

RELAZIONE FINALE

Procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di professore associato, settore concorsuale 08/A1 settore scientifico disciplinare ICAR/02 ai sensi dell'art. 18 Legge 240/10 (D.R. n. 518 del 03.06.2020)

Il giorno 15 ottobre 2020, alle ore 16.45, si è riunita la Commissione Giudicatrice della selezione in riferimento, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti.

Il giorno 2 ottobre 2020, alle ore 18, si è riunita la Commissione Giudicatrice della selezione in riferimento avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

Prof. Felice Arena	professore ordinario di Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
Prof. Leopoldo Franco	professore ordinario di Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia dell'Università degli Studi ROMA TRE
Prof.ssa Maria Giovanna Tanda	professore ordinario di Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia dell'Università degli Studi di Parma

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona della Prof. Maria Giovanna Tanda e del Segretario nella persona del Prof. Felice Arena.

Constatato che non sussistono relazioni di parentela o affinità entro il 4° grado incluso tra i commissari, né cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c. e che nessuno dei commissari è stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del libro secondo del Codice penale vigente, la Commissione passa subito a predeterminare i criteri generali della valutazione comparativa dei candidati.

Per ciò che concerne le pubblicazioni scientifiche, il curriculum e l'attività didattica la commissione terrà conto dei seguenti criteri di massima:

Valutazione delle pubblicazioni presentate:

- a) originalità, innovatività e rigore metodologico;
- b) congruenza con il settore concorsuale 08/A1, SSD ICAR/02;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale;
- d) determinazione dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Per la valutazione della produzione scientifica dei candidati la Commissione si avvarrà anche degli indicatori bibliometrici normalizzati, secondo quanto riportato dalla Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), richiesti per i candidati all'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo dei professori associati (settore concorsuale 08/A1).

Valutazione del profilo scientifico complessivo del candidato:

- a) documentata attività di ricerca presso qualificate istituzioni italiane o straniere;
- b) documentata esperienza in metodologie di ricerca sperimentale;
- c) comprovata esperienza nella partecipazione e gestione di programmi di ricerca nazionali ed internazionali;
- d) profilo internazionale, anche documentato dalla partecipazione come relatore a convegni internazionali o a comitati editoriali di riviste di rilevanza internazionale;
- e) eventuali premi e riconoscimenti scientifici;
- f) posizione di revisore per riviste scientifiche di comprovata reputazione internazionale;
- g) possesso del titolo di dottore di ricerca conseguito in Italia o all'estero nel settore scientifico disciplinare ICAR/02 o in tematiche ricadenti in tale settore.
- h) realizzazione di attività progettuale e titolarità di brevetti in tematiche inerenti il SSD ICAR/02.

Il criterio g) è stato scelto in quanto la Commissione ritiene l'eventuale possesso del titolo di dottore di ricerca, che non costituisce requisito di ammissione alla presente valutazione, un elemento accrescitivo del valore del profilo scientifico del candidato, in particolare se conseguito nelle discipline attinenti il SSD ICAR/02.

Valutazione dell'attività didattica:

- a) comprovata attività didattica nel settore concorsuale 08/A1 – SSD ICAR/02, come titolare di insegnamenti per le esigenze didattiche dei corsi di studio presso Università italiane e straniere.
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) attività, inerenti le tematiche del SSD ICAR/02, di tipo seminariale oppure mirate alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa l'assistenza alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Dopo aver individuato i criteri di massima, la Commissione prende visione dell'elenco dei candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione. Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La seduta viene dichiarata chiusa alle ore 19:00 e viene fissata, come data per la successiva seduta, quella del giorno 15 ottobre 2020, alle ore 11, sempre in modalità telematica.

Il giorno 15 ottobre 2020, alle ore 11, si è riunita la Commissione Giudicatrice della selezione in riferimento, composta da

Prof.ssa Maria Giovanna Tanda	Presidente
Prof. Leopoldo Franco	Componente
Prof. Felice Arena	Segretario,

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

La commissione ha provveduto a scaricare la documentazione dei candidati trasmessa dall'Amministrazione tramite la piattaforma Filesender GARR, il 7 ottobre 2020.

Procedendo per ordine alfabetico dà inizio alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica di ogni singolo candidato tenendo conto dei criteri già predeterminati nella seduta precedente.

Ogni commissario procede, quindi, alla formulazione del proprio giudizio sui singoli candidati.

Il Presidente, dopo aver fatto constatare come siano stati formulati i giudizi di ogni commissario sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica di ciascun candidato, invita la commissione alla discussione collegiale che si conclude con la formulazione di un giudizio.

I giudizi individuali e collegiali sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica

sono di seguito riportati

CANDIDATO SARA CORVARO

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Maria Giovanna Tanda

La Candidata si laurea con lode in Ingegneria per l'ambiente e il Territorio nel 2004. Nel 2009 consegue il titolo di Dottore di Ricerca Internazionale in "Ingegneria dei materiali, delle acque e dei terreni" discutendo la tesi incentrata su studi sperimentali sulla propagazione ondosa in mezzi porosi. Dal dicembre 2010 è inquadrata presso il Dipartimento di Idraulica, Strade, Ambiente e Chimica dell'Università Politecnica delle Marche, quale Ricercatore Universitario a tempo indeterminato nel settore scientifico disciplinare ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA.

La sua attività scientifica comprende la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali su tematiche inerenti le problematiche di costruzioni marittime di stretta pertinenza con il SSD ICAR/02. Ha partecipato a dieci convegni internazionali in quali di relatore. Ha ricevuto nel 2005 il Premio biennale di Laurea "Angela e Vincenzo Vitale" bandito dall'Università Politecnica delle Marche. Ha svolto attività di revisione per sette riviste internazionali. È in possesso del titolo di dottore di ricerca in tematiche di Costruzioni marittime, strettamente attinenti al ICAR/02. Ha svolto attività di progettazione in ambito civile e di Commissario di gara per opere di difesa costiera e riqualificazione di aree costiere.

L'attività didattica svolta è stata intensa e si è sviluppata a partire dagli anni di dottorato mediante collaborazioni per le esercitazioni degli insegnamenti di soggetto strettamente attinente al SSD ICAR/02. Successivamente al suo ingresso nel ruolo di Ricercatore universitario nel SSD ICAR/, oltre a svolgere esercitazioni negli insegnamenti di Ingegneria idraulica nell'edilizia (2 Anni Accademici-AA), Protezione idraulica del territorio per allievi magistrali ambientali (1 AA), Protezione idraulica del territorio per allievi magistrali civili (8 AA), la candidata ha avuto l'affidamento degli insegnamenti di Costruzioni idrauliche (AA 2010/11), Ingegneria idraulica per l'edilizia (dal 2012/13 al 2017/18) e Costruzioni idrauliche per l'edilizia (AA 2018/19). Gli insegnamenti citati ricadono nelle tematiche del SSD ICAR/02. È stata membro delle Commissioni d'esame di profitto per numerosi insegnamenti del SSD ICAR/02 e membro esperto aggregato nella Commissione d'esame di stato nelle sessioni del 2012, 2014, 2016 e 2017.

Ha seguito tesi di laurea magistrale e triennale, in numero di 32 e 36 quale Relatore o correlatore rispettivamente. Le tesi di laurea hanno sviluppato argomenti, in grande prevalenza, strettamente inerenti il SSD ICAR/02.

Ha presentato 12 pubblicazioni di argomento vario, originale e, più specificatamente, inerenti problematiche di moto ondoso su fondo poroso (memorie 5 e 11) con attività sperimentale e numerica, lo studio dello strato limite al fondo (memorie 7, 8, e 9), sulla interazione tra onde e strutture (memoria 1, 2, 3, 12), sugli effetti di strutture dissipative (memoria 10), sull'analisi del campo di vorticità (memoria 4), sull'analisi dei risultati di una campagna sperimentale sulla foce del fiume Misa (memoria 6). Presentano alto contenuto innovativo e evidente rigore metodologico. Le pubblicazioni presentate hanno ottima collocazione editoriale nel quartile 1 ad eccezione delle memorie 2, 3 e 4 nel quartile 2. Rientrano in piena congruenza con il settore concorsuale 08/A1, SSD ICAR/02. L'apporto individuale è chiaramente riconoscibile; la candidata compare quale primo autore in 5 memorie.

