

Procedura valutativa, indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2422 PROT. 212983 del 15/10/2018, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 16/10/2018, per n.1 posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria e Architettura, per il settore concorsuale 08/A1, settore scientifico-disciplinare ICAR/01, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 e del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione della legge 240/2010" di Ateneo.

**VERBALE
(riunione telematica)**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2897 PROT. 236331 del 27/11/2018 - pubblicato sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in data 28/11/2018, composta dai seguenti professori:

Prof. Guadagnini Alberto - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso il Politecnico di Milano - settore concorsuale 08/A1 - settore scientifico-disciplinare ICAR/01

Prof. Mignosa Paolo - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Parma - settore concorsuale 08/A1 - settore scientifico-disciplinare ICAR/02

Prof. Sibilla Stefano - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Pavia - settore concorsuale 08/A1 - settore scientifico-disciplinare ICAR/01

si è riunita, salvo ricusazioni, per via telematica, il giorno 20 dicembre 2018, alle ore 13:00.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara 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 artt. 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.

Ciascun Commissario, presa visione del nominativo del candidato da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli art. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato, 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 procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Alberto Guadagnini e del Segretario, nella persona del Prof. Paolo Mignosa, attenendosi ai criteri di seguito specificati:

per il Segretario: membro interno

per il Presidente: maggiore anzianità di ruolo tra i due docenti esterni



La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura valutativa.

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 8, comma 3, del "*Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione della legge*

240/2010" dell'Università degli Studi di Parma: "3. La valutazione del candidato viene effettuata in conformità di quanto disposto dai commi 5 e 6 dell'art. 24 della legge sopra citata, per le relative tipologie di procedure valutative, da una Commissione...che opererà, nelle procedure valutative, in base ai criteri così come definiti dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011. Si applicano inoltre le disposizioni previste dall'art. 6, comma 2 e dall'art. 7 commi 1,2,3,4 e 5 del presente regolamento."

La Commissione prende inoltre atto che l'art. 6, comma 2, del citato Regolamento, prevede: "2. La valutazione dei candidati è volta alla individuazione del candidato o dei candidati, in caso di più posti, maggiormente qualificati in relazione al bando dell'Ateneo e tiene conto delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e della complessiva attività svolta, compresa la didattica e le eventuali attività inscindibilmente connesse in relazione al rispettivo stato giuridico ed al posto da ricoprire di prima o seconda fascia. Nel caso di posti per i quali sia previsto lo svolgimento di attività assistenziale istituzionale, la valutazione delle attività assistenziali in ambito sanitario è svolta sulla base della congruenza della complessiva attività clinica del candidato con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione o con settore affine. Sono valutate la durata, la continuità, la specificità e il grado di responsabilità dell'attività assistenziale svolta."

La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal summenzionato D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, che dovranno essere utilizzati per la valutazione del candidato:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:
 - a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
 - b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
 - c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
 - d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;
- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:
 - a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
 - b) conseguimento della titolarità di brevetti;
 - c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
 - d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;
- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, 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;
- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:
 - a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;

- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente 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, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
 - e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) «impact factor» totale;
 - 4) «impact factor» medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);
- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che il candidato ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.

Candidato Andrea MARANZONI

Profilo curricolare:

Il candidato si è laureato con lode in Ingegneria Civile nel febbraio 2000 presso l'Università degli Studi di Parma e ha acquisito il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Civile (curriculum Protezione Idraulica del Territorio) nel 2003 presso la medesima università. Ha poi svolto un anno (gennaio-dicembre 2014) come assegnista di ricerca, sempre presso l'Università di Parma. Dal gennaio 2005 a dicembre 2008 è stato ricercatore universitario presso l'Università degli Studi di Brescia. Nel dicembre 2008 si è trasferito dall'Università di Brescia a quella di Parma, dove ricopre tutt'oggi il ruolo di ricercatore universitario nel SC 08/A1 e nel SSD ICAR/01 – Idraulica. Dall'aprile 2017 è in possesso dell'abilitazione al ruolo di II fascia nel Settore Concorsuale 08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime.

