

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, co.6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari, nel settore concorsuale 08/A1 - Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime e settore scientifico-disciplinare ICAR/01 - Idraulica (cod. **PA.DICATECh.24.19.18**), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. **80/2019** del **18/06/2019** (pubblicato sulla pagina web <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/padicatech241918>).

**VERBALE N. 2**  
**(Seduta telematica del 3 ottobre 2019)**

Il giorno 3 ottobre 2019, alle ore 14:30, è riunita in modalità telematica la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, co.6, della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari, nel S.S.D. ICAR/01 - Idraulica (cod. **PA.DICATECh.24.19.18**), bandita con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. **80/2019** del **18/06/2019** (pubblicato sulla pagina web <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/padicatech241918>).

- Prof. Vito IACOBELLIS, Professore I fascia presso il Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, del settore scientifico-disciplinare ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia;
- Prof. Stefano SIBILLA, Professore I fascia presso l'Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, del settore scientifico-disciplinare ICAR/01 - Idraulica;
- Prof.ssa Monica RIVA, Professore I fascia presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, del settore scientifico-disciplinare ICAR/01 – Idraulica.

I componenti della Commissione comunicano fra loro tramite posta elettronica - video conferenza.

In particolare:

- il Prof. Vito IACOBELLIS è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari in Via Orabona, 4 - 70125 Bari con recapito telefonico 080/5963565, indirizzo di posta elettronica [vito.iacobellis@poliba.it](mailto:vito.iacobellis@poliba.it);
- il Prof. Stefano SIBILLA è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia in Via Ferrata, 3 con recapito telefonico 0382-985320, indirizzo di posta elettronica [stefano.sibilla@unipv.it](mailto:stefano.sibilla@unipv.it);
- la Prof.ssa Monica RIVA è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria

Civile e Ambientale del Politecnico di Milano in Piazza Leonardo Da Vinci 32,  
20133 Milano con recapito telefonico 02-23996214, indirizzo di posta  
elettronica monica.riva@polimi.it.

In apertura dell'odierna seduta, il Presidente dà atto che i criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta del 27/09/2019 (verbale n. 1), sono stati pubblicati sul portale del Politecnico di Bari, sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe. Inoltre, in esito alla comunicazione inoltrata via e-mail in data 27 settembre 2019, il Responsabile del procedimento ha trasmesso, con lo stesso mezzo, l'elenco richiesto (all. n.1), da cui il candidato risulta essere:

**dott. Mouldi BEN MEFTAH.**

Preso visione dell'elenco, ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con il candidato e che non sussistono le cause di astensione e di ricsuzione di cui agli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile (vedasi **nota 1** in coda al presente verbale) attraverso comunicazione del 30/9/2019 allegata al presente verbale (all. n.2).

Di seguito, la Commissione attesta di aver preso visione dell'istanza e della documentazione ad essa allegata, prodotta dal candidato dott. **Mouldi BEN MEFTAH**, rese disponibili dal Responsabile del procedimento con nota e-mail del 30/9/2019, pertanto, ciascun Commissario dichiara di avere gli elementi necessari per procedere all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dal candidato, ai fini della valutazione.

Il candidato non presenta lavori in comune con i membri della Commissione.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato dott. **Mouldi BEN MEFTAH** sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dal candidato.

La Commissione, sulla base dei criteri di massima stabiliti nella prima riunione, esamina collegialmente il curriculum, i titoli elencati e le pubblicazioni presentate e formula la valutazione allegata al presente verbale.

Alla luce delle predette valutazioni espresse ed allegate al verbale (all. n. 3) la Commissione individua nel dott. **Mouldi BEN MEFTAH** il candidato qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Alle ore 16:00 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale è stato stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i



membri della Commissione in data 3/10/ 2019.

