

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria settore concorsuale 08/A1, s.s.d. ICAR/01.

VERBALE N. 3

Alle ore 09:15 del giorno 13/10/2021 si è svolta la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Andrea Marion
- Prof. Donatella Termini (Segretario)
- Prof. Andrea Vacca (Presidente)

membri della Commissione nominata con D.R. n. 1037/2021 (Prot. 57484) del 15/07/2021.

La Commissione, quindi, riprende il confronto sulla documentazione che i candidati hanno inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le 15 pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione

1- Vengono esaminate le pubblicazioni della candidata Claudia Adduce; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. A).

La seduta viene sospesa alle ore 12:00 e la Commissione si riaggiornerà alle ore 14:30.

Alle ore 14:30 la Commissione riprende i lavori.

2- Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato Giampiero Sciortino; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. A).

Terminata la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, la Commissione inizia ad esaminare collegialmente tutti i candidati. La discussione collegiale avviene attraverso la comparazione dei giudizi individuali e collegiali espressi sui candidati (sempre considerati in ordine alfabetico); la comparazione avviene sui titoli e sui lavori scientifici inviati. La Commissione sulla base delle valutazioni collegiali formulate esprime i giudizi comparativi sui candidati. I giudizi comparativi formulati dalla Commissione sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. B).

Terminata la valutazione comparativa dei candidati, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore della procedura di chiamata.

Ciascun commissario, dunque, esprime un voto positivo a un candidato; è dichiarato vincitore il candidato che ha ottenuto un maggior numero di voti positivi.

La Commissione, all'unanimità dei componenti, indica il candidato **Claudia Adduce** vincitore della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria settore concorsuale 08/A1, s.s.d. ICAR/01.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra, invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari.

Il presente verbale viene sottoscritto dal Presidente con dichiarazione di formale adesione e partecipazione per via telematica da parte degli altri componenti la Commissione.

La Commissione viene sciolta alle ore 18:45.

Napoli, 13/10/2021

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.
Per la Commissione

F.to Prof. Andrea Vacca

ALLEGATO A)

Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

Premessa.

La scala di valutazione adottata nel giudizio sintetico dei candidati in relazione ai criteri di massima è – in ordine crescente - la seguente:

mediocre, sufficiente, discreto, buono, molto buono, ottimo, eccellente.

I dati bibliometrici riportati nel presente verbale ed utilizzati ai fini della valutazione comparativa sono stati desunti dalle banche dati alla data della seconda riunione il 08/10/2021.

CANDIDATO: CLAUDIA ADDUCE.

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

Notizie biografiche

La Prof.ssa Claudia Adduce, nata a Matera nel 1976, si è laureata con lode in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2000. Nel 2004 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile, Università degli Studi Roma Tre. Nel biennio 2004-2006 è stata assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi Roma Tre. Dal 2006 al 2014 è stata ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi Roma Tre nell'S.S.D. ICAR/01 Idraulica. Nel 2013 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di II fascia per il settore concorsuale 08/A1 Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime. E' divenuta Professore Universitario di II fascia nel settore Idraulica (ICAR/01) nel 2014 presso Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria. Dichiarò nel curriculum che nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di I fascia per il settore concorsuale 08/A1 Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime. La Commissione ha proceduto a verificare sul sito ASN che il candidato è in possesso del suddetto titolo a decorrere 28/07/2017. Dal 2020 è anche Ricercatore Associato all'Istituto di Scienze Marine e Ambientali (ISMAR) del CNR.

Attività didattica

L'attività di didattica istituzionale, di didattica integrativa e di servizio agli studenti svolta dalla candidata è iniziata nell'a.a. 2007-2008 ed è proseguita con continuità sino ad oggi. Essa è congruente con le tematiche specifiche del SSD ICAR/01. Diverse sono le commissioni istituite per gli esami di profitto dell'Università Roma Tre alle quali ha partecipato sia in qualità di presidente sia di commissario. Ha svolto attività di relatore di tesi di laurea (7), di laurea magistrale (15) e di dottorato (8, di cui 3 in corso) e attività di correlatore (4 tesi di laurea, 5 tesi di laurea magistrale ed 1 tesi di dottorato presso l'Università di Coimbra). E' stata membro del Collegio di

Dottorato in Ingegneria Civile dell'Università Roma Tre dal 2011 al 2021. E' stata Membro (in un caso Presidente) di diverse commissioni per l'esame finale di Dottorato presso sia Università italiane che straniere. E' stata Docente del corso 'Fundamentals of Geophysical Fluid Dynamics' per dottorandi presso Istituto Superior Tecnico, Università di Lisbona (Portogallo) nell'ambito del programma Erasmus+ (8 ore).

Attività scientifica – pubblicazioni

La produzione scientifica complessiva della prof.ssa Adduce si compone da 54 pubblicazioni, di cui 39 in riviste a diffusione internazionale (Fonte Scopus). La produzione scientifica della candidata complessivamente è caratterizzata da un H-index pari a 22 ed un numero di citazioni pari a 1309 (Fonte Scopus).

Le linee di ricerca della candidata sono:

- Flussi Stratificati;
- Fenomeni di Erosione Localizzata;
- Sloshing;
- Dinamica di Vortici;
- Remote Sensing Satellitare.

Ha diretto le attività di tre gruppi di ricerca internazionali e di tre nazionali. Ha partecipato alle attività di quattro gruppi di ricerca internazionali e di due gruppi nazionali. Ha diretto: due convenzioni di ricerca nazionali; due progetti di ricerca internazionali ed uno nazionale; sei progetti di ricerca per utilizzo di ore computazionali. Ha inoltre partecipato a tre progetti di ricerca nazionali (di cui due PRIN) e ad uno internazionale.

E' stata nove volte visiting professor presso sedi universitarie e centri di ricerca internazionali, quattro volte invitata (in qualità relatore generale) a congressi/workshop internazionali e sette volte come relatrice a seminari su invito presso sedi universitarie e centri di ricerca nazionali/internazionali. Nel 2018 è risultata vincitrice del Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FABR) assegnato dall'ANVUR

E' stata Associate Editor di Journal of Hydraulic Research, componente dell'Editorial Board di Environmental Fluid Mechanics e di Mathematical Problems in Engineering, Guest Editor di Environmental Fluid Mechanics.