Al momento, il portale Scopus elenca 22 documenti dei quali la candidata è autrice o co-autore, 153 citazioni e h index uguale a 9.

In conclusione la candidata ha presentato memorie di notevole qualità e possiede un profilo scientifico di elevato livello che risulta in piena congruenza con il settore concorsuale 08/A1, SSD ICAR/02. La sua attività didattica è cospicua ed evidenzia una esperienza d'insegnamento nel SSD ICAR/02 di sicuro affidamento.

La candidata appare, pertanto, pienamente idonea per ricoprire il ruolo di professore associato nel SSD ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA oggetto della presente valutazione.

Commissario Leopoldo Franco

La candidata, nata nel 1979, si laurea ad Ancona nel 2004 in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio con lode e premio, consegue il dottorato di ricerca nel 2009 con una tesi su tema marittimo, entrando nel ruolo di ricercatore nel 2010.

Ha svolto una notevole e diversificata attività di ricerca scientifica nel settore dell'idraulica marittima e costruzioni marittime, tutta ben congruente con il s.s.d. ICAR/02: tra le tematiche privilegiate si segnalano l'idro-morfodinamica intorno ai pali cilindrici, l'interazione di onde e correnti con mezzi porosi e le opere di protezione delle spiagge sia tradizionali sia innovative (tubi drenanti, geobags).

Le pubblicazioni presentate, edite su riviste di rilevanza internazionale, sono originali e rigorose, di interesse sia teorico che applicativo. Il contributo del candidato, spesso primo autore, è ben evidenziato dalla continuità dei temi, metodi e stile. Gli indicatori bibliometrici attuali sono buoni (H=9 e 153 citazioni) tutti riferiti al s.s.d.ICAR/02.

Ha partecipato a vari progetti di ricerca, anche con interazioni e stage presso istituti stranieri, spesso americani. È revisore per 7 riviste internazionali. Ha partecipato a numerosi convegni, anche internazionali, sia come relatore che come organizzatore.

Ha partecipato anche a molte consulenze e studi dipartimentali per conto terzi su temi vari delle costruzioni idrauliche e marittime.

L'attività didattica è stata molto ampia, con affidamento di corsi di Costruzioni Idrauliche dal 2010 e supporto didattico per vari corsi anche di Costruzioni Marittime, con supervisione di moltissime tesi di laurea.

In definitiva Sara Corvaro ha dimostrato una ampia e significativa attività scientifica e didattica, tutta ben incardinata nelle tematiche del settore concorsuale ICAR/02 "Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia". L'esperienza maturata e la qualità delle pubblicazioni scientifiche la rendono senz'altro idonea a ricoprire il posto di seconda fascia messo a concorso.

Commissario Felice Arena

Sara Corvaro, , si laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università Politecnica delle Marche nel 2004. Nel 2009, ha conseguito, nella stessa università, il titolo di Dottore di Ricerca internazionale in "Ingegneria dei materiali, delle acque e dei terreni".

A partire dal 2010 è ricercatore universitario a tempo indeterminato dall'Università Politecnica delle Marche di Ancona, nel settore scientifico disciplinare ICAR/02.

Svolge attività di ricerca, prevalentemente presso l'Università Politecnica delle Marche, da oltre 15 anni.

Ha una produzione scientifica molto buona, prevalentemente nelle tematiche del settore scientifico disciplinare ICAR/02, sia nel settore delle costruzioni marittime sia nel settore delle costruzioni idrauliche. Le memorie analizzano diverse problematiche ricadenti nel settore delle costruzioni marittime e delle costruzioni idrauliche, con approccio originale e rigoroso.

La sede editoriale delle 12 pubblicazioni è di ottimo livello, con riviste collocate in buona parte nel primo quartile (9 pubblicazioni delle 12 presentate) o nel secondo quartile (3 pubblicazioni).

È primo autore in 5 dei 12 articoli presentati. Gli indicatori bibliometrici della candidata sono buoni, con H-index pari a 9 (fonte SCOPUS), con articoli le cui tematiche ricadono pienamente nel SSD ICAR/02.

È componente del Collegio dei Docenti del corso di dottorato in Ingegneria Civile, Edile e Architettura.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, anche internazionali, svolgendo attività in università estere.

