

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica del Politecnico di Bari, nel S.S.D. ICAR/02 "Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia", emanata con Decreto Rettorale n. 85 del 8/2/2019, il cui Avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" - n. 18 del 5/3/2019 (cod. RTDb.DICATECH.19.02)

VERBALE N. 2

(VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI)

Il giorno 4 giugno 2019, alle ore 8:30, si riunisce, presso la direzione del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica del Politecnico di Bari, la Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica del Politecnico di Bari, nel S.S.D. ICAR/02 "Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia", emanata con Decreto Rettorale n. 85 del 8/2/2019, il cui Avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" - n. 18 del 5/3/2019 (cod. RTDb.DICATECH.19.02).

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n. 292 del 12/4/2019, è così composta:

- prof. **Giuseppe Del Giudice**, componente, professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli,
- prof. **Umberto Fratino**, componente con funzioni di segretario verbalizzante, professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari,
- prof. **Stefano Pagliara**, presidente, professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università degli Studi di Pisa.

La Commissione accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione del 13 maggio 2019 siano stati pubblicati alla pagina web del sito istituzionale dell'Ateneo dedicata alla procedura, procede all'analisi della documentazione prodotta dai candidati alla selezione.

La commissione attesta di aver preso visione dell'istanza e della documentazione ad essa allegata prodotta dai candidati, e precisamente:

- 1) **Di Lazzaro Michele**, nato a Roma il 26/11/1976
- 2) **Gioia Andrea**, nato a Bari il 21/05/1974

resa disponibile al link comunicato dal Responsabile del Procedimento con mail del 24 maggio 2019; a riguardo, ciascun commissario dichiara di avere gli elementi necessari per procedere, ai fini della valutazione, all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dai candidati.

La Commissione, quindi, procede all'esame dei documenti, prendendo in esame le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alle domande di partecipazione alla procedura di selezione; ai fini della presente selezione, la Commissione prende in considerazione esclusivamente i lavori 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. Le tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i componenti della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione. La Commissione rileva, dall'analisi della documentazione prodotta dai due candidati, che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra i candidati e i Commissari.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo attento esame collegiale, la commissione, in base ai criteri stabiliti nella prima riunione del 13 maggio 2019, tenuto conto anche dell'attività scientifica complessiva sviluppata dai candidati, ritiene di poter individuare il contributo individuale fornito dai candidati e unanimemente decide di accettare tutti i lavori presentati ai fini della successiva valutazione di merito. Per i lavori in collaborazione, l'apporto individuale del candidato esaminato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto individuale dei singoli coautori, verrà considerato paritetico fra i vari autori.

La Commissione, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, esamina collegialmente il curriculum, i titoli elencati e le pubblicazioni presentate dal candidato Michele Di Lazzaro e procede a effettuare la valutazione preliminare del candidato sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato; la valutazione preliminare sul candidato Michele Di Lazzaro è dettagliata nell'allegato n. 1 al presente verbale.

Terminata tale valutazione, la commissione, sempre sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, esamina collegialmente il curriculum, i titoli elencati e le pubblicazioni presentate dal candidato Andrea Gioia e formula la valutazione preliminare del candidato sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica; la valutazione preliminare sul candidato Andrea Gioia è dettagliata nell'allegato n. 2 al presente verbale.

Alle ore 10,25, accertato che è terminata la fase attinente alla formulazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, la Commissione dichiara sciolta la seduta e, unanime, decide di aggiornare i lavori, come stabilito nella seduta del 13 maggio 2019, al giorno **4 giugno 2019** alle ore **10,30** presso la sala consiliare del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica del Politecnico di Bari - Via Orabona, 4 Bari per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Il presente verbale e i relativi allegati (n. 1 e n. 2) che fanno parte integrante dello stesso verbale, debitamente firmati e sottoscritti da tutti i componenti della Commissione, vengono affidati al prof. Umberto Fratino, componente con funzioni di segretario verbalizzante, che ne curerà la consegna al Responsabile del Procedimento, sig. Michele Dell'Olio (michele.dellolio@poliba.it), per i successivi conseguenti adempimenti.

Bari, 4 giugno 2019

• Prof. Stefano Pagliara, (Presidente)



• Prof. Giuseppe Del Giudice, (Componente)



• Prof. Umberto Fratino, (Componente con funzioni di segretario verbalizzante)



Valutazione Preliminare

Candidato dott. **Michele DI LAZZARO**

Giudizio analitico sui titoli e curriculum

A. *Dottorato di ricerca o equipollente (congruente con il profilo di cui all'art.1)*

Il candidato possiede il titolo di dottore di ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile conseguito in data 21/6/2005 presso l'Università degli Studi di Roma 3 con tesi dal titolo "Analisi Regionale della risposta idrologica mediante il modello geomorfologico basato sulla funzione di ampiezza". Il tema di ricerca è pienamente congruente con il SSD ICAR/02 e con il profilo di cui all'art. 1 del Bando.

Punti Attribuiti 8

B. *Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, con valutazione della congruenza con il settore scientifico disciplinare*

Il candidato dichiara di essere stato titolare, negli anni tra il 2010 e il 2017, dell'insegnamento di *Gestione della Qualità delle Acque* (6 CFU - SSD ICAR/02) nell'ambito della laurea Magistrale in Protezione del Territorio da Rischi Naturali. Dal 2008 al 2010 dichiara di essere stato titolare dell'affidamento del primo modulo del corso *Gestione delle Qualità delle Acque* (3 CFU - SSD ICAR/02) sempre nell'ambito della laurea Magistrale in Protezione del Territorio da Rischi Naturali. Dichiara altresì di aver svolto attività di docenza in alcuni master di II livello presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma e l'Università degli Studi di Roma 3.

Punti Attribuiti 4

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

Il candidato, dal 2010 al 2015, è stato ricercatore a tempo determinato (ex legge 230/2005) nel SSD ICAR/02 presso l'Università degli Studi di Roma 3. Dal 2006 al 2010 ha beneficiato di assegni di ricerca (ex legge 449/1997) nel SSD ICAR/02, presso l'Università degli Studi di Roma 3. È stato visiting researcher presso la Oregon State University da aprile a dicembre 2009 sotto la guida del prof. J. Mc Donnell e visiting scholar, nel periodo agosto - settembre 2007, presso la Columbia University e, nel gennaio - febbraio 2016, presso la TU di Vienna.

Punti Attribuiti 4

D. *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionale e internazionale o partecipazione agli stessi*

Il candidato dