



Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/02 “Costruzioni idrauliche e marittime e Idrologia”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, c. 3, lett. a), della Legge n. 240/2010 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. **RUTDa.REFIN.DICATECH.20.16**), emanata con D.R. n. 475 del 5 agosto 2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 68 del 1° settembre 2020).

VERBALE N. 2 (VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI)

Il giorno 24 novembre 2020, alle ore 14:00, si riunisce, con l’uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 616 del 7/10/2020, come di seguito specificata:

- prof. Umberto FRATINO - Professore di I fascia del SSD ICAR/02 presso il Politecnico di Bari
- prof. Salvatore MANFREDA - Professore di I fascia del SSD ICAR/02 presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II”
- prof. Leonardo Valerio NOTO - Professore di I fascia del SSD ICAR/02 presso l’Università degli Studi di Palermo

I componenti della Commissione si riuniscono nell’ora convenuta e comunicano fra loro tramite telefono e posta elettronica.

In particolare il:

- prof. Fratino è nel suo studio presso il DICATECh del Politecnico di Bari, con recapito telefonico 080 5963202, e-mail umberto.fratino@poliba.it
- prof. Manfreda è nella sua abitazione in [redacted], con recapito telefonico [redacted], e-mail salvatore.manfreda@unina.it
- prof. Noto è nella sua abitazione in [redacted], con recapito telefonico [redacted], e-mail leonardo.noto@unipa.it

Tutti i componenti sono presenti e pertanto la seduta è valida.

La Commissione conferma che il Responsabile del Procedimento, sig. Michele Dell’Olio, ha provveduto a inoltrare a mezzo mail in data 16 novembre 2020 la documentazione inviata dall’unico candidato, ing. Vincenzo Totaro.

La Commissione procede, quindi, all’esame dei documenti digitalizzati, prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all’elenco allegato alla domanda di partecipazione della procedura di selezione.



La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra.

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. La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dal candidato rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1^a riunione del giorno 10 novembre 2020 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito. Per i lavori in collaborazione, l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dall'unico candidato sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede a effettuare la valutazione preliminare con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato. Tale valutazione preliminare è dettagliata nell'allegato 1 al presente verbale.

Alle ore 15:45, dopo aver accertato la conclusione della fase di formulazione dei giudizi analitici del candidato, la Commissione dichiara sciolta la seduta e si aggiorna per le ore 16:00 dello stesso giorno per mezzo della piattaforma MS TEAMS, come stabilito nella seduta del 10/11/2020, in modo da procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni ed all'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

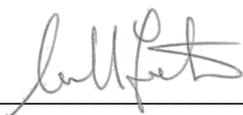
Il presente verbale, redatto e sottoscritto dal segretario verbalizzante, concordato telematicamente e approvato da tutti i componenti della commissione, con allegate dichiarazioni di concordanza (allegati 2 e 3), è inviato all'indirizzo di posta elettronica del responsabile del procedimento, sig. Michele Dell'Olio (michele.dellolio@poliba.it), affinché ne sia garantita adeguata pubblicità.

La Commissione

Prof. Salvatore MANFREDA (*presidente*)

Prof. Leonardo Valerio NOTO

Prof. Umberto FRATINO (*segretario*)



Valutazione preliminare

Candidato ing. **Vincenzo TOTARO**

Giudizio analitico sui titoli e curriculum

A. Dottorato di Ricerca o titoli equipollenti conseguito in Italia o all'estero

Il candidato possiede il titolo di dottore di ricerca in Rischio, Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio conseguito in data 22/01/2020 presso il Politecnico di Bari con una tesi dal titolo "On the use of TCEV and Kappa four-parameter distributions for at-site flood frequency analysis". Il tema di ricerca è pienamente coerente con il SSD ICAR/02 e con il profilo di cui all'art. 1 del Bando.

Punti complessivamente attribuiti 6 (sei) su 6

B. Esperienza scientifica e di ricerca

Si attesta, da consultazione, effettuata in data 24/11/2020, sulle banche dati internazionali (Scopus e WoS), come il candidato abbia:

- un numero totale di pubblicazioni su riviste internazionali con referee pari a 7 (sette), per cui, in accordo con quanto previsto nell'allegato n. 1 al verbale n.1 del 10/11/2020, si assegnano punti 4 (quattro).
- un numero totale delle citazioni di 31 (trentuno), e pertanto, in accordo con quanto previsto nell'allegato n. 1 al verbale n.1 del 10/11/2020, si assegnano punti 4 (quattro).
- un valore dell'indice di Hirsch è pari a 4 (quattro), e pertanto, in accordo con quanto previsto nell'allegato n. 1 al verbale n.1 del 10/11/2020, si assegnano punti 8 (otto).

Punti complessivamente attribuiti 16 (sedici) su 36

C. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

Il candidato dichiara di aver svolto attività di sostegno alla didattica per il corso di Idrologia di Bacino per l'A.A. 2017/2018 presso il Politecnico di Bari, nonché di essere assegnatario, presso lo stesso Ateneo, dell'incarico di docenza per il corso "Statistical methods for environmental analyses in a changing climate" per il XXXVI ciclo dei corsi di Dottorato di Ricerca erogati dallo stesso Politecnico. Dichiara altresì di essere stato correlatore di tesi di laurea e laurea magistrale, di curare le esercitazioni teorico-numeriche e di svolgere attività di supervisione del progetto d'anno degli studenti del corso di Costruzioni Idrauliche.

Punti complessivamente attribuiti 3 (tre) su 4



D. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato, da giugno 2019 è titolare di un assegno di ricerca nel SSD ICAR/02 presso il Politecnico di Bari. Inoltre, ha svolto soggiorni di ricerca presso the University of Newcastle (Australia) da febbraio a luglio 2018 sotto la supervisione del prof. George Kuczera e presso il Dipartimento di Idrologia ed Idraulica dell'Institute of Geophysics-Polish Academy of Sciences nei mesi di giugno e luglio 2019 con due soggiorni settimanali distinti, il primo sotto la supervisione dei prof. Krzysztof Kochanek e della prof.ssa Ewa Bogdanowicz e il secondo del solo prof. Krzysztof Kochanek.

Punti complessivamente attribuiti 2 (due) su 2

E. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi

Il candidato dichiara di partecipare in qualità di membro alle attività di gruppi di ricerca, tutti attivati presso il Politecnico di Bari, sulle seguenti tematiche: 1) “Studio di indagine/monitoraggio/analisi delle aree dei bacini a marea e canali di collegamento ricadenti nel territorio di Porto Cesareo” (attivato nell’ambito di un accordo ex art 15 della Legge 241/90 e smi con il Consorzio Speciale per la Bonifica di Arneo); 2) *analisi della nonstazionarietà delle serie storiche dei massimi annuali delle precipitazioni giornaliere* (attivato nell’ambito di una convenzione stipulata con la Presidenza della Giunta della Regione Puglia – Sezione Protezione Civile); 3) “*Integrated Water Management System in crossborder area - CrossWater*” (accordo ex art 15 della Legge 241/90 e smi con Regione Puglia e AQP SpA in un progetto INTERREG IPA_CBC); 4) *Studio dei processi socio-idrologici* (collaborazione col gruppo di lavoro coordinato dal prof. di Baldassarre del Department of Earth Sciences, Uppsala University); 5) *Analisi di modelli probabilistici non-stazionari* (collaborazione col gruppo di lavoro dei professori Kochanek e Bogdanowicz dell’Institute of Geophysics Polish Academy of Sciences).

Punti complessivamente attribuiti 1 (uno) su 2

F. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato ha prodotto contributi per 8 convegni internazionali e 5 nazionali ed ha partecipato come relatore a 3 convegni internazionali e 2 nazionali.

Punti complessivamente attribuiti 4 (quattro) su 4

G. Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca

Il candidato dichiara di essere stato vincitore di un bando per visite scientifiche presso università straniera promosso dall’Accademia dei Lincei e dall’Accademia Polacca delle Scienze, di essere stato invitato a tenere un intervento alla giornata di studi “*Sistemi integrati e strumenti di supporto al monitoraggio del rischio alluvionale*” presso il dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell’Università di Bari (evento rinviato causa Covid-19).

Punti complessivamente attribuiti 1 (uno) su 1



	TITOLO	<i>Punti max</i>	Punti attribuiti
A	<i>dottorato di ricerca o titoli equipollenti conseguito in Italia o all'estero</i>	6	6
B	<i>esperienza scientifica e di ricerca</i>	36	16
C	<i>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</i>	4	3
D	<i>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i>	2	2
E	<i>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</i>	2	1
F	<i>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	4	4
G	<i>premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca</i>	1	1
	Totale	55	33

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Valutazione complessiva

La produzione scientifica parte dal 2017 e, nel suo complesso, può essere definita di buona qualità e temporalmente continua. È composta da n. 7 articoli su riviste internazionali con referee, n. 7 in convegni internazionali e n. 3 in convegni nazionali, oltre che n. 5 abstract in convegni nazionali ed internazionali. Le tematiche sono tutte pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare concorsuale e spaziano dalla statistica dei valori estremi (declinata nell'analisi dei processi nonstazionari ed a doppia componente), all'analisi di modelli geomorfologici per la definizione di aree inondabili, alla gestione delle risorse idriche e delle reti idrauliche, all'analisi dei processi socio-idrologici e, infine, all'analisi delle dinamiche delle magre.

Alla data di pubblicazione del presente verbale, dalla banca dati Scopus risultano i seguenti parametri: numero di prodotti indicizzati **14**, numero di citazioni **31**, numero di Hirsch pari a **4**.

Valutazione delle singole pubblicazioni (punteggio massimo di 45/100)

Il candidato ha presentato 8 articoli scientifici, tutte pubblicati su riviste e/o proceedings indicizzati Scopus, oltre che la tesi di dottorato. La collocazione editoriale dei lavori è buona e certamente coerente col SSD concorsuale. Si ricorda come i criteri di valutazione siano stati dichiarati nell'allegato n. 1 al verbale n.1 del 10 novembre 2020 e, segnatamente, sono così declinati fino alla concorrenza di punti 5 per pubblicazione:

- a. qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico (max punti 2 su 5);



- b. congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essa pertinenti (max punti 1 su 5);
- c. apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione (max punti 1 su 5);
- d. rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica (max punti 1 su 5).

n.	Pubblicazione	a	b	c	d	punti
1	Gioia, A.; Totaro, V. ; Bonelli, R.; Esposito, A. A. M. G.; Balacco, G. and Iacobellis, V.: <i>Flood susceptibility evaluation on ephemeral streams of Southern Italy: a case study of Lama Balice</i> , in International Conference on Computational Science and Its Applications, Cham, Springer, vol. 10964, pp. 334-348, https://doi.org/10.1007/978-3-319-95174-4_27 , 2018.	1.6	1	0.8	0.6	4
2	Totaro, V. , Gioia, A., and Iacobellis, V.: <i>Numerical investigation on the power of parametric and nonparametric tests for trend detection in annual maximum series</i> , Hydrol. Earth Syst. Sci., 24, 473–488, https://doi.org/10.5194/hess-24-473-2020 , 2020.	2	1	1	1	5
3	Totaro, V. : <i>On the use of TCEV and Kappa four-parameter distributions for at-site flood frequency analysis</i> , Ph. D. Thesis, Politecnico di Bari, 2020.	1.6	1	1	0.6	4.2
4	Bruno, M.F.; Molfetta, M.G.; Totaro, V. and Mossa, M.: <i>Performance Assessment of ERA5 Wave Data in a Swell Dominated Region</i> , J. Mar. Sci. Eng., 8, 214, https://doi.org/10.3390/jmse8030214 , 2020.	1.8	1	0.6	0.8	4.2
5	Balacco, G.; Iacobellis, V.; Portincasa, F.; Ragno, E.; Totaro, V. and Piccinni, A.F.: <i>Analysis of a Large Maintenance Journal of the Sewer Networks of Three Apulian Provinces in Southern Italy</i> , Water, 12, 1417, https://doi.org/10.3390/w12051417 , 2020.	1.6	1	0.6	0.8	4
6	Gioia, A.; Bruno, M.F.; Totaro, V. and Iacobellis, V.: <i>Parametric Assessment of Trend Test Power in a Changing Environment</i> , Sustainability, 12, 3889, https://doi.org/10.3390/su12093889 , 2020.	2	1	0.6	0.8	4.4
7	Albertini, C.; Mazzoleni, M.; Totaro, V. ; Iacobellis, V. and Di Baldassarre, G.: <i>Socio-Hydrological Modelling: The Influence of Reservoir Management and Societal Responses on Flood Impacts</i> , Water, 12, 1384, https://doi.org/10.3390/w12051384 , 2020.	2	1	0.6	0.8	4.4
8	Alfio, M. R., Balacco, G., Parisi, A., Totaro, V. , and Fidelibus, M. D.: <i>Drought Index as Indicator of Salinization of the Salento Aquifer (Southern Italy)</i> , Water 12(7), 1927, https://doi.org/10.3390/w12071927 , 2020.	1.6	1	0.6	0.8	4
9	Balacco, G.; Totaro, V. ; Iacobellis, V.; Manni, A.; Spagnoletta, M. and Piccinni, A.F.: <i>Influence of COVID-19 Spread on Water Drinking Demand: The Case of Puglia Region (Southern Italy)</i> , Sustainability, 12, 5919, https://doi.org/10.3390/su12155919 , 2020.	1.6	1	0.8	0.8	4.2
Totale		15.8	9	6.6	7	38.4

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/02 “Costruzioni idrauliche e marittime e Idrologia”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, c. 3, lett. a), della Legge n. 240/2010 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. **RUTDa.REFIN.DICATECH.20.16**), emanata con D.R. n. 475 del 5 agosto 2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 68 del 1° settembre 2020).

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Salvatore MANFREDA, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 616 del 7/10/2020, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 24 novembre 2020 per la valutazione preliminare dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 24/11/2020.

Potenza, 24/11/2020

Firma


(si allega copia di documento di riconoscimento)



ALL. 3 AL VERBALE N. 2 DEL 24/11/2020

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/02 “Costruzioni idrauliche e marittime e Idrologia”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, c. 3, lett. a), della Legge n. 240/2010 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. **RUTDa.REFIN.DICATECH.20.16**), emanata con D.R. n. 475 del 5 agosto 2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 68 del 1° settembre 2020).

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Leonardo Valerio NOTO, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 616 del 7/10/2020, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 24 novembre 2020 per la valutazione preliminare dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 24/11/2020.

Luogo e data

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)



Politecnico
di Bari

ALL. 3 AL VERBALE N. 2 DEL 24/11/2020

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/02 “Costruzioni idrauliche e marittime e Idrologia”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, c. 3, lett. a), della Legge n. 240/2010 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. **RUTDa.REFIN.DICATECH.20.16**), emanata con D.R. n. 475 del 5 agosto 2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 68 del 1° settembre 2020).

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Leonardo Valerio NOTO, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 616 del 7/10/2020, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 24 novembre 2020 per la valutazione preliminare dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 24/11/2020.

Palermo 24/11/2020

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)