E' risultata vincitrice del premio "Ippen Award 2019" (IAHR).

Ha partecipato all'organizzazione di diverse conferenze nazionali ed internazionali.

Inoltre:

- Due pubblicazioni su riviste internazionale hanno ricevuto note di merito dai rispettivi Editori.

- Nel 2017 è risultata vincitrice del premio Willi Hager JHR Best Reviewer Award del Journal of Hydraulic Research for the period 2015-2016.

Altre Attività

La prof.ssa Adduce è stata responsabile del laboratorio didattico di Ingegneria Civile.

E' stata altresì membro del Consiglio Scientifico della Biblioteca di Area Tecnologica, della commissione di orientamento universitario del collegio didattico di Ingegneria Civile, del Gruppo di Lavoro sulla Qualità della Ricerca del Dipartimento di Ingegneria.

E' stata membro attivo di tre commissioni dell'IAHR.

Altre Note

Non risultano attività mirate al trasferimento tecnologico né volte al conseguimento di brevetti.

La candidata ha presentato 15 memorie, elencate e giudicate nel seguito.

PUBBLICAZIONE N. 1:

TITOLO: Experimental study of uni- and bi-directional exchange flows in a large-scale rotating trapezoidal channel.

AUTORI: M. C. De Falco, **C. Adduce**, A. Cuthbertson, M. E. Negretti, J. Laaneau, D. Malcangio, J. Sommeria.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: PHYSICS OF FLUIDS.

Anno: 2021.

Nella memoria sono presentati i risultati di esperimenti condotti in una piattaforma rotante per investigare le caratteristiche del campo di moto in un canale a sezione trapezoidale in presenza di una rotazione imposta. SJR della rivista (2020): 1.188. Numero di citazioni: 3 (Scopus), 2 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 2:

TITOLO: Intrusions and solitons: Propagation and collision dynamics.

AUTORI: G. la Forgia, L. Ottolenghi, **C. Adduce**, F. Falcini.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: PHYSICS OF FLUIDS.

Anno: 2020.

La memoria analizza, sulla base di esperimenti condotti in laboratorio, la formazione e l'evoluzione di onda interna solitaria generata da una corrente di gravità che si propaga in un fluido stratificato. SJR della rivista (2020): 1.188. Numero di citazioni 10 (Scopus), 10 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 3:

TITOLO: Numerical investigation of breaking internal solitary waves.

AUTORI: G. la Forgia, T Tokyay, **C. Adduce**, G. Constantinescu.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: PHYSICAL REVIEW FLUIDS.

Anno: 2018.

Nella memoria sono presentati e discussi i risultati di simulazioni numeriche (LES) condotte per investigare gli effetti del frangimento di un'onda solitaria interna su di una parete inclinata. SJR della rivista (2018): 1.057. Numero di citazioni: 24 (Scopus), 20 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 4:

TITOLO: Laboratory investigation on internal solitary waves interacting with a uniform slope.

AUTORI: G. la Forgia, **C. Adduce**, F. Falcini.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: ADVANCES IN WATER RESOURCES.

Anno: 2018.

La memoria riporta e discute i risultati di esperimenti di laboratorio volti all'analisi delle caratteristiche della propagazione di un'onda solitaria interna in fluido bistrato. SJR della rivista (2018): 1.384. Numero di citazioni: 27 (Scopus), 28 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 5:

TITOLO: Axisymmetric three-dimensional gravity currents generated by lock exchange.

AUTORI: R. Inghilesi, **C. Adduce**, V. Lombardi, F. Roman, V. Armenio.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: JOURNAL OF FLUID MECHANICS.

Anno: 2018.

La memoria analizza le caratteristiche di correnti di densità tridimensionali assialsimmetriche, variando il numero Grashof di cinque ordini di grandezza. Lo studio è condotto analizzando i risultati di LES, condotte assumendo valida l'approssimazione di Boussinesq. SJR della rivista (2018): 1.671. Numero di citazioni: 22 (Scopus), 22 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 6:

TITOLO: Unconfined lock-exchange gravity currents with variable lock width: laboratory experiments and shallow-water simulations.

AUTORI: V. Lombardi, **C. Adduce**, M. La Rocca.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH.

Anno: 2017.

La memoria analizza, sperimentalmente e numericamente, le correnti di gravità generate da gradienti di salinità. Le simulazioni numeriche sono condotte utilizzando un modello shallow-water 2D a singolo strato. SJR della rivista (2017): 1.168. Numero di citazioni: 27 (Scopus), 25 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 7:

TITOLO: Analysis of the flow in gravity currents propagating up a slope.

AUTORI: L. Ottolenghi, C. Adduce, F. Roman, V. Armenio.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: OCEAN MODELLING.

Anno: 2017.

La memoria riporta i risultati di una LES condotta per investigare le caratteristiche cinematiche di una corrente di densità non stazionaria, al variare dei parametri geometrici. SJR della rivista (2017): 1.878. Numero di citazioni: 32 (Scopus), 33 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 8:

TITOLO: Entrainment in a Dense Current Flowing Down a Rough Sloping Bottom in a Rotating Fluid.

AUTORI: L. Ottolenghi, C. Cendese, C. Adduce.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: JOURNAL OF PHYSICAL OCEANOGRAPHY.

Anno: 2017.

La memoria investiga sperimentalmente i processi di entrainment in una corrente di densità che evolve su di un fondo inclinato in fluido omogeneo posto in rotazione, focalizzando l'attenzione sull'influenza della scabrezza del fondo sulla dinamica del fenomeno. SJR della rivista (2017): 2.461. Numero di citazioni: 37 (Scopus), 35 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 9:

TITOLO: Mixing in lock-release gravity currents propagating up a slope.

AUTORI: L. Ottolenghi, C. Adduce, R. Inghesi, F. Roman, V. Armenio.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: PHYSICS OF FLUIDS.

Anno: 2016.

La memoria riporta i risultati numerici di LES per lo studio delle caratteristiche fluidodinamiche di correnti di gravità, focalizzando l'attenzione sui processi entrainment e di mixing che si determinano tra la corrente densa e l'ambiente circostante. SJR della rivista (2016): 1.331. Numero di citazioni: 58 (Scopus), 56 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 10:

TITOLO: Dynamics of the head of gravity currents.

AUTORI: H. I. S. Nogueira, C. Adduce, E. Alves, M. J. Franca.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS.

Anno: 2014.

La memoria investiga sperimentalmente la dinamica delle correnti di densità prodotte dal rilascio di una miscela salina in un serbatoio contenente acqua dolce, variando il contenuto di sale e la scabrezza del fondo. SJR della rivista (2014): 0.57. Numero di citazioni: 87 (Scopus), 82 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 11:

TITOLO: Gravity Currents Produced by Lock Exchanges: Experiments and Simulations with a Two-Layer Shallow-Water Model with Entrainment.

AUTORI: C. Adduce, G. Sciortino, S. Proietti.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING.

Anno: 2012.

La memoria analizza, sperimentalmente e numericamente, le correnti di gravità. Le simulazioni numeriche sono condotte utilizzando un modello shallow-water 2D a due strati. SJR della rivista (2012): 1.021. Numero di citazioni: 99 (Scopus), 95 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 12:

TITOLO: A New Parameterization for Entrainment in Overflows.

AUTORI: C. Cenedese, C. Adduce.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: JOURNAL OF PHYSICAL OCEANOGRAPHY.

Anno: 2010.

La memoria propone una nuova parametrizzazione per la definizione dell'entrainment nelle correnti di densità. Lo studio è condotto analizzando dati sperimentali, di laboratorio e oceanici. SJR della rivista (2010): 2.587. Numero di citazioni: 82 (Scopus), 74 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 13:

TITOLO: Experimental and numerical simulation of three-dimensional gravity currents on smooth and rough bottom.

AUTORI: M. La Rocca, C. Adduce, G. Sciortino, A. B. Pinzon.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: PHYSICS OF FLUIDS.

Anno: 2008.

La memoria investiga la dinamica delle correnti di gravità. Lo studio è sviluppato con l'ausilio di dati sperimentali e risultati di simulazioni numeriche condotte utilizzando un modello shallow-water 2D a singolo strato. SJR della rivista (2008): 1.738. Numero di citazioni: 82 (Scopus), 77 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 14:

TITOLO: Mixing in a density-driven current flowing down a slope in a rotating fluid.

AUTORI: C. Cenedese, C. Adduce.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: JOURNAL OF FLUID MECHANICS.

Anno: 2008.

La memoria riporta i risultati sperimentali riguardanti l'evoluzione di una corrente di densità defluente su un fondo inclinato in un fluido omogeneo rotante. SJR della rivista (2008): 2.641. Numero di citazioni: 88 (Scopus), 85 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 15:

TITOLO: Local scouring due to turbulent water jets downstream of a trapezoidal drop: Laboratory experiments and stability analysis.

AUTORI: C. Adduce, M. La Rocca.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: WATER RESOURCES RESEARCH.

Anno: 2006.

La memoria riporta i risultati di una analisi sperimentale condotta per investigare l'erosione localizzata che si determina a valle di un brusco salto. SJR della rivista (2006): 1.794. Numero di citazioni: 18 (Scopus), 17 (WOS).

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Andrea Marion

Claudia Adduce ha ottenuto il Dottorato di Ricerca nel 2004, ha svolto attività come Assegnista di Ricerca fino al 2006, anno in cui è entrata in ruolo come Ricercatore Universitario, posizione occupata fino al 2014, anno del passaggio a Professore Associato.

Il curriculum personale mostra continuità nell'attività di ricerca dal 2004, dimostrata dalla produzione di articoli su rivista internazionale e a convegni. L'attività è stata caratterizzata da numerose collaborazioni internazionali su tematiche diverse, sempre riconducibili al SSD di appartenenza. Si evidenziano inoltre alcune distinzioni, individuate nell'invito a tenere quattro Keynote Lectures e nell'assegnazione di alcuni riconoscimenti internazionali, tra i quali il prestigioso Ippen Award dell'IAHR.

La poderosa attività di ricerca è stata accompagnata da un'intensa attività di supervisione di tesi magistrali e di dottorato, confermata da un nutrito numero di contributi scientifici, anche su riviste di ottima collocazione editoriale, in associazione con i dottorandi seguiti. Inoltre, si segnalano varie partecipazioni e ruoli di responsabilità in progetti di ricerca nazionali e internazionali.

La produzione scientifica è da ritenersi ottima per entità della produzione (n.39 articoli su riviste referenziate), ottima per collocazione editoriale delle riviste su cui ha pubblicato (SJR max. 2,641) e per impatto dei prodotti (oltre 1300 citazioni, fonte SCOPUS).

L'attività di produzione scientifica è stata integrata da una mole considerevole di attività di revisione per riviste internazionali di ottima collocazione editoriale.

L'attività didattica presso la sede di servizio è stata ininterrotta dal 2007, con esercitazioni e responsabilità di corsi afferenti al SSD ICAR/01.

In relazione alle memorie presentate per la valutazione, in numero di 15, si evidenzia:

- a. le memorie hanno rappresentato, alla data di pubblicazione, contributi originali e innovativi rispetto allo stato dell'arte nei rispettivi argomenti trattati;
- b. il contributo individuale è per tutte le memorie certamente significativo, rientrando i temi nel campo di consolidata attività della candidata;

- c. le memorie presentate hanno collocazione editoriale ottima o molto buona, come testimoniato dai valori dell'indice SJR delle riviste (media SJR 1,58);
- d. le memorie presentate hanno avuto un ottimo impatto complessivo, come testimoniato dal numero di citazioni medio annuo riportato (pari a 8,38 e 8,03, rispettivamente fonti SCOPUS e WOS);
- e. Esaminati i contenuti di ciascuna pubblicazione, lo scrivente ritiene corretta la valutazione di qualità espressa dal valore della rivista e di impatto misurata dalle citazioni riportate.