Tutta la documentazione relativa alle sedute dalla Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

Fatto, letto, approvato e sottoscritto dai componenti della Commissione, mediante dichiarazioni di adesione al verbale, allegate allo stesso (all. n. 4).

Bari, 3/10/ 2019

- Prof. Vito IACOBELLIS (Presidente) 
- Prof. Monica RIVA (Componente)
- Prof. Stefano SIBILLA (Componente con funzioni di segretario)

**Oggetto:** Re: comunicazione procedura ICAR/01 cod.,PA.DICATECh 24.19.18

**Mittente:** Sig.ra Delia Dell'Anna <delia.dellanna@poliba.it>

**Data:** 30/09/2019, 08:58

**A:** "Prof. Vito Iacobellis" <vito.iacobellis@poliba.it>

Gent.mo Presidente

prof. V. Iacobellis,

comunico che l'unico candidato è il Prof. Ing. Mouldi Ben Meftah, pertanto invio la documentazione, con we transfer, utile ai fini della prosecuzione della procedura.

Cordili saluti,

Delia Dell'Anna

Il 27/09/2019 17:57, Prof. Vito Iacobellis ha scritto:

Gentilissima Delia,

come da autorizzazione del Decano si è svolta oggi alle 16.30 la prima riunione telematica della procedura in oggetto.

In qualità di Presidente della Commissione trasmetto in allegato copia del verbale della riunione in cui sono stati definiti i criteri di valutazione e delle modalità di attribuzione dei giudizi sintetici.

Attendiamo pertanto trasmissione dell'elenco dei candidati della procedura in esame, al fine delle dichiarazioni di rito ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

Cordiali Saluti  
Vito Iacobellis

Il 18/09/2019 11:41, Sig.ra Delia Dell'Anna ha scritto:

Gent.mi,

in qualità di Responsabile del procedimento della procedura ICAR/01 cod. PA.DICATECH 24.19.18, vi informo che è stata presentata la rinuncia ai termini di ricusazione da parte dell'unico candidato.

Rimango in attesa di Vostre indicazioni sui giorni e relativi orari per avviare la richiesta di procedura telematica.

Cordiali saluti.

Il Responsabile del Procedimento

Delia Dell'Anna

Informativa Privacy - Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 si precisa che le informazioni contenute in questo messaggio sono riservate e ad uso esclusivo del destinatario. Qualora il messaggio in parola Le fosse pervenuto per errore, La preghiamo di eliminarlo senza copiarlo e di non inoltrarlo a terzi, dandocene gentilmente comunicazione. Grazie. Privacy Information - This message, for the Regulation (UE) 2016/679, may contain confidential and/or privileged information. If you are not the addressee or authorized to receive this for the addressee, you must not use, copy, disclose or take any action based on this message or any information herein. If you have received this message in error, please advise the sender immediately by reply e-mail and delete this message. Thank you for your cooperation.

Informativa Privacy - Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 si precisa che le informazioni contenute in questo messaggio sono riservate e ad uso esclusivo del destinatario. Qualora il messaggio in parola Le fosse pervenuto per errore, La preghiamo di eliminarlo senza copiarlo e di non inoltrarlo a terzi, dandocene gentilmente comunicazione. Grazie. Privacy Information - This message, for the Regulation (UE) 2016/679, may contain confidential and/or privileged information. If you are not the addressee or authorized to receive this for the addressee, you must not use, copy, disclose or take any action based on this message or any information herein. If you have received this message in error, please advise the sender immediately by reply e-mail and delete this message. Thank you for your cooperation.

Informativa Privacy - Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 si precisa che le informazioni contenute in questo messaggio sono riservate e ad uso esclusivo del destinatario. Qualora il messaggio in parola Le fosse pervenuto per errore, La preghiamo di eliminarlo senza copiarlo e di non inoltrarlo a terzi, dandocene gentilmente comunicazione. Grazie. Privacy Information - This message, for the Regulation (UE) 2016/679, may contain confidential and/or privileged information. If you are not the addressee or authorized to receive this for the addressee, you must not use, copy, disclose or take any action based on this message or any information herein. If you have received this message in error, please advise the sender immediately by reply e-mail and delete this message. Thank you for your cooperation.