È stata revisore per riviste internazionali (7), ha partecipato a numerose conferenze nazionali e internazionali ed ha infine partecipato all'organizzazione di convegni nazionali.

La candidata ha svolto una intensa attività didattica, che include affidamento di corsi ricadenti nell'area concorsuale e nel SSD ICAR/02, sia per il corso di Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale sia per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Edile. È stata inoltre relatrice o correlatrice di numerose tesi di laurea.

Infine, ha svolto un'ampia e documentata attività conto terzi nell'ambito di convenzioni dipartimentali.

In conclusione, la candidata presenta un profilo scientifico di ottimo livello, pienamente ricadente nel settore scientifico disciplinare ICAR/02. La candidata risulta pertanto idonea a ricoprire il posto di seconda fascia messo a concorso per il SSD ICAR/02.

GIUDIZIO COLLEGALE

La Candidata si laurea con lode in Ingegneria per l'ambiente e il Territorio nel 2004. Nel 2009 consegue il titolo di Dottore di Ricerca Internazionale in "Ingegneria dei materiali, delle acque e dei terreni" discutendo la tesi incentrata su studi sperimentali sulla propagazione ondosa in mezzi porosi. Dal dicembre 2010 è inquadrata presso il Dipartimento di Idraulica, Strade, Ambiente e Chimica dell'Università Politecnica delle Marche, quale Ricercatore Universitario a tempo indeterminato nel settore scientifico disciplinare ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA.

La sua attività scientifica comprende la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali su tematiche inerenti le problematiche di costruzioni marittime di stretta pertinenza con il SSD ICAR/02. Ha partecipato a dieci convegni internazionali in qualità di relatore. Ha svolto attività di revisione per sette riviste internazionali. È in possesso del titolo di dottore di ricerca in tematiche di Costruzioni marittime, strettamente attinenti al SSD ICAR/02.

L'attività didattica svolta è stata intensa e si è sviluppata a partire dagli anni di dottorato mediante collaborazioni per le esercitazioni degli insegnamenti di soggetto strettamente attinente al SSD ICAR/02. Successivamente al suo ingresso nel ruolo di Ricercatore universitario nel SSD ICAR/02, oltre a svolgere esercitazioni negli insegnamenti di Ingegneria idraulica nell'edilizia (2 A.A.-Anni Accademici), Protezione idraulica del territorio per allievi magistrali ambientali (1 A.A.), Protezione idraulica del territorio per allievi magistrali civili (8 A.A.), la candidata ha avuto l'affidamento degli insegnamenti di Costruzioni idrauliche (A.A. 2010/11), Ingegneria idraulica per l'edilizia (dal 2012/13 al 2017/18) e Costruzioni idrauliche per l'edilizia (A.A. 2018/19). Gli insegnamenti citati ricadono nelle tematiche del SSD ICAR/02. È stata membro delle Commissioni d'esame di profitto per numerosi insegnamenti del SSD ICAR/02.

Ha seguito numerose tesi di laurea magistrale e triennale quale Relatore o correlatore. Le tesi di laurea hanno sviluppato argomenti, in grande prevalenza, strettamente inerenti il SSD ICAR/02.

Ha presentato 12 pubblicazioni di argomento vario, originale e, più specificatamente, inerenti problematiche di moto ondoso su fondo poroso (memorie 5 e 11) con attività sperimentale e numerica, lo studio dello strato limite al fondo (memorie 7, 8, e 9), sulla interazione tra onde e strutture (memoria 1, 2, 3, 12), sugli effetti di strutture dissipative (memoria 10), sull'analisi del campo di vorticità (memoria 4), sull'analisi della dinamica sulla foce del fiume Misa (memoria 6). Presentano alto contenuto innovativo e evidente rigore metodologico. Le pubblicazioni presentate hanno ottima collocazione editoriale nel quartile 1 ad eccezione delle memorie 2, 3 e 4 nel quartile Q2. Rientrano in piena congruenza con il settore concorsuale 08/A1, SSD ICAR/02. L'apporto individuale è chiaramente riconoscibile: la candidata compare quale primo autore in 5 memorie e si riconosce una continuità di stile, metodologia e tematiche.

Gli indicatori bibliometrici sono buoni: il portale Scopus elenca 22 documenti (tutti ricadenti nel SSD ICAR/02) dei quali la candidata è autrice o co-autore, 153 citazioni e h index uguale a 9.

In conclusione la candidata ha presentato memorie di notevole qualità e possiede un profilo scientifico di elevato livello che risulta in piena congruenza con il settore concorsuale 08/A1, SSD ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA. La sua attività didattica è cospicua ed evidenzia una esperienza d'insegnamento nel SSD ICAR/02 di sicuro affidamento.

La candidata appare, pertanto, pienamente idonea per ricoprire il ruolo di professore associato nel SSD ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA oggetto della presente valutazione.

CANDIDATO MASSIMO GUERRERO

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Maria Giovanna Tanda

Il Candidato si laurea in Ingegneria civile nel 1997. Nel 2007 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria idraulica: Scienze e tecnologie dell'acqua presso l'Università di Bologna discutendo la tesi "Campo di moto, trasporto solido e morfologia fluviale in alveo alluvionale: misure di campo con strumentazione acustica e modellazioni numeriche quasi 3D".

Dal 2001 al gennaio 2015, con parziale sovrapposizione con il periodo di dottorato, è collaboratore tecnico (categoria D, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati) presso il Laboratorio di Ingegneria Idraulica LIDR dell'Università di Bologna.

Dal febbraio 2015 al febbraio 2020 è ricercatore a tempo determinato di tipo a presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali – DICAM dell'Università di Bologna.

La sua attività scientifica comprende la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali su tematiche inerenti le problematiche di idraulica marittima e fluviale, mostrando un particolare interesse per i processi di trasporto solido e sedimentazione studiati attraverso attività prevalentemente sperimentale. Presenta un corposo elenco di contributi in convegni internazionali. Ha ricevuto nel 2007 il Premio per la comunicazione orale a User Conference: ADCPs in Action, San Diego, USA. È associated editor di due riviste internazionali e ha svolto attività di revisione per sette riviste internazionali. È in possesso del titolo di dottore di ricerca in tematiche inerenti il raggruppamento concorsuale 08/A1 attinenti maggiormente al SSD ICAR/01 - IDRAULICA. Ha collaborato con professionisti o studi professionali nella progettazione di interventi di ingegneria idraulica e ambientale. Ha depositato due brevetti in collaborazione con il prof. A. Lamberti relativi a dispositivi di misura di grandezze idrauliche.

L'attività didattica svolta a partire dal 2001 comprende esperienze di laboratorio, cicli di lezioni e seminari in diversi insegnamenti tutti afferenti al SSD ICAR/01 - IDRAULICA. Nel A.A. 2014/15 è titolare del contratto di insegnamento di Idraulica (3CFU) nel Corso di Ingegneria ambientale dell'Università di Bologna. Dal 2015 ad ora è incaricato del modulo 2 di Meccanica dei Fluidi (3CFU) nel corso di Ingegneria meccanica a Forlì. Complessivamente si tratta di una attività didattica limitata e inerente insegnamenti afferenti a tematiche del SSD ICAR/01 - IDRAULICA. Ha seguito tesi di laurea magistrale e triennale in numero non precisato e su tematiche inerenti l'Idraulica, la Meccanica dei Fluidi, le Costruzioni Idrauliche e Marittime.

Ha presentato 12 pubblicazioni di carattere sperimentale particolarmente incentrate su tecniche di misura di laboratorio (memorie 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12) applicate a problemi di idrodinamica. Particolare attenzione è stata rivolta all'analisi dei sedimenti (memorie 1, 3, 4,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11). Le pubblicazioni presentano un elevato valore sperimentale ma appaiono poco diversificate. Le pubblicazioni presentate hanno ottima collocazione editoriale nel quartile 1 ad eccezione delle memorie 1 e 5 nel quartile Q2. Rientrano in congruenza con il settore concorsuale 08/A1 ma più vicine a tematiche del SSD ICAR/01- IDRAULICA. L'apporto individuale è chiaramente riconoscibile; il candidato compare quale primo autore in 7 memorie.

Al momento, il portale Scopus elenca 39 documenti dei quali il candidato è autore o co-autore, 436 citazioni e h index uguale a 13.

In conclusione il candidato ha presentato memoria di alta qualità, possiede un profilo scientifico di molto elevato livello che risulta in piena congruenza con il settore concorsuale 08/A1 e più aderente a tematiche inerenti il SSD ICAR/01 - IDRAULICA. La sua attività didattica appare modesta ed evidenzia esperienze d'insegnamento nel SDD ICAR/01 - IDRAULICA.

Commissario Leopoldo Franco

Il candidato, nato nel 1972, si laurea in Ingegneria Idraulica a Bologna nel 1997 con 100/100, consegue il dottorato di ricerca nel 2008 con una tesi di Idraulica, entrando nel ruolo di ricercatore tipo A nel 2015.

Ha svolto una buona attività di ricerca scientifica nel settore dell'idraulica (ICAR/01) pur limitata principalmente ad una tematica particolare: la rilevazione in campo di velocità e trasporto di sedimenti in sospensione in corsi d'acqua mediante rilievi strumentali e modellazioni acustiche.

Le pubblicazioni presentate risultano originali e rigorose, edite su riviste internazionali di rilevante diffusione, seppur con una congruenza marginale con il s.s.d. ICAR/02. Il contributo del candidato, spesso primo autore, è ben evidenziato dalla continuità dei temi, metodi e stile. Gli indicatori bibliometrici sono molto buoni (H=13 e 434 citazioni) pur riferiti al s.s.d.ICAR/01.

Ha ben partecipato a vari progetti di ricerca europei, anche con permanenza all'estero.

L'attività didattica è stata incentrata su corsi di Idraulica presso l'università di Bologna, anche con supervisione di assegnisti e dottorandi stranieri.

Ha inoltre svolto consulenze professionali su progetti di drenaggio e conseguito due brevetti ed un premio per presentazione orale a conferenza.

In definitiva Massimo Guerrero ha dimostrato una valida attività scientifica e didattica, ben orientata alla rete europea, seppur confinata in un ambito tematico piuttosto ristretto e non propriamente attinente le tematiche del settore concorsuale ICAR/02 "Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia".

Commissario Felice Arena

Massimo Guerrero,

si è laureato in Ingegneria Civile presso l'Università di Bologna nel 1997. Ha svolto attività scientifica nell'Università di Bologna, prevalentemente nel settore scientifico disciplinare ICAR/01. Presso UNIBO è stato ricercatore a tempo determinato di Tipo A, per cinque anni a partire dal 2015 (febbraio 2015 – gennaio 2018, con successivo rinnovo per altri due anni).

In precedenza il candidato ha ricoperto il ruolo di collaboratore tecnico (cat. D) presso il laboratorio di Idraulica dell'Università di Bologna (2001-2015). In questo periodo ha conseguito il titolo di dottore di ricerca, nel 2008.

Svolge la sua attività di ricerca presso l'Università di Bologna.

Ha una produzione scientifica molto buona, in buona parte ricadente nelle tematiche del settore scientifico disciplinare ICAR/01 (Idraulica).

La sede editoriale delle 12 pubblicazioni è di ottimo livello, con riviste collocate in buona parte nel primo quartile (10 pubblicazioni delle 12 presentate) o nel secondo quartile (2 pubblicazioni).

Il candidato è primo autore in 7 dei 12 articoli presentati. Gli indicatori bibliometrici del candidato sono molto buoni, con H-index pari a 13 (fonte SCOPUS), con articoli le cui tematiche ricadono in buona parte nel SSD ICAR/01.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, anche internazionali, svolgendo attività in università estere.

Ha ricevuto un premio nel 2007 ed è revisore di 7 riviste internazionali. Risulta infine co-titolare di 2 brevetti.

Il candidato ha svolto una limitata attività didattica, con affidamento di corsi ricadenti nell'area concorsuale e nel SSD ICAR/01. Tale attività è in buona parte svolta a partire dal 2015, anno in cui è stato nominato RTDa, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali DICAM dell'Università di Bologna. Il candidato ha, infine, svolto un'ampia e documentata attività conto terzi.

In conclusione, il candidato presenta un profilo scientifico di livello elevato, che appare tuttavia più coerente con le tematiche ricadenti nel settore ICAR/01 (Idraulica).

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il Candidato si laurea in Ingegneria civile nel 1997. Nel 2007 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria idraulica: Scienze e tecnologie dell'acqua presso l'Università di Bologna discutendo la tesi "Campo di moto, trasporto solido e morfologia fluviale in alveo alluvionale: misure di campo con strumentazione acustica e modellazioni numeriche quasi 3D".

