallingford (Inghilterra). Ha, inoltre, svolto una significativa ed estesa attività di terza missione (12 progetti) nei settori dell'Idraulica e delle sue applicazioni. Il candidato è stato co-fondatore dello spin-off "Advanced slope engineering" e ha partecipato alle attività di 3 gruppi di ricerca internazionali (responsabili Prof. Longo, Proff. M. Losada - Univ. Granada, D. Liang - Univ. Cambridge, M. Ungarish - Technion).

Dal complesso delle attività emerge una comprovata padronanza dei metodi sperimentali nell'Idraulica e Meccanica dei Fluidi.

In sintesi, la valutazione collegiale dei titoli del candidato è eccellente.

Il candidato ha presentato, ai fini della valutazione, 20 pubblicazioni scientifiche, tutte pubblicate su riviste internazionali indicizzate ad alto impatto. Ha una produzione scientifica complessiva consistente in 41 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate, 8 contributi a convegni ed 1 monografia.

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare ICAR/01. La loro collocazione editoriale è eccellente, essendo pubblicate su riviste di elevato

Alessandra Falconi

profilo nel settore dell'Idraulica e della Meccanica dei Fluidi. L'impatto della produzione scientifica del candidato, continua nel tempo, è molto significativo, come da parametri bibliometrici: 488 citazioni, indice di Hirsch pari a 13. Significativa è l'originalità delle analisi e ottimo il rigore metodologico utilizzato.

In sintesi, la valutazione collegiale della produzione scientifica del candidato è eccellente.

Al termine:

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

Alessandra Falconi

CANDIDATO: 581815

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. Maurizio Brocchini

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato, in possesso di dottorato di ricerca, ha svolto attività didattica continua nel tempo, essendo stato assistente per attività seminariali nei periodi 2012-2016 e 2018-2021, tutor per 1 insegnamento, co-docente per 4 insegnamenti relativi all'Idraulica e alla Meccanica dei Fluidi, supervisore per 4 tesi di Laurea Magistrale e 2 tesi di dottorato. Il candidato ha avuto l'opportunità di formarsi presso un qualificato istituto di ricerca internazionale, tramite 1 visita estesa presso l'Università del Minnesota (USA). Partecipa alle attività del gruppo di ricerca del Prof. M. Guala, operante presso lo stesso Ateneo. Non riferisce attività progettuale. Il candidato ha partecipato come oratore a 9 congressi internazionali e 1 congresso nazionale e svolto una apprezzata attività di recensore per importanti riviste nel settore della Idraulica e Meccanica dei Fluidi. Dichiara il ricevimento di uno starting grant dall'Università di Trento, di una SMART Erasmus Fellowship e che un suo articolo è stato selezionato per la "Research Spotlight" dell'American Geophysical Union. In vista di quanto sopra, la valutazione dei titoli del candidato è più che buona.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato ha documentato, ai fini della valutazione in questione, 10 pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale, 9 contributi a congressi internazionali e 1 contributo a congressi nazionali. Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare ICAR/01. La loro collocazione editoriale è eccellente, essendo pubblicate su riviste di elevato profilo nel settore dell'Idraulica e della Meccanica dei Fluidi. L'impatto della produzione scientifica del candidato, continua nel tempo, è apprezzabile e sintetizzabile in termini di 83 citazioni ricevute ed indice di Hirsch pari a 6. Significativa è l'originalità delle analisi e ottimo il rigore metodologico utilizzato. In vista di quanto sopra, la valutazione della produzione scientifica del candidato è molto buona.

Commissario Prof. Marco Petti

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca su una tematica pertinente al SSD del profilo.

Ha svolto attività didattica a livello universitario in Italia come co-docente per 4 anni (2017-2021) in altrettanti corsi del SSD ICAR/01 ed è stato tutor di un corso ICAR/01 nel periodo 2012-2107. Ha svolto attività seminariale sui linguaggi di programmazione "Fortran" e "Python" nel periodo 2012-2016 e 2018-2021. E' stato, inoltre, relatore di 4 tesi di laurea e 2 tesi di dottorato di ricerca.

Il candidato ha avuto per 6 anni un assegno di ricerca (2011 e 2015-2021) e nel 2019 è stato "visiting researcher" presso l'Università del Minnesota (USA).

Il candidato ha svolto attività di ricerca su tematiche pertinenti al SSD ICAR/01 ed ha collaborato con il prof. Guala dell'Università del Minnesota.

Renato Taliani

E' stato molto attivo nell'ambito di congressi e convegni internazionali e nazionali ed ha partecipato come relatore in almeno 10 occasioni.

Il candidato è revisore di cinque prestigiose riviste internazionali.

In relazione al curriculum e ai titoli l'attività del candidato è giudicata più che buona.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato ha presentato, ai fini della valutazione, 12 pubblicazioni scientifiche (10 su riviste internazionali indicizzate ad alto impatto e 2 contributi a convegni) e la tesi di dottorato. Nell'arco della sua attività di ricerca il candidato è stato autore di 20 pubblicazioni, di cui 10 su riviste internazionali e 10 contributi a convegni.

Nel 2016, una pubblicazione del candidato è stata selezionata per la "Research Spotlight" dell'American Geophysical Union.

Tutte le pubblicazioni sono valutate di ottima qualità per il carattere innovativo e l'originalità delle stesse nonché per il rigore metodologico.

La collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica sono molto rilevanti.

Tutte le pubblicazioni e la tesi di dottorato sono congruenti col profilo indicato nel bando.

Tenuto conto anche degli indicatori bibliometrici, si ritiene che l'attività scientifica complessiva sia stata svolta con buona continuità temporale ed è valutata molto buona.

Commissario Prof. Alessandro Valiani

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Laureato con il massimo dei voti nel 2010, dottore di ricerca (nell'ambito di un Erasmus Mundus Joint Doctorate Programme) nel 2014, il candidato collabora con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica dell'Università degli Studi di Trento, presso la quale ha svolto attività di post-doc dal 2015 al 2020. Vincitore di uno "Starting grant for young researchers" nel 2019 e di una borsa SMART Erasmus Mundus per il periodo di dottorato. Supervisore per 4 tesi magistrali e 2 tesi di dottorato.

Ha effettuato attività didattica di supporto presso l'Università di Trento dall'A.A. 2017/18, seminari su Python (dal 2018) e Fortran (dal 2012 al 2016), attività di tutor dal 2012 al 2017. Nel 2019 (durata non precisata) è stato visiting researcher presso il St. Anthony Falls Laboratory, University of Minnesota, USA.

È stato membro del Comitato Organizzatore del Convegno RCEM 2017, Trento-Padova, e organizzatore del seminario GIAMT (2016-17) dell'Università di Trento. Revisore per cinque riviste internazionali, tutte congruenti con le tematiche del SSD, membro del GII dal 2015, dell'AGU dal 2017 e dell'EGU nel periodo 2016-19.

Un lavoro scientifico di cui risulta primo autore è stato selezionato per l'AGU "Research Spotlight" sulla rivista Eos.

In sintesi, la valutazione dei titoli del candidato è più che buona.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato è autore di 10 pubblicazioni su rivista internazionale, 9 contributi (incluso presentazioni e poster) in convegni internazionali, 1 pubblicazione su atti di convegni nazionali. Il database SCOPUS rileva 11 prodotti della ricerca, 83 citazioni, h-index 6. Dal 2016 l'attività scientifica di rilevanza internazionale è intensa e ininterrotta.

In sintesi, la valutazione della produzione scientifica del candidato è molto buona.

Giudizio collegiale:

Il candidato si è laureato con il massimo dei voti nel 2010, ed ha conseguito il dottorato di ricerca (nell'ambito di un Erasmus Mundus Joint Doctorate Programme) nel 2014.

Ha svolto attività didattica come co-docente per 4 anni (2017-2021) in altrettanti corsi del SSD

Alessandro Valiani

ICAR/01 ed è stato tutor di un corso di Idraulica nel periodo 2012-2107. Ha svolto attività seminariale sui linguaggi di programmazione "Fortran" e "Python" nel periodo 2012-2016 e 2018-2021. E' stato, inoltre, relatore di 4 tesi di laurea e 2 tesi di dottorato di ricerca.

Il candidato ha avuto per 6 anni un assegno di ricerca (2011 e 2015-2021) e nel 2019 è stato "visiting researcher" presso l'Università del Minnesota (USA), con la quale ancora collabora. Il candidato ha partecipato come oratore a 9 congressi internazionali e 1 congresso nazionale e svolto una apprezzata attività di recensore per cinque importanti riviste nel settore della Idraulica e Meccanica dei Fluidi.

Dichiara il ricevimento di uno starting grant dall'Università di Trento, di una SMART Erasmus Fellowship e che un suo articolo è stato selezionato per la "Research Spotlight" dell'American Geophysical Union.

In sintesi, la valutazione collegiale dei titoli del candidato è più che buona.

Il candidato presenta, ai fini della valutazione, 12 pubblicazioni scientifiche (10 su riviste internazionali indicizzate ad alto impatto e 2 contributi a convegni) e la tesi di dottorato. Nell'arco della sua attività di ricerca il candidato è stato autore di 20 pubblicazioni, di cui 10 su riviste internazionali e 10 contributi a convegni.

Tutte le pubblicazioni e la tesi di dottorato sono congruenti col profilo indicato nel bando.

L'impatto della produzione scientifica del candidato, continua nel tempo, è significativo, come da parametri bibliometrici: 83 citazioni, indice di Hirsch pari a 6.

In sintesi, la valutazione collegiale della produzione scientifica del candidato è molto buona.

Al termine:

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

Alessandro Taliani

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 B) 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/01 "IDRAULICA", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1198/2021 PROT. 0154548 DEL 21/06/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 55 DEL 13/07/2021

ELENCO DEI CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE PUBBLICA DEI TITOLI E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

- 1) **567612**
- 2) **581815**

Data 22/10/2021

LA COMMISSIONE:

Prof...Marco Petti PRESIDENTE

Prof...Maurizio Brocchini COMPONENTE

Prof...Alessandro Valiani SEGRETARIO