In conclusione, per i fini di questa valutazione, sulla base dei criteri stabiliti dalla Commissione, il sottoscritto esprime per la candidata il giudizio complessivo: ottimo.

Commissario Prof.ssa Donatella Termini

La prof.ssa Claudia Adduce è professore associato nel S.S.D. ICAR/01 Idraulica, presso l'Università degli Studi Roma Tre dal novembre 2014.

A partire dall'a.a. 2007-2008 la prof.ssa Adduce ha svolto una intensa e continua attività didattica congruente con le tematiche specifiche del SSD ICAR/01. E' stata relatrice di diverse tesi di laurea sia triennale che magistrale. Sostanziale è l'attività svolta nell'ambito del Dottorato: relatrice di otto tesi di dottorato; dal 2011 è membro del collegio dei docenti del Dottorato in Ingegneria Civile dell'Università di Roma Tre ed è stata membro, ed in un caso Presidente, di diverse commissioni per l'esame finale di dottorato sia presso Università italiane che straniere.

La Prof.ssa Adduce è risultata vincitrice del premio "Ippen Award 2019" (IAHR) e presenta una intensa attività di ricerca, di coordinamento e partecipazione a progetti e convenzioni di ricerca nazionali ed internazionali. E' stata visiting professor presso diverse sedi universitarie e centri di ricerca internazionali e Keynote Lecturer a congressi/workshop internazionali. E' anche stata membro di comitati editoriali per diverse riviste internazionali.

La prof.ssa Adduce ha prodotto 54 pubblicazioni scientifiche presenti su Scopus, di cui 39 su riviste internazionali (Fonte Scopus), con un numero totale di citazioni 1309 ed H-index pari a 22 (Fonte Scopus).

Le 15 memorie presentate sono tutte pubblicate su riviste internazionali in media di ottima collocazione editoriale, tutte congruenti nel settore del bando nei quali appare particolarmente significativo il proprio contributo specialmente sullo studio delle correnti di densità, applicando sia un approccio sperimentale che un approccio numerico. Il numero medio di citazioni è pari a circa 42, che si ritiene ottimo tenendo conto degli anni di pubblicazione.

In conclusione, per i fini di questa valutazione, sulla base dei criteri stabiliti dalla Commissione, la sottoscritta esprime per la candidata il giudizio complessivo: ottimo.

Commissario Prof. Andrea Vacca

La prof.ssa Claudia Adduce, ricercatore nel SSD ICAR/01 dal 2006, è professore associato dal 2014.

L'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti svolta dalla candidata risulta intensa, ben documentata e continua a partire dall'a.a. 2007-2008 sino ad oggi e congruente con le tematiche specifiche del SSD ICAR/01. Ha supervisionato numerose tesi di laurea (triennale e magistrale).

Intensa è l'attività nell'ambito del Dottorato: membro del collegio dei docenti del Dottorato in Ingegneria Civile dell'Università di Roma Tre; relatore di otto tesi, membro (in un caso Presidente) di diverse commissioni per l'esame finale presso sia Università italiane che straniere.

La produzione scientifica nella sua totalità è tutta congruente con il settore concorsuale e disciplinare di questa procedura ed è caratterizzata da un'ottima intensità e continuità temporale: 54 pubblicazioni scientifiche presenti in Scopus, di cui 39 su riviste internazionali soggette a peer-review (Fonte Scopus). I principali indicatori bibliometrici forniscono un ragguardevole numero totale di citazioni (1309) ed H-index pari a 22 (Fonte Scopus).

Vanno segnalate infine le attività di partecipazione e di coordinamento di numerosi progetti e convenzioni di ricerca, nazionali ed internazionali, nonché l'attività di partecipazione a comitati editoriali per riviste internazionali.

Numerose sono le attività di direzione e partecipazione a gruppi di ricerca internazionali e nazionali. Ha svolto attività di coordinamento e di partecipazione a progetti di ricerca, convenzioni e accordi di ricerca.

Numerosi sono gli inviti in qualità sia di visiting professor sia di relatore generale a congressi/workshop internazionali. Ha tenuto diversi seminari presso sedi universitarie e centri di ricerca nazionali/internazionali.

La Prof.ssa Adduce è risultata vincitrice di un premio internazionale (Ippen Award 2019" - IAHR).

Le 15 memorie presentate sono tutte pubblicate su riviste internazionali mediamente di ottimo livello. In tutte è significativo l'apporto individuale, data la coerenza con la restante produzione e la notorietà della candidata sul tema trattato. Ottimo è il numero di citazioni, tenendo conto dell'anno di pubblicazione.

Particolarmente apprezzate sono le pubblicazioni inerenti allo studio delle correnti di densità condotte sia per via sperimentale che tramite LES.

In conclusione, per i fini di questa valutazione, sulla base dei criteri stabiliti dalla Commissione, il sottoscritto esprime per la candidata il giudizio complessivo: ottimo

Giudizio collegiale:

La Commissione nel suo complesso considera l'attività scientifica della Prof.ssa Adduce di ottima qualità sia per l'originalità della ricerca svolta negli anni sia per l'utilizzo di sofisticate tecniche sperimentali e numeriche. L'attività scientifica è ampiamente riconosciuta nella comunità di riferimento come dimostrato dagli

indicatori bibliometrici e dalle numerose collaborazioni internazionali. La Commissione apprezza molto anche l'attività didattica della Prof.ssa Adduce ed il suo contributo alla formazione degli studenti della laurea triennale, magistrale, oltre che di dottorato. La Commissione, dopo aver valutato l'attività didattica, scientifica e di ricerca, esprime, per i fini di questa valutazione, il giudizio complessivo: OTTIMO.

CANDIDATO: GIANPIERO SCIORTINO.