Per quanto riguarda la didattica, la didattica integrativa ed il servizio agli studenti, il candidato ha svolto le seguenti attività:

- dall'anno accademico 2017/2018 ad oggi: Titolare dell'insegnamento di "Idraulica Ambientale e Costiera, II Modulo" (6 CFU) Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Università degli Studi di Parma;
- dall'anno accademico 2016/2017 ad oggi: Titolare dell'insegnamento di "Meccanica dei Fluidi" (6 CFU) Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, Università degli Studi di Parma;
- dall'anno accademico 2009/2010 all'anno accademico 2015/2016: Titolare dell'insegnamento di "Idraulica" (9 CFU) Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Parma;
- dall'anno accademico 2007/2008 all'anno accademico 2008/2009: Titolare dell'insegnamento di "Idraulica AB, I Modulo" (4 CFU) Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Università degli Studi di Parma;



- dall'anno accademico 2005/2006 all'anno accademico 2008/2009: Titolare dell'insegnamento di "Idraulica ambientale" (5 CFU) Corso di Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Brescia;
- dall'anno accademico 2010/2011 ad oggi: Membro del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Scuola di Dottorato in Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Parma;
- dall'anno accademico 2005/2006 ad oggi: Presidente delle Commissioni degli esami di profitto per gli insegnamenti affidati e membro delle Commissioni d'esame per diversi insegnamenti nei settori scientifico-disciplinari ICAR/01 e ICAR/02;
- dall'anno accademico 2002/2003 all'anno accademico 2005/2006: Supporto alla didattica per diversi insegnamenti nei settori scientifico-disciplinari ICAR/01 e ICAR/02 presso l'Università degli Studi di Parma e l'Università degli Studi di Brescia.
- Ha seguito, come relatore o correlatore, numerose (22) tesi di laurea e di laurea magistrale ed è stato tutor della dottoranda Susanna Dazzi (XXVIII ciclo) presso la Scuola di Dottorato in Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma.
- dall'anno accademico 2012/2013 ad oggi è referente per le attività di Tutorato del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma per l'area di Ingegneria Civile e Ambientale;
- È stato membro di diverse Commissioni giudicatrici per l'attribuzione di assegni di ricerca e membro esperto aggregato di Commissioni dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere.

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato in prevalenza la modellazione matematica e fisica del moto rapidamente vario di correnti a superficie libera, con particolare riferimento ai fenomeni conseguenti a dam-break o crollo arginale. In ambito numerico, si è occupato delle problematiche connesse all'integrazione delle equazioni delle acque basse su topografia irregolare mediante il metodo dei volumi finiti, nel contesto sia dell'approssimazione monodimensionale che bidimensionale. In ambito sperimentale, si è interessato di tecniche non invasive basate sull'elaborazione di immagini per la misura ad alta risoluzione del campo della profondità idrica durante fenomeni di moto rapidamente vario a superficie libera. Ha svolto/ svolge attività di peer-review a favore di diverse riviste internazionali. Ha partecipato in qualità di relatore a convegni di carattere scientifico.

La produzione scientifica complessiva è testimoniata da 40 pubblicazioni su riviste internazionali, convegni internazionali e nazionali.

Ai fini della valutazione della produzione scientifica, il candidato ha presentato le seguenti 15 pubblicazioni (come richiesto dal bando), tutte coerenti con le tematiche proprie del settore concorsuale e del SSD:

1. Maranzoni A., Mignosa P. (2018). "Seismic-generated unsteady motions in shallow basins and channels. Part I: Smooth analytical solutions." *Applied Mathematical Modelling*, in press. ISSN: 0307-904X, DOI: 10.1016/j.apm.2018.07.046. Q1
2. Maranzoni A., Mignosa P. (2018). "Seismic-generated unsteady motions in shallow basins and channels. Part II: Numerical modelling." *Applied Mathematical Modelling*, in press. ISSN: 0307-904X, DOI: 10.1016/j.apm.2018.07.045. Q1
3. Maranzoni A., Mignosa P. (2018). "Numerical treatment of a discontinuous top surface in 2D shallow water mixed flow modeling." *International Journal for Numerical Methods in Fluids*, 86(4), 290-311. ISSN: 1097-0363, DOI: 10.1002/flid.4418. Q1
4. Maranzoni A., Pilotti M., Tomirotti M. (2017). "Experimental and numerical analysis of side weir flows in a converging channel." *Journal of Hydraulic Engineering*, 143(7), 04017009. ISSN: 0733-9429, DOI: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001296. Q1
5. Dazzi S., Maranzoni A., Mignosa P. (2016). "Local time stepping applied to mixed flow modelling." *Journal of Hydraulic Research*, 54(2), 145-157. ISSN: 0022-1686, DOI: 10.1080/00221686.2015.1132276. Q1

6. Maranzoni A., Dazzi S., Aureli F., Mignosa P. (2015). "Extension and application of the Preissmann slot model to 2D transient mixed flows." *Advances in Water Resources*, 82, 70-82. ISSN: 0309-1708, DOI: 10.1016/j.advwatres.2015.04.010. Q1
7. Aureli F., Dazzi S., Maranzoni A., Mignosa P. (2015). "Validation of single- and two-equation models for transient mixed flows: a laboratory test case." *Journal of Hydraulic Research*, 3(4), 440-451. ISSN:0022-1686, DOI: 10.1080/00221686.2015.1038324. Q1
8. Aureli F., Dazzi S., Maranzoni A., Mignosa P., Vacondio R. (2015). "Experimental and numerical evaluation of the force due to the impact of a dam-break wave on a structure." *Advances in Water Resources*, 76, 29-42. ISSN: 0309-1708, DOI: 10.1016/j.advwatres.2014.11.009. Q1
9. Pilotti M., Maranzoni A., Milanese L., Tomirotti M., Valerio G. (2014). "Dam-break modeling in alpine valleys." *Journal of Mountain Science*, 11(6), 1429-1441. ISSN: 1672-6316, DOI: 10.1007/s11629-014-3042-0. Q2
10. Aureli F., Maranzoni A., Mignosa P. (2014). "A semi-analytical method for predicting the outflow hydrograph due to dam-break in natural valleys." *Advances in Water Resources*, 63, 38-44. ISSN: 0309-1708, DOI: 10.1016/j.advwatres.2013.11.001. Q1
11. Aureli F., Dazzi S., Maranzoni A., Mignosa P. (2014). "A combined color-infrared imaging technique for measuring water surface over non-horizontal bottom." *Experiments in Fluids*, 55, 1701. ISSN: 0723-4864, DOI: 10.1007/s00348-014-1701-0. Q1
12. Pilotti M., Maranzoni A., Tomirotti M., Valerio G. (2011). "1923 Gleno dam break: case study and numerical modeling." *Journal of Hydraulic Engineering*, 137(4), 480-492. ISSN: 0733-9429, DOI: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000327. Q1
13. Aureli F., Maranzoni A., Mignosa P., Ziveri C. (2011). "An image processing technique for measuring free surface of dam-break flows." *Experiments in Fluids*, 50(3), 665-675. ISSN: 0723-4864, DOI: 10.1007/s00348-010-0953-6. Q1
14. Aureli F., Maranzoni A., Mignosa P., Ziveri C. (2008). "A weighted surface-gradient method for the integration of 2D shallow water equations with topography." *Advances in Water Resources*, 31(7), 962-974. ISSN: 0309-1708, DOI: 10.1016/j.advwatres.2008.03.005. Q1
15. Aureli F., Maranzoni A., Mignosa P., Ziveri C. (2008). "Dam-break flows: acquisition of experimental data through an imaging technique and 2D numerical modelling". *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 134(8), 1089-1101. ISSN: 0733-9429, DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9429(2008)134:8(1089). Q1

Tutte sono pubblicate su importanti riviste internazionali del settore. 14 di esse risultano classificate in fascia Q1 (primo percentile) e 1 in fascia Q2. In 5 su 15 pubblicazioni il candidato risulta primo autore.

La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente giudizio individuale e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Alberto Guadagnini

Con riferimento agli elementi oggetto di valutazione, si sottolineano i seguenti aspetti:

1. L'attività didattica svolta dal Candidato sia presso l'Università degli Studi di Brescia che presso l'Università degli Studi di Parma è stata continua e sempre associata a tematiche tipiche del SC 08/A1, ovvero del SSD ICAR/01. Gli insegnamenti svolti comprendono le discipline dell'Idraulica e della Meccanica dei Fluidi. Ha partecipato a commissioni di esami di profitto inerenti gli SSD ICAR/01 e ICAR/02. È membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile (Università degli Studi di Parma), nell'ambito del quale è stato Tutor di un progetto di tesi di dottorato. Il servizio agli studenti documentato consiste in attività di tutoraggio (Università degli Studi di Parma), inclusa la direzione di progetti di tesi di laurea e di laurea magistrale.



2. L'attività di ricerca scientifica è stata svolta con continuità, riguardando tematiche tipiche del SSD ICAR/01. Queste sono state affrontate con un buon bilanciamento tra approcci teorici e numerici e dell'osservazione sperimentale. Il Candidato presenta 15 pubblicazioni, che si contraddistinguono per una collocazione editoriale molto buona. I lavori presentati contengono elementi che, inquadrati nel contesto temporale di pubblicazione, sono del tutto coerenti con il livello di avanzamento scientifico del Candidato.
3. La partecipazione a convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore è di notevole livello, così come il numero totale di citazioni e il valore di *h-index* associato alla produzione scientifica globale.

Sulla base di tali elementi, il sottoscritto esprime un giudizio molto positivo sulla qualificazione del Candidato a ricoprire il ruolo di Professore di II fascia previsto dal bando della presente procedura valutativa.

2. Giudizio espresso dal Prof. Paolo Mignosa

Il Candidato ha svolto come ricercatore presso l'Università degli Studi di Brescia (nel quadriennio 2005-2008) e presso l'Università degli Studi di Parma (dal 2009 ad oggi) un'attività didattica intensa e continua nell'ambito del SC 08/A1 (ed in particolare nell'SSD ICAR/01 al quale afferisce). Il Candidato ha tenuto infatti per molti anni insegnamenti fondamentali nelle lauree triennali (Idraulica per allievi ingegneri civili, Meccanica dei Fluidi per allievi ingegneri meccanici) particolarmente onerosi, visto l'elevato numero di studenti di questi Corsi di Laurea. Ha supervisionato numerose tesi di laurea e di laurea magistrale ed è stato anche tutor di una tesi di dottorato di ricerca. Ha svolto per molti anni (dal 2012/2013 ad oggi) attività di servizio agli studenti in qualità di referente per le attività di Tutorato del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma.

La produzione scientifica del Candidato è continua negli ultimi quindici anni (dal 2003 ad oggi), con un apprezzabile incremento negli ultimi cinque anni. Le tematiche trattate spaziano dalla modellazione matematica del moto rapidamente vario di correnti a superficie libera (sia 1D che 2D), alla sperimentazione di laboratorio degli stessi fenomeni, alle tecniche non invasive per rilevare la superficie libera in laboratorio mediante approcci basati sull'elaborazione di immagini. Le tematiche trattate sono del tutto coerenti quelle proprie del Settore Concorsuale 08/A1 e, in particolare, del SSD ICAR/01.

I quindici lavori presentati per la valutazione (come richiesto dal bando), sono tutti pubblicati su riviste internazionali di alto livello (quattordici di primo percentile Q1 ed una di secondo percentile Q2 secondo ScimagoJR), sono contraddistinti da chiarezza di esposizione e rigore metodologico, con contributi innovativi e originali in particolare nel campo della modellazione matematica dei moti a superficie libera e nelle tecniche di misura di laboratorio.

Il contributo individuale è testimoniato dalle cinque pubblicazioni in cui il Candidato risulta primo autore (non per mero ordine alfabetico) e dalle nove (su 14) in cui risulta *corresponding author*. L'apprezzamento di molte pubblicazioni, oltre che dalla collocazione editoriale, è testimoniato dal buon numero di citazioni ottenute (232 secondo Scopus). L'*h-index* pari ad 8, e il numero di articoli indicizzati pari a 19 (Scopus) testimoniano una buona e riconosciuta attività di ricerca a livello internazionale.

Apprezzabile anche l'attività di revisione scientifica per importanti riviste internazionali del settore e le presentazioni a convegni.

Il sottoscritto esprime pertanto un giudizio molto positivo e ritiene pertanto il Candidato pienamente qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di II fascia previsto dal bando della presente procedura valutativa.



3. Giudizio espresso dal Prof. Stefano Sibilla

Il Candidato ha svolto con continuità attività didattica su tematiche tipiche del SSD ICAR/01, inizialmente presso l'Università degli Studi di Brescia e, dal 2009 ad oggi, presso l'Università degli Studi di Parma. È stato in particolare titolare di insegnamenti sia su tematiche di base inerenti l'Idraulica e la Meccanica dei Fluidi, sia su tematiche più specialistiche quali l'Idraulica Ambientale e l'Idraulica Costiera. Ha inoltre svolto attività di relatore o di correlatore per 22 tesi di laurea e laurea magistrale, su argomenti tipici del SC 08/A1. Il Candidato è componente dall'a.a. 2010/11 del Collegio Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile presso la Scuola di Dottorato in Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma, dove ha anche seguito come Tutor un progetto di tesi di dottorato.

L'attività di ricerca scientifica del Candidato è principalmente indirizzata allo studio del moto vario in correnti a superficie libera, con particolare riguardo a problemi di dam-break e di crollo arginale, sia mediante modellazione numerica monodimensionale e bidimensionale, sia mediante l'applicazione di tecniche sperimentali non invasive basate sull'elaborazione di immagini. Tali tematiche di ricerca risultano del tutto coerenti con il SC 08/A1 e con il SSD ICAR/01. Il riconoscimento internazionale della buona produzione scientifica complessiva del Candidato, costituita dai 19 lavori scientifici indicizzati sulla banca dati Scopus, è testimoniato dalle 232 citazioni ricevute e dal valore dell'H-Index, pari a 8.

Le 15 pubblicazioni presentate dal Candidato si contraddistinguono sia per l'ottimo rigore metodologico, sia per la varietà delle tematiche numeriche, sperimentali e analitiche affrontate. La collocazione editoriale è ottima, dato che tutti i 15 lavori sono stati pubblicati su riviste scientifiche internazionali di assoluto rilievo nel panorama della ricerca in Idraulica. Buona è anche la continuità temporale delle pubblicazioni presentate, che coprono l'intero arco della carriera accademica del Candidato.

Sulla base delle considerazioni sopra riportate, il sottoscritto esprime un giudizio molto positivo sul Candidato e lo ritiene pienamente qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di II fascia previsto dal bando della presente procedura valutativa.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Dalla presa di servizio come Ricercatore Universitario nell'anno 2005, l'ing. Andrea Maranzoni ha svolto continuativamente, presso l'Università degli Studi di Brescia prima e l'Università degli Studi di Parma poi, un'attività didattica intensa e impegnativa in insegnamenti fondamentali del SC 08/A1 e, in particolare, dell'SSD ICAR/01. Ha svolto anche una consistente attività di supervisore per tesi di Laurea/ Laurea Magistrale e di Dottorato. Apprezzabile l'attività di servizio agli studenti in qualità di referente per le attività di Tutorato svolta continuativamente dal 2012 ad oggi presso l'Università degli Studi di Parma.

Il Candidato presenta una produzione scientifica molto buona per collocazione editoriale, varietà di temi, originalità, rigore metodologico, con approcci sia teorici che sperimentali. I lavori presentati per la valutazione – nei quali l'apporto individuale è chiaramente riconoscibile dalle cinque pubblicazioni di cui risulta primo autore e dalle nove di cui risulta *corresponding author* – sono pubblicati in sedi di rilievo: 14 delle 15 memorie oggetto di valutazione sono su riviste ISI collocate nel primo quartile ed una in secondo quartile. Gli indicatori secondo Scopus (*h-index* pari ad 8, numero di articoli indicizzati pari a 19 e numero di citazioni pari a 232) testimoniano una buona e riconosciuta attività di ricerca a livello internazionale. I contenuti dei lavori sono pienamente congruenti con il Settore Concorsuale e con l'SSD oggetto della presente procedura valutativa.

La Commissione, dopo aver espresso i giudizi individuali e collegiali sul Candidato, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che l'Ing. Andrea Maranzoni è valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda

fascia presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, per il settore concorsuale 08/A1, settore scientifico-disciplinare ICAR/01.

Il presente Verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, per via telematica, viene consegnato al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina - Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente - Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

La riunione viene sciolta alle ore 13:30.

Parma, 20 dicembre 2018

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

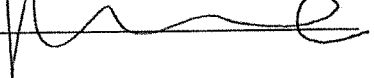
Prof. Alberto Guadagnini

(Presidente) _____

Prof. Stefano Sibilla

(Componente) _____

Prof. Paolo Mignosa

(Segretario) _____


Al Segretario
della Commissione di valutazione
settore concorsuale 08/A1
settore scientifico-disciplinare ICAR/01
nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2897
PROT. 236331 del 27/11/2018
pubblicato sul sito web istituzionale dell'Università
degli Studi di Parma in data 28/11/2018
Prof. Paolo Mignosa

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Prof. Alberto Guadagnini, Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia del settore concorsuale 08/A1, settore scientifico-disciplinare ICAR/01 presso il Politecnico di Milano con afferenza al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

in qualità di componente della Commissione di valutazione citata in indirizzo, relativa alla procedura valutativa, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010, indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2422 PROT. 212983 del 15/10/2018, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 16/10/2018, per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, per il settore concorsuale 08/A1 settore scientifico-disciplinare ICAR/01,

DICHIARA

di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 20 dicembre 2018, per la stesura del relativo Verbale e di aderire integralmente al contenuto dello stesso.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità.

Luogo e data Milano, 20 Dicembre 2018 firma



Al Segretario
della Commissione di valutazione
settore concorsuale 08/A1
settore scientifico-disciplinare _ICAR/01
nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2897
PROT. 236331 del 27/11/2018
pubblicato sul sito web istituzionale dell'Università
degli Studi di Parma in data 28/11/2018
Prof. Paolo Mignosa

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Prof. Stefano Sibilla, Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia del settore concorsuale 08/A1, settore scientifico-disciplinare ICAR/01 presso l'Università degli Studi di Pavia con afferenza al Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura,

in qualità di componente della Commissione di valutazione citata in indirizzo, relativa alla procedura valutativa, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010, indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2422 PROT. 212983 del 15/10/2018, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 16/10/2018, per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, per il settore concorsuale 08/A1 settore scientifico-disciplinare ICAR/01,

DICHIARA

di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 20 dicembre 2018, per la stesura del relativo Verbale e di aderire integralmente al contenuto dello stesso.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità.

Pavia, 20 dicembre 2018

firma