Dal 2001 al gennaio 2015, con parziale sovrapposizione con il periodo di dottorato, è collaboratore tecnico (categoria D, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati) presso il Laboratorio di Ingegneria Idraulica LIDR dell'Università di Bologna.

Dal febbraio 2015 al febbraio 2020 è ricercatore a tempo determinato di tipo a presso Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali – DICAM dell'Università di Bologna.

La sua attività scientifica comprende la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali su tematiche inerenti le problematiche di idraulica marittima e fluviale, mostrando un particolare interesse per i processi di trasporto solido e sedimentazione studiati attraverso attività prevalentemente sperimentale. Presenta un corposo elenco di contributi in convegni internazionali. Ha ricevuto nel 2007 il Premio per la comunicazione orale a User Conference: ADCPs in Action, San Diego, USA. È associated editor di due riviste internazionali e ha svolto attività di revisione per sette riviste internazionali. È in possesso del titolo di dottore di ricerca in tematiche inerenti il raggruppamento concorsuale 08/A1 attinenti maggiormente al SSD ICAR/01 - IDRAULICA. Ha depositato due brevetti in collaborazione con il prof. A. Lamberti relativi a dispositivi di misura di grandezze idrauliche.

L'attività didattica svolta a partire dal 2001 comprende esperienze di laboratorio, cicli di lezioni e seminari in diversi insegnamenti tutti afferenti al SSD ICAR/01 - IDRAULICA. Nel A.A. 2014/15 è titolare del contratto di insegnamento di Idraulica (3CFU) nel Corso di Ingegneria ambientale dell'Università di Bologna. Dal 2015 ad ora è incaricato del modulo 2 di Meccanica dei Fluidi (3CFU) nel corso di Ingegneria meccanica a Forlì. Complessivamente si tratta di una attività didattica limitata e inerente insegnamenti afferenti a tematiche del SSD ICAR/01 - IDRAULICA. Ha seguito tesi di laurea magistrale e triennale su tematiche inerenti l'Idraulica, la Meccanica dei Fluidi, le Costruzioni Idrauliche e Marittime.

Ha presentato 12 pubblicazioni di carattere sperimentale particolarmente incentrate su tecniche di misura di laboratorio (memorie 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12) applicate a problemi di idrodinamica. Particolare attenzione

è stata rivolta all'analisi dei sedimenti (memorie 1, 3, 4,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11). Le pubblicazioni presentano un elevato valore sperimentale ma appaiono poco diversificate. Le pubblicazioni presentate hanno ottima collocazione editoriale nel quartile 1 ad eccezione delle memorie 1 e 5 nel quartile Q2. Rientrano in congruenza con il settore concorsuale 08/A1 ma più vicine a tematiche del SSD ICAR/01- IDRAULICA. L'apporto individuale è chiaramente riconoscibile; il candidato compare quale primo autore in 7 memorie.

Gli indicatori bibliometrici sono molto buoni: il portale Scopus elenca 39 documenti, ricadenti prevalentemente nel SSD ICAR/01, dei quali il candidato è autore o co-autore, 436 citazioni e h index uguale a 13.

In conclusione il candidato ha presentato memorie di alta qualità, possiede un profilo scientifico di elevato livello che risulta in piena congruenza con il settore concorsuale 08/A1 e più aderente a tematiche inerenti il SSD ICAR/01 - IDRAULICA. La sua attività didattica appare modesta ed evidenzia esperienze d'insegnamento nel SDD ICAR/01 - IDRAULICA.

Infine la commissione, previa valutazione comparativa, a maggioranza dei componenti, individua il candidato ritenuto idoneo alla chiamata nella persona del Dott.ssa Sara CORVARO.

Alle ore 12,30 i lavori vengono sospesi.

I lavori riprendono alle ore 16,45 con la redazione della relazione finale e sono conclusi alle 17.15.

Infine la commissione, previa valutazione comparativa, a maggioranza dei componenti, individua il candidato ritenuto idoneo alla chiamata nella persona del Dott. Sara CORVARO.

Letto, approvato, sottoscritto.

Il Presidente