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

Notizie biografiche

Il Prof. Giampiero Sciortino, nato a Roma nel 1964, si è laureato con lode in Ingegneria Civile sezione Idraulica, presso l'Università di Roma La Sapienza nel 1990. Dal 1991 è stato dottorando di ricerca in Ingegneria Idraulica presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", ottenendo il titolo nel 1994. Dal 1996 al 2004 è stato ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi Roma Tre nell'S.S.D. ICAR/01 Idraulica. E' divenuto Professore Universitario di II fascia nel settore Idraulica (ICAR/01) nel 2004 presso l'Università degli Studi Roma Tre nel Dipartimento di Ingegneria. Dichiaro nella domanda di partecipazione alla presente procedura di essere in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale e per le funzioni oggetto del bando. La Commissione ha proceduto a verificare sul sito ASN che il candidato è in possesso del suddetto titolo a decorrere 29/07/2020.

Attività didattica

L'attività didattica istituzionale, di didattica integrativa e di servizio agli studenti svolta dal candidato è iniziata nell'a.a. 1999-2000 ed è proseguita con continuità sino ad oggi. Essa è congruente con le tematiche specifiche del SSD ICAR/01. Diverse sono le commissioni istituite per gli esami di profitto dell'Università Roma Tre alle quali ha partecipato sia in qualità di presidente sia di commissario. Il candidato dichiara di essere stato relatore di numerose tesi laurea magistrale, ma non precisa il numero. Dichiaro inoltre che una tesi è stata condotta in collaborazione con l'Università Politecnica della Catalogna. E' stato Tutor di una tesi di dottorato. Ha preso parte, in qualità di membro, ad una commissione per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca. Svolge dal 2004 il ruolo di coordinatore Dipartimentale per gli scambi Erasmus, nel Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile di Roma Tre ed attualmente è anche coordinatore Dipartimentale per l'Erasmus+Traineeships.

Attività scientifica – pubblicazioni

La produzione scientifica complessiva del prof. Sciortino si compone da 35 pubblicazioni, di cui 23 in riviste a diffusione internazionale (Fonte Scopus). La produzione scientifica del candidato complessivamente è caratterizzata da un H-index pari a 14 ed un numero di citazioni pari a 591 (Fonte Scopus).

Le linee di ricerca del candidato sono:

- Evoluzione Dinamica di Strutture di Larga Scala in flussi di scia;
- Correnti a Superficie Libera;
- Moto di un fluido incompressibile (omogeneo o stratificato) in un contenitore in movimento (sloshing);
- Scavi localizzati a valle di soglie;
- Correnti in pressione con sviluppo di aeriforme;
- Simulazione numerica e sperimentale di correnti di gravità;
- Simulazione numerica e sperimentale di onde “soliton” in fluidi stratificati.

Ha partecipato alle attività di due gruppi di ricerca internazionali e uno nazionale. Ha inoltre partecipato a tre progetti di ricerca nazionali (PRIN) e tre di Dipartimento.

Ha partecipato all'organizzazione di una conferenza nazionale.

Altre Attività

Il prof. Sciortino è stato responsabile dal 2013 al 2021 del Laboratorio di Idraulica della propria sede di servizio.

E' stato membro della commissione per l'orientamento universitario per il corso di Laurea in Ingegneria Civile (Università Roma Tre).

E' stato altresì membro della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare H01A-Idraulica.

E' stato membro della commissione per l'assegnazione di assegni di ricerca post-doc, banditi dal Dipartimento di Ingegneria Civile di Roma Tre.

Altre Note

Non risultano attività mirate al trasferimento tecnologico né volte al conseguimento di brevetti.

Il candidato ha presentato 15 memorie, elencate e giudicate nel seguito.

PUBBLICAZIONE N. 1:

TITOLO: A fully nonlinear approach for sloshing in a rotating container.

AUTORI: M La Rocca, **G. Sciortino**, M. A. Boniforti.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: FLUID DYNAMICS RESEARCH.

Anno: 2000.

La memoria analizza teoricamente e sperimentalmente il processo di sloshing 2D e 3D che si determina in un serbatoio rotante attorno ad un asse orizzontale. SJR della rivista (2000): 0.766. Numero di citazioni: 41 (Scopus); 32 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 2:

TITOLO: Interfacial, gravity waves in a two fluid system.

AUTORI: M La Rocca, **G. Sciortino**, M. A. Boniforti.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: FLUID DYNAMICS RESEARCH.

Anno: 2002.

La memoria studia il processo di sloshing di due fluidi immiscibili all'interno di un serbatoio chiuso. Le analisi sono condotte sia per via teorica che sperimentale. SJR della rivista (2002): 0.792. Numero di citazioni: 24 (Scopus), 22 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 3:

TITOLO: Experimental and theoretical investigation on the sloshing of two-liquid system with free surface.

AUTORI: M La Rocca, **G. Sciortino**, C. Adduce, M. A. Boniforti.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: PHYSICS OF FLUIDS.

Anno: 2005.

La memoria analizza, teoricamente e sperimentalmente, il processo di sloshing che si determina sistema a due strati in presenza di superficie libera. SJR della rivista (2005): 1.989. Numero di citazioni: 43 (Scopus), 30 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 4:

TITOLO: Scour due to a horizontal turbulent jet: numerical and experimental investigation.

AUTORI: C. Adduce, **G. Sciortino**.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH.

Anno: 2006.

La memoria riporta i risultati di una analisi sperimentale condotta per investigare l'erosione localizzata che si determina a valle di una soglia. Il processo oggetto della ricerca è analizzato inoltre tramite un modello matematico (parabolico) i cui coefficienti sono tarati sui dati sperimentali. SJR della rivista (2006): 0.63. Numero di citazioni: 33 (Scopus), 29 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 5:

TITOLO: Experimental and numerical simulation of three-dimensional gravity currents on smooth and rough bottom.

AUTORI: M. La Rocca, C. Adduce, **G. Sciortino**, A. B. Pinzon.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: PHYSICS OF FLUIDS.

Anno: 2008.

La memoria investiga la dinamica delle correnti di gravità. Lo studio è sviluppato con l'ausilio di dati sperimentali e risultati di simulazioni numeriche condotte utilizzando un modello shallow-water 2D a singolo strato. SJR della rivista (2008): 1.738. Numero di citazioni: 82 (Scopus), 77 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 6:

TITOLO: Sloshing of layered fluid with a free surface as a Hamiltonian system.

AUTORI: G. Sciortino, C. Adduce, M. La Rocca.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: PHYSICS OF FLUIDS.

Anno: 2009.

La memoria analizza il processo di sloshing in un fluido a due strati usando un modello matematico Hamiltoniano e dati di laboratorio. SJR della rivista (2009): 1.607. Numero di citazioni: 17 (Scopus), 12 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 7:

TITOLO: Gravity Currents Produced by Lock Exchanges: Experiments and Simulations with a Two-Layer Shallow-Water Model with Entrainment.

AUTORI: C. Adduce, G. Sciortino, S. Proietti.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING.

Anno: 2012.

La memoria analizza, sperimentalmente e numericamente, le correnti di gravità. Le simulazioni numeriche sono condotte utilizzando un modello shallow-water 2D a due strati. SJR della rivista (2012): 1.021. Numero di citazioni: 99 (Scopus), 95 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 8:

TITOLO: A Two Layer Shallow-water model for 3D Gravity Currents.

AUTORI: La Rocca, C. Adduce, G. Sciortino, A. B. Pinzon, M.A. Boniforti.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH.

Anno: 2012.

La memoria propone un modello a due strati 3D shallow-water per l'analisi di correnti di gravità e compara i risultati numerici con risultati di laboratorio. SJR della rivista (2012): 0.804. Numero di citazioni: 41 (Scopus), 39 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 9:

TITOLO: On the effect of the intrinsic viscosity in a two-layer shallow water lattice Boltzmann model of axisymmetric density currents.

AUTORI: P. Prestininzi, G. Sciortino, M. La Rocca.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH.

Anno: 2013.

La memoria discute l'applicabilità di modelli Single Relaxation Time (SRT) Lattice Boltzmann Method (LBM) per la simulazione di correnti di gravità

assialsimmetriche, confrontando i risultati ottenuti con evidenze sperimentali e risultati di altri modelli numerici. SJR della rivista (2013): 1.037. Numero di citazioni: 16 (Scopus), 16 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 10:

TITOLO: Gravity currents flowing upslope: laboratory experiments and shallow-water simulations.

AUTORI: V. Lombardi, C. Adduce, **G. Sciortino**, M. La Rocca.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: PHYSICS OF FLUIDS.

Anno: 2015.

La memoria investiga sperimentalmente e numericamente la dinamica di una corrente di gravità che si propaga su un fondo in contropendenza. Le analisi numeriche sono condotte tramite un modello a due strati dedotto nell'ipotesi di validità della approssimazione shallow-water. SJR della rivista (2015): 1.35. Numero di citazioni: 52 (Scopus), 52 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 11:

TITOLO: Modified Einstein Sediment Transport Method to Simulate the Local Scour Evolution Downstream of a Rigid Bed.

AUTORI: G. Dodaro, A. Tafarojnoruz, **G. Sciortino**, C. Adduce, F. Calomino, R. Gaudio.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING.

Anno: 2016.

La memoria riporta i risultati sperimentali e numerici di un'analisi condotta per lo studio dell'escavazione che si determina a valle di un tratto inerodibile. SJR della rivista (2016): 0.872. Numero di citazioni: 24 (Scopus), 23 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 12:

TITOLO: Simulation of arrested salt wedges with a multi-layer Shallow Water Lattice Boltzmann model.

AUTORI: P. Prestininzi, A. Montessori, M. La Rocca, **G. Sciortino**.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: ADVANCES IN WATER RESOURCES.

Anno: 2016.

La memoria presenta un modello multistrato Shallow Water Lattice Boltzmann capace di analizzare l'intrusione salina in foci fluviali. SJR della rivista (2016): 2.202. Numero di citazioni: 5 (Scopus), 5 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 13:

TITOLO: A new front condition for non-Boussinesq gravity currents.

AUTORI: **G. Sciortino**, C. Adduce, V. Lombardi.

SEDE DI PUBBLICAZIONE: JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH.

Anno: 2018.

La memoria propone una condizione sul fronte valida per correnti di densità dedotta a partire dalla formulazione debole delle equazioni, scritte in termini

conservativi. SJR della rivista (2018): 0.994. Numero di citazioni: 5 (Scopus), 4 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 14:

TITOLO: The role of the free surface on interfacial solitary waves.

AUTORI: G. La Forgia, **G. Sciortino.**

SEDE DI PUBBLICAZIONE: PHYSICS OF FLUIDS.

Anno: 2019.

La memoria investiga, teoricamente e sperimentalmente, la dinamica delle internal solitary waves in un fluido bi-strato con superficie libera. SJR della rivista (2019): 1.40. Numero di citazioni: 10 (Scopus), 9 (WOS).

PUBBLICAZIONE N. 15:

TITOLO: Interfacial solitons propagating through a background shear current.

AUTORI: G. La Forgia, **G. Sciortino.**

SEDE DI PUBBLICAZIONE: PHYSICS OF FLUIDS.

Anno: 2020.

La memoria investiga teoricamente la dinamica di una onda interna solitaria che si propaga in un fluido bi-strato in presenza di un moto di base. SJR della rivista (2020): 1.188. Numero di citazioni: 2 (Scopus), 2 (WOS).

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Andrea Marion

Giampiero Sciortino ha ottenuto il Dottorato di Ricerca nel 1994, entrato in ruolo come Ricercatore Universitario nel 1996, posizione occupata fino al 2004, anno del passaggio a Professore Associato.

Il curriculum personale mostra continuità nell'attività di ricerca dal 1995, dimostrata dalla produzione di articoli su rivista internazionale e a convegni. L'attività è stata caratterizzata dal rapporto consolidato con un gruppo di lavoro dell'ateneo di appartenenza, arricchito da occasionali collaborazioni con studiosi di altre sedi italiane e straniere.

La robusta attività di ricerca è stata accompagnata da un'intensa attività di supervisione di tesi magistrali e di tutorato di un dottorato di ricerca. Si segnala la partecipazione a tre progetti PRIN nazionali.

La produzione scientifica è da ritenersi molto buona, per entità della produzione (n.23 articoli su riviste referenziate), per collocazione editoriale delle riviste su cui ha pubblicato (SJR max. 2,202) e buona per impatto dei prodotti (quasi 600 citazioni, fonte SCOPUS).

Il servizio didattico presso la sede di servizio è stato ininterrotto dal 1996, con esercitazioni e responsabilità di corsi afferenti al SSD ICAR/01.

Si segnalano attività di direzione di progetti di scambio studentesco internazionale.

In relazione alle memorie presentate per la valutazione, in numero di 15, si evidenzia:

- a. le memorie hanno rappresentato, alla data di pubblicazione, contributi originali e innovativi rispetto allo stato dell'arte nei rispettivi argomenti trattati;
- b. il contributo individuale è per tutte le memorie certamente significativo, rientrando i temi nel campo di consolidata attività del candidato;
- c. le memorie presentate hanno collocazione editoriale ottima, come testimoniato dai valori dell'indice SJR delle riviste (media SJR 1,23);
- d. le memorie presentate hanno avuto un impatto complessivo buono, come testimoniato dal numero di citazioni medio riportato (pari a 3,77 e 3,49, rispettivamente fonti SCOPUS e WOS);
- e. sulla base dei contenuti di ciascun prodotto, lo scrivente ritiene corretta la valutazione di qualità espressa dal valore della rivista e di impatto misurata dalle citazioni riportate.

In conclusione, per i fini di questa valutazione, sulla base dei criteri stabiliti dalla Commissione, il sottoscritto esprime per il candidato il giudizio complessivo: molto buono.

Commissario Prof.ssa Donatella Termini

Il prof. Gianpiero Sciortino è professore associato nel S.S.D. ICAR/01 Idraulica, presso l'Università degli Studi Roma Tre dal marzo 2004.

A partire dall'a.a. 1999-2000 il prof. Sciortino ha svolto intensa e continua attività didattica, congruente con le tematiche specifiche del SSD ICAR/01. E' stato relatore di diverse tesi di laurea magistrale. Limitata è l'attività nell'ambito del Dottorato: tutor di una tesi di dottorato; ha partecipato in qualità di membro ad una commissione per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca.

Il prof. Sciortino ha partecipato, non in qualità di coordinatore, a progetti di ricerca nazionali e a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali.

Il prof. Sciortino presenta occasionali attività di collaborazione presso sedi universitarie e centri di ricerca internazionali.

Il prof. Sciortino ha prodotto 35 pubblicazioni scientifiche presenti su Scopus, di cui 23 su riviste internazionali (Fonte Scopus), con un numero totale di citazioni 591 ed h-index pari a 14 (Fonte Scopus).

Le 15 memorie presentate sono tutte pubblicate su riviste internazionali di collocazione editoriale molto buona, tutte congruenti nel settore del bando. Appare significativo il contributo sullo studio del moto di un fluido incompressibile omogeneo o stratificato in un contenitore in movimento (sloshing), applicando sia un approccio sperimentale che un approccio numerico. Il numero medio di citazioni è pari a circa 32, che si ritiene molto buono tenendo conto degli anni di pubblicazione.

In conclusione, per i fini di questa valutazione, sulla base dei criteri stabiliti dalla Commissione, il sottoscritto esprime per il candidato il giudizio complessivo: molto buono

Commissario Prof. Andrea Vacca

Il prof. Gianpiero Sciortino, ricercatore nel SSD ICAR/01 dal 1996, è professore associato dal 2004.

L'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti svolta dal candidato risulta intensa, ben documentata e continua a partire dall'a.a. 1999-2000 sino ad oggi e congruente con le tematiche specifiche del SSD ICAR/01. Ha supervisionato numerose tesi di laurea magistrale.

Si evidenziano alcune attività nell'ambito del Dottorato: "tutor" di una tesi di dottorato; partecipazione in qualità di membro ad una commissione per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca.

La produzione scientifica nella sua totalità è tutta congruente con il settore concorsuale e disciplinare di questa procedura ed è caratterizzata da una buona intensità e una buona continuità temporale: 35 pubblicazioni scientifiche presenti in Scopus, di cui 23 su riviste internazionali soggette a peer-review (Fonte Scopus). I principali indicatori bibliometrici forniscono un elevato numero totale di citazioni (591) ed H-index pari a 14 (Fonte Scopus).

Ha partecipato a tre gruppi di ricerca (2 internazionali e 1 nazionale) e a tre progetti di ricerca nazionali.

Le 15 memorie presentate sono tutte pubblicate su riviste internazionali mediamente di livello molto buono. In tutte è significativo l'apporto individuale, data la coerenza con la restante produzione e la notorietà del candidato sul tema trattato. Molto buono è il numero di citazioni, tenendo conto dell'anno di pubblicazione.

Particolarmente apprezzate sono in particolare le pubblicazioni inerenti allo studio, condotto per via teorica e sperimentale, del processo di sloshing che si determina in sistema a due strati in presenza di superficie libera.

In conclusione, per i fini di questa valutazione, sulla base dei criteri stabiliti dalla Commissione, il sottoscritto esprime per il candidato il giudizio complessivo: molto buono.

Giudizio collegiale:

La Commissione nel suo complesso considera l'attività scientifica della Prof. Sciortino di qualità molto buona sia per l'originalità della ricerca svolta negli anni, sia per l'utilizzo di sofisticate tecniche sperimentali e numeriche. L'attività scientifica è riconosciuta nella comunità di riferimento come dimostrato dagli indicatori bibliometrici e da alcune collaborazioni internazionali. La Commissione apprezza molto anche l'attività didattica del Prof. Sciortino, ed il suo contributo alla formazione degli studenti della laurea triennale e magistrale. Si segnalano anche alcune attività legate al dottorato. La Commissione, dopo aver valutato l'attività

didattica, scientifica e di ricerca, esprime, per i fini di questa valutazione, il giudizio complessivo: MOLTO BUONO.

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

ALLEGATO B)
Giudizi comparativi della Commissione:

candidato: ADDUCE CLAUDIA

Dall'esame comparato del candidato, relativo alla presente valutazione, sulla qualità dei titoli e sul curriculum emerge un giudizio ottimo.

Dall'esame comparato del candidato, relativo alla presente valutazione, sulla qualità delle pubblicazioni scientifiche emerge un giudizio ottimo.

candidato: SCIORTINO Giampiero

Dall'esame comparato del candidato, relativo alla presente valutazione, sulla qualità dei titoli e sul curriculum emerge un giudizio molto buono.

Dall'esame comparato del candidato, relativo alla presente valutazione, sulla qualità delle pubblicazioni scientifiche emerge un giudizio molto buono.

ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria settore concorsuale 08/A1, s.s.d. ICAR/01.

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 03/09/2021 dalle ore 11:30 alle ore 13:10;

II riunione: giorno 08/10/2021 dalle ore 17:00 alle ore 18.30;

III riunione: giorno 13/10/2021 dalle ore 09:15 alle ore 12:00 e dalle ore 14:30 alle ore 18.45.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 03/09/2021 e concludendoli il 13/10/2021.

Nella prima riunione, tenutasi in forma telematica, trovandosi ciascun membro della Commissione presso la propria sede istituzionale o propria residenza, è stato eletto il presidente, nella persona del Prof. Andrea Vacca, e il segretario, nella persona della Prof.ssa Donatella Termini.

Ciascun membro della Commissione ha poi dichiarato la non sussistenza di situazioni d'incompatibilità (ai sensi dell'art. 51 del c.p.c.) con gli altri membri della commissione, e di aver preso visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure di chiamata (L. 240/2010, vigente REGOLAMENTO PER LA CHIAMATA, LA MOBILITA', I COMPITI DIDATTICI, IL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO E DI DIDATTICA INTEGRATIVA, IL RILASCIO DI AUTORIZZAZIONI PER ATTIVITA' ESTERNE DEI PROFESSORI E RICERCATORI IN SERVIZIO PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI ROMA TRE). La commissione ha quindi determinato i criteri di valutazione dei candidati; gli stessi sono stati consegnati al responsabile del procedimento, che ne ha assicurato la pubblicizzazione mediante affissione all'albo pretorio di Ateneo.

Nella seconda riunione, tenutasi in forma telematica, trovandosi ciascun membro della Commissione presso la propria sede istituzionale o propria residenza, la commissione ha preso atto dell'elenco dei candidati. Ciascun membro della Commissione ha dichiarato la non sussistenza di situazioni d'incompatibilità (ai sensi dell'art. 51 del c.p.c.) con entrambi i candidati. Infine, è stata condotta un'analisi preliminare della intera documentazione inviata dai candidati.

Nella terza riunione, tenutasi in forma telematica, trovandosi ciascun membro della Commissione presso la propria sede istituzionale o propria residenza, è stata svolta da

parte della Commissione l'analisi della documentazione inviata dai candidati, seguendo l'ordine alfabetico, e sono stati discussi ampiamente da parte della Commissione i singoli curricula, esaminandone i titoli e le pubblicazioni. In base ai giudizi individuali dei membri della Commissione, sono stati formulati i giudizi collegiali (All. A del Verbale n. 3), di seguito i giudizi comparativi (All. B del Verbale n. 3), individuando all'unanimità il vincitore della procedura di chiamata in epigrafe.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata della Prof.ssa **Claudia Adduce** vincitrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, Dipartimento di Ingegneria settore concorsuale 08/A1, s.s.d. ICAR/01.

Relazione

La prof.ssa Claudia Adduce, professore associato dal 2014, ha svolto un'intensa attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti su tematiche specifiche del SSD ICAR/01. Ha supervisionato numerose tesi di laurea. Ottima risulta l'attività nell'ambito del Dottorato.

Nella sua interezza, la produzione scientifica è tutta congruente con il SSD ICAR/01 ed è caratterizzata da una ottima intensità e un'ottima continuità temporale. Ha pubblicato numerosi articoli e i suoi lavori sono stati ben recepiti dalla comunità scientifica, come evidenziato dal numero di citazioni ricevute.

Ha svolto attività di partecipazione e di coordinamento di numerosi progetti e convenzioni di ricerca, nazionali ed internazionali. Ha diretto e partecipato a numerosi gruppi di ricerca internazionali e nazionali. Ottima è l'attività di partecipazione a comitati editoriali per riviste internazionali.

Ha svolto periodi di permanenza, in qualità di visiting professor presso diverse università/centri di ricerca internazionali. La Prof.ssa Adduce è risultata vincitrice del premio Ippen Award 2019" (IAHR).

Dai lavori presentati e dal curriculum vitae la Commissione ha valutato l'attività scientifica del Prof.ssa Adduce di ottima qualità.

La Commissione, dopo aver valutato l'attività didattica e di ricerca, ritiene che la Prof.ssa Adduce meriti pienamente di acquisire il ruolo di Professore Ordinario.

Il Prof. Andrea Vacca Presidente della presidente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 18:45

Napoli, 13/10/2021

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.
Per la Commissione

F.to Prof. Andrea Vacca

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 08/A1, S.S.D. ICAR/01, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 24/06/2021.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Andrea Marion, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 08/A1, S.S.D. ICAR/01, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 24/06/2021, con la presente dichiara di aver partecipato, in via telematica, alla riunione n.3 e di concordare con il verbale a firma del Prof. Andrea Vacca, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 13/10/2021

F.to Prof. Andrea Marion

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 08/A1, S.S.D. ICAR/01, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 24/06/2021.

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Donatella Termini, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 08/A1, S.S.D. ICAR/01, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 24/06/2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla riunione n. 3 e di concordare con il verbale a firma del Prof. Andrea Vacca, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 13/10/2021

F.to Prof. Donatella Termini