## ALLEGATO N. 3 al Verbale n. 2

(Seduta del 3 ottobre 2019)

### GIUDIZIO COLLEGALE

**CANDIDATO: Mouldi BEN MEFTAH**

#### CURRICULUM E TITOLI

Nato a Nadhour (Tunisia) il 12 novembre 1973.

Anno 2000: Diploma Nazionale d'Ingegnere in Idraulica, conseguito presso la Scuola Superiore degli Ingegneri dell'Impianto Rurale di Medjez El Bab (Tunisia).

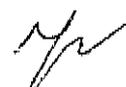
Anno 2001: Diploma di specializzazione post-laurea in Land and Water Resource Management, conseguito presso l'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (Italia).

Anno 2002: Master of Science in Land and Water Resource Management, conseguito presso l'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (Italia).

Anno 2006: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Tutela degli Ecosistemi (XVIII Ciclo) presso il Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica del Politecnico di Bari (Italia).

Dal 30 marzo 2011 è Ricercatore (confermato nel ruolo dal 13 marzo 2015) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari - Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/01 - Idraulica.

- Ha svolto attività di ricerca caratterizzata dalla continuità e la proposta di nuovi approcci teorici e sperimentali rivolta a tanti e varie problematiche e temi del settore, tra le quali:
  - Dinamica della diffusione di acque reflue scaricate in corpi idrici, anche in presenza di vegetazione;
  - Dinamica delle correnti in canali con vegetazione al fondo;
  - Monitoraggio delle aree costiere e modellistica fisica del moto ondoso;
  - Risalti idraulici e onde d'urto in canali molto larghi;
  - Processi di escavazione localizzata alla base di opere di fondazione in alveo;
  - Misura di portate al colmo di correnti in moto vario;
  - Propagazione di un'onda solitaria in un canale con vegetazione.
- Domanda di brevetto per trappola orizzontale per sedimenti marini presentata il 22/1/2019.
- Principali progetti di ricerca e finanziamenti:



- Vincitore del Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (2017), Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR);
- Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Scientifica Afferente al Fondo di Ricerca di Ateneo - FRA (2016-2019) "*Turbolenza in correnti naturali con presenza di vegetazione: Effetti ambientali ed ecologici*". Il presente progetto ha come scopo l'analisi della struttura della turbolenza di una corrente in un canale con presenza di vegetazione e la valutazione del ruolo fondamentale che questa svolge nell'equilibrio dinamico dell'ambiente;
- Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Scientifica Afferente al Fondo di Ricerca di Ateneo - FRA (2011-2014) "*Dinamica della diffusione di inquinanti in un ambiente in presenza di una corrente trasversale e fondali con vegetazione*". Il presente progetto ha come scopo l'analisi degli effetti di una vegetazione parziale su di un getto turbolento di densità in presenza di una corrente trasversale;
- Componente del Gruppo di Ricerca del Progetto PON "*IMCA - Integrated Monitoring of Coastal Areas*", finanziato dal MIUR in data 26/06/2003 ai sensi dell'art. 5 del DM 593 del 8/8/2000. Partecipanti al Progetto: MPI (Planetek Italia S.r.l., Bari; Coastal Consulting & Expl Oration S.r.l., Bari; Spacedat S.r.l., Lecce) e Strutture Universitarie (Politecnico di Bari: Dipartimento Interateneo di Fisica (DIF); Dipartimento di scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura (ICAR); Dipartimento di Ingegneria delle Acque e Chimica (DIAC) - Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste (LIC) Responsabile Scientifico Prof. Ing. Antonio Felice Petrillo; Università degli Studi di Bari "Aldo Moro": Dipartimento di Zoologia);
- Componente del Gruppo di Ricerca del Progetto di Ricerca Scientifica afferente al Fondo di Ricerca di Ateneo anno 2003 (ex 60%) dal titolo "*Analisi sperimentale e simulazione numerica delle correnti di circolazione*". Responsabile scientifico Prof. Ing. Antonio Felice Petrillo;
- Componente del Gruppo di Ricerca del Progetto LicMon "*Monitoraggio correntometrico, ondometrico, anemometrico e di qualità delle acque da stazione fissa*". Cofinanziato per l'anno 2003-2004 dalla Fondazione Cassa di Risparmio della Puglia. Responsabile scientifico Prof. Ing. Antonio Felice Petrillo;
- Componente del Gruppo di Ricerca del Progetto PRIN 2004 dal titolo "*Studio sperimentale di onde generate da frane che si propagano intorno ad un'isola*". Responsabile nazionale Prof. Ing. Paolo Di Girolamo, Responsabile dell'Unità di Ricerca Politecnico di Bari Prof. Ing. Antonio Felice Petrillo;
- Componente del Gruppo di Ricerca del Progetto PRIN 2006 dal titolo "*Modello fisico per la misura di portate al colmo attraverso l'analisi di processi di moto vario*". Responsabile nazionale Prof. Ing. Tullio Tucciarelli (Università di Palermo), Responsabile dell'Unità di Ricerca Politecnico di Bari Prof. Ing. Antonio Felice Petrillo;
- Componente del Gruppo di Ricerca del Progetto PRIN 2008 "*Rilevi sulla*



*propagazione di un'onda di piena in un canale sperimentale con fondo liscio e con vegetazione*". Coordinatore nazionale Prof. Ing. Tullio Tucciarelli (Università di Palermo); coordinatore locale del Politecnico di Bari Prof. Ing. Antonio Felice Petrillo;

- Componente del Gruppo di Ricerca del Progetto per la *"Definizione di piani di intervento per rischi per l'ambiente, le popolazioni e i beni della fascia costiera del basso Adriatico"*, 2008. Responsabile scientifico Prof. Ing. Antonio Felice Petrillo;
- Componente del Gruppo di Ricerca del Progetto PONA3-00372, 2007-2013 *"Processi Innovativi per la Conversione dell'Energia PrInCE"*. Responsabile scientifico del Progetto Prof. Ing. Michele Trovato del Dipartimento di Elettrotecnica ed Informatica (DEI) del Politecnico di Bari; Responsabile scientifico del Gruppo del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) - Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste (LIC) - Prof. Ing. Antonio Felice Petrillo;
- Componente del Gruppo di Ricerca del Progetto PONA3\_00298, 2007-2013 *"Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche del Polo Scientifico Tecnologico - Magna Grecia"*. Responsabile scientifico del Progetto prof. Angelo Tursi, Università degli Studi di Bari Aldo Moro; Responsabile scientifico del Gruppo del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh), Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste (LIC) Prof. Ing. Michele Mossa;
- Componente del Gruppo di Ricerca del Progetto di Ricerca Scientifica Afferente al Fondo di Ricerca di Ateneo (FRA) anno 2012 *"Misurazioni di campo e simulazioni numeriche delle correnti marine e dei relativi processi di diffusione di inquinanti"*. Responsabile scientifico: Prof. Ing. Michele Mossa;
- Componente del Gruppo di Ricerca per l'Accordo di programma quadro *"Realizzazione di interventi a sostegno dello sviluppo locale"* tra Regione Puglia e Politecnico di Bari - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) - Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste (LIC) (Delibera Cipe 41/2012 DGR 29 7 3 / 2011 - DGR 2481 / 2012 Intervento: Realizzazione di modelli fisici necessari alla verifica di realizzabilità di progetti relativi ai porti turistici previsti nella programmazione regionale (APQ Sviluppo Locale, APQ Italia Navigando, P.O. FESR 2007 - 2013) Importo: € 800.000,00. Responsabile scientifico: Prof. Ing. Michele Mossa;
- Contratto a Progetto con il Politecnico di Bari dal 17 maggio 2006 al 30 giugno 2007, successivamente esteso al 30 giugno 2008 nell'ambito del Progetto di Ricerca Nazionale POR, finanziato dal MIUR con DM 593/2000, dal Titolo *"IMCA – Integrated Monitoring of Coastal Areas – Nuove tecnologie per il rilevamento, l'analisi ed il monitoraggio di parametri ambientali"*. Le attività di ricerca condotte hanno riguardato le misurazioni correntometriche di campo con l'ausilio di un correntometro, l'analisi ed



elaborazione dei dati e la loro interpretazione;

- Contratto a Progetto con il Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica del Politecnico di Bari dal 31 luglio 2008 al 30 luglio 2009, successivamente esteso al 30 luglio 2010, nell'ambito del "Progetto di ricerca per la definizione di piani di intervento per rischi per l'ambiente, le popolazioni e i beni della fascia costiera del basso Adriatico". L'attività di ricerca affidata ha riguardato la "Preparazione dei dati di input di modelli di simulazione delle correnti e della diffusione di inquinanti, utilizzazione dei modelli e rappresentazione degli output".

- Ha partecipato a diversi incontri e convegni scientifici, tra i quali si riportano nel seguito alcuni di particolare rilievo anche internazionale:
  - Meeting "European Cooperation in Science and Technology - COST Action CA17105 - 1st WECANet Annual Assembly 2019". Aristotle University Research Dissemination Center, Salonicco (Grecia) 11-12 febbraio 2019. Rappresentante del Politecnico di Bari per collaborazione in rete EU;
  - Workshop internazionale "Complex Turbulent Flows". Tangeri (Marocco), 27-28 novembre, 2017. Presentazione orale della memoria "Turbulence structure of a round vertical buoyant jet in crossflow". Chair della sessione plenaria "Estimation of turbulent flow fields from non-time resolved data with extended pod";
  - Workshop "Numerical and Physical Modeling of Turbulent Flow", svolgimento di un short-course "Modeling of turbulent flows", organizzato dal Laboratoire d'Energétique et des Transferts Thermique et Massique dell'Università di Tunisi El Manar – Faculté des Sciences Mathématiques, Physiques et Naturelles de Tunis (Tunisia) 10-14 aprile 2017;
  - Summer School "Hydrogeological dynamics of coastal environments" dell'Istituto Italo-Russo di Formazione e Ricerche Ecologiche, tenutasi a Bari (Italia) 20 al 28 settembre 2012. Partecipazione come relatore;
  - Progetto JOVE "Progetto per la formazione specialistica di ingegneri dell'Autorità Portuale". Partecipazione in qualità di docente del corso in "Modellistica fisica e analisi dimensionale"; Durazzo (Albania), 31 ottobre - 2 novembre 2007;
  - Visita al "Laboratoire National d'Hydraulique et Environnement" (LNHE) de la Division Recherche et Développement d'Electricité de France (EDF). Presentazione dell'attività di ricerca svolta nel laboratorio LIC "Research activities at the LIC: Physical Model measurements in the coastal engineering field and possible comparison with mathematical models". Parigi (Francia), 05 febbraio 2007;
  - Incontro scientifico in Tunisia per l'avvio delle attività di cooperazione tra il Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica (DIAC) del Politecnico di Bari e il "Laboratoire des Sciences et Techniques de L'Eau (LR-STE) de l'Institut National Agronomique de Tunis". Tunis (Tunisia), 27-29 marzo 2007.
- Ha svolto attività di referaggio per diverse riviste scientifiche internazionale nell'ambito



dell'idraulica e della meccanica dei fluidi: Advances in Water Resources - Environmental Fluid Mechanics - Fluid Dynamics Research - Hydrological Sciences Journal - Journal of Applied Water Engineering and Research - Journal of Environmental Management - Journal of Hydraulic Engineering ASCE - Journal of Hydro-environment Research - Journal of Mountain Science – Measurement - Physics of fluids - Water - Water Science and Engineering.

- Ha svolto attività di revisore dei progetti di ricerca e tesi di dottorato di ricerca:
  - Progetti SIR (Scientific Independence of young Researchers), per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (2014-2015);
  - Progetti "Talent Research (la Ricerca dei Talenti) per il Politecnico di Torino" per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (2015);
  - Tesi di dottorato di ricerca "Ingegneria Civile e Industriale" - XXXI ciclo - dell'Università della Calabria. Titolo della tesi revisionata: Interpretation of local scouring at bridge piers and abutments with the phenomenological theory of turbulence (2019).
- Il candidato dal 2011 ad oggi è stato, ininterrottamente, Componente di Collegi di Dottorato di Ricerca nel Politecnico di Bari.
- Nell'ultimo bando ANVUR-VQR per gli anni 2011-2014, ha conseguito una valutazione positiva con punteggio 0.7.
- Il candidato ha dichiarato di avere i seguenti valori degli indicatori bibliometrici alla data della domanda stessa, riportati su Scopus (accesso ai database il 27/06/2019): citazioni: 231; H-index: 10.
- Conoscenza delle lingue: (Arabo: madrelingua; Italiano, Francese e Inglese: scritto e parlato ottimo).

**La Commissione, all'unanimità, in virtù delle attività dichiarate dal candidato, pienamente coerenti con il S.S.D. ICAR/01 (Idraulica) e svolte con adeguata continuità temporale, attribuisce un punteggio di 25 (su un valore max di 30) al curriculum del candidato.**

#### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

<b>Publicazione n.</b>	<b>Criterio 2a) Originalità Innovatività</b>	<b>Criterio 2b) Congruenza</b>	<b>Criterio 2c) Apporto individuale</b>	<b>Criterio 2d) Rilevanza della collocazione editoriale</b>
[R1] De Serio F., Ben Meftah M., Mossa M., Termini D. "Experimental investigation on dispersion mechanisms in rigid and flexible vegetated beds". Advances in Water Resources, 120(10), 98-113, doi.org/10.1016/j.advwatres.2017.08.005, 2018	Eccellente	PIENA	Buono	Eccellente

[R2] Ben Meftah M., Mossa M. "Turbulence measurement of vertical dense jets in crossflow". <i>Water</i> , 10(3), 286(1-24), doi: 10.3390/w10030286, 2018.	Ottimo	PIENA	Ottimo	Buono
[R3] Mossa M., Ben Meftah M., De Serio F., Nepf H. "How vegetation in flows modifies the turbulent mixing and spreading of jets". <i>Scientific Reports</i> , 7: 6587, 1-14, doi: 10.1038/s41598-017-05881-1, 2017.	Ottimo	PIENA	Buono	Eccellente
[R4] Ben Meftah M., Mossa M. "Partially obstructed channel: Contraction ratio effect on the flow hydrodynamic structure and prediction of the transversal mean velocity profile". <i>Journal of Hydrology</i> , 542(11), 87-100, doi: 10.1016/j.jhydrol.2016.08.057, 2016.	Eccellente	PIENA	Ottimo	Ottimo
[R5] Ben Meftah M., Mossa M. "A modified log-law of flow velocity distribution in partly obstructed open channels". <i>Environmental Fluid Mechanics</i> , 16(2), 453-479, doi: 10.1007/s10652-015-9439-7, 2016.	Ottimo	PIENA	Ottimo	Buono
[R6] Ben Meftah M., De Serio F., Malcangio D., Mossa M., Petrillo A.F. "Experimental study of a vertical jet in an obstructed crossflow". <i>Journal of Environmental Management</i> 164, 19-31, doi: 10.1016/j.jenvman.2015.08.036, 2015.	Eccellente	PIENA	Buono	Ottimo
[R7] Ben Meftah M., De Serio F., Mossa M. "Hydrodynamic behavior in the outer shear layer of partly obstructed open channels". <i>Physics of Fluids</i> , 26(6), 065102(1-19), doi: 10.1063/1.4881425, 2014.	Eccellente	PIENA	Ottimo	Eccellente
[R8] Ben Meftah M., Mossa M. "Prediction of channel flow characteristics through square arrays of emergent cylinders". <i>Physics of Fluids</i> , 25(4), 045102(1-21), doi: 10.1063/1.4802047, 2013.	Eccellente	PIENA	Ottimo	Eccellente
[R9] Ben Meftah M., Mossa M., Pollio A. "Considerations on shock wave/boundary layer interaction in undular hydraulic jumps in horizontal channels with a very high aspect ratio". <i>European Journal of Mechanics - B/Fluids</i> , 29, 415-429, doi: 10.1016/j.euromechflu.2010.07.002, 2010.	Eccellente	PIENA	Buono	Buono
[R10] Ben Meftah M., De Serio F., Mossa M., Pollio A. "Experimental study of recirculating flows generated by lateral shock waves in very large channels". <i>Environmental Fluid Mechanics</i> , 8, 215-238, doi: 10.1007/s10652-008-9057-8, 2008.	Ottimo	PIENA	Buono	Buono
[R11] Ben Meftah M., De Serio F., Mossa M., Pollio A. "Analysis of the velocity field in a large rectangular channel with lateral shockwave". <i>Environmental Fluid Mechanics</i> , 7, 519-536, doi: 10.1007/s10652-007-9034-7, 2007.	Ottimo	PIENA	Ottimo	Buono
[R12] Ben Meftah M., Mossa M. "Scour holes downstream of bed sills in low-gradient channels". <i>IAHR - Journal of Hydraulic</i>	Eccellente	PIENA	Ottimo	Ottimo

**La Commissione, all'unanimità, tenendo conto dei giudizi riportati nella tabella precedente per ciascuna pubblicazione presentata dal candidato e valutando ottima la continuità temporale, attribuisce il punteggio di 45 (su un valore max di 50) alle pubblicazioni presentate dal candidato.**

### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

- Il candidato ha tenuto, con continuità dal 2011 ad oggi, per titolarità o supplenza 8 insegnamenti in "Idraulica" e "Idraulica Marittima" in corsi di Laurea Triennali e Magistrali erogati dal Politecnico di Bari;
- Dall'anno 2015 all'attualità: Presidente della Commissione di esame degli insegnamenti di "Meccanica dei Fluidi" dei corsi di laurea in Ingegneria Meccanica e Ingegneria Gestionale del Politecnico di Bari;
- Dall'anno 2015 all'attualità: Componente delle Commissioni di esame degli insegnamenti di "Idraulica Ambientale" e "Misure e Modelli Idraulici e Idraulica II" in corsi di Laurea Triennali e Magistrali erogati dal Politecnico di Bari;
- Dall'anno 2007 all'attualità: Componente delle Commissioni di esame di diversi insegnamenti di "Idraulica Ambientale", "Misure e Modelli Idraulici e Idraulica II", "Misure e Controlli Ambientali", "Idraulica", "Idraulica marittima" e "Meccanica dei Fluidi" in Corsi di Laurea Triennali e Magistrali erogati dal Politecnico di Bari;
- Dall'anno 2005 al 2012: Ha svolto esercitazioni nell'insegnamento di "Meccanica dei Fluidi" in Corsi di Laurea Triennali erogati dal Politecnico di Bari.
- Il candidato è stato Relatore di 18 tesi di laurea, di Corsi di Laurea di I e II livello nel Politecnico di Bari e correlatore di 2 studenti di Master dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari.
- Ha svolto attività di docenza in corsi post-universitari, lezioni seminariali e corsi di formazione.

La commissione giudica molto positivamente l'attività didattica svolta dal candidato, la quale è pienamente congruente con l'SSD ICAR/01.

**La Commissione, all'unanimità, attribuisce un punteggio di 20 (su un valore max di 20) all'attività didattica del candidato.**



## GIUDIZIO FINALE

Il candidato presenta un'attività scientifica orientata all'analisi di varie problematiche e temi del settore di Idraulica di particolare interesse e originalità a livello internazionale, come la dinamica della diffusione in corpi idrici, anche in presenza di vegetazione, la dinamica delle correnti in canali con vegetazione al fondo, il monitoraggio delle aree costiere e la modellistica fisica del moto ondoso, i risalti idraulici e le onde d'urto in canali molto larghi, i processi di escavazione localizzata a valle di opere di fondazione in alveo, le tecniche innovative di misurazione delle portate al colmo di correnti in moto vario, la propagazione di un'onda solitaria in un canale con vegetazione, lo studio di una nuova trappola orizzontale per sedimenti.

Il curriculum scientifico e i titoli presentati dal candidato sono di eccellente livello ai fini della presente procedura. Il candidato ha partecipato o è stato responsabile di numerosi progetti di ricerca e finanziamenti.

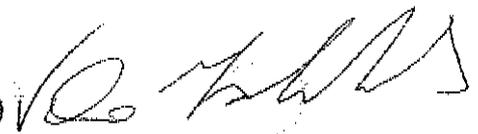
La produzione scientifica è stata svolta con ottima continuità temporale, rilevando la capacità del candidato ad affrontare diversi temi ritenuti originali e innovativi dalla comunità scientifica internazionale. I lavori presentati dal candidato sono stati pubblicati su riviste indicizzate nelle maggiori banche dati, molte delle quali con elevato IF. Gli articoli hanno una ottima diffusione in ambito internazionale e sono tutte pienamente congruenti con l'SSD ICAR/01-Idraulica.

Il candidato ha condotto con continuità un'attività didattica ampia e pienamente congruente con il SSD ICAR/01 - Idraulica.

Il punteggio complessivo attribuito al candidato risulta pari a 90/100,

La commissione attribuisce all'unanimità una valutazione complessiva eccellente.

Bari, 3/10/ 2019

- Prof. Vito IACOBELLIS (Presidente) 
- Prof. Monica RIVA (Componente)
- Prof. Stefano SIBILLA (Componente con funzioni di segretario)

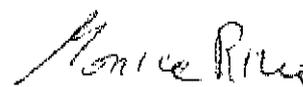
## POLITECNICO DI BARI

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, co.6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari, nel settore concorsuale 08/A1 - Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime e settore scientifico-disciplinare ICAR/01 - idraulica (cod. PA.DICATECh.24.19.18), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 80/2019 del 18/06/2019 (pubblicato sulla pagina web <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/padicatech241918>).

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. MONICA RIVA, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D. Dec. n. 39 del 12/09/2019, della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 3 ottobre 2019 per l'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dal candidato, e la valutazione finale. Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 3 ottobre 2019.

Milano, 3 Ottobre 2019



Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)

## POLITECNICO DI BARI

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, co.6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari, nel settore concorsuale 08/A1 - Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime e settore scientifico-disciplinare ICAR/01 - Idraulica (cod. PA.DICATECh.24.19.18), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 80/2019 del 18/06/2019 (pubblicato sulla pagina web <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/padicatech241918>).

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. STEFANO SIBILLA, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D. Dec. n. 39 del 12/09/2019, della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 3 ottobre 2019 per l'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dal candidato, e la valutazione finale.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 3 ottobre 2019.

Pavia, 3 ottobre 2019



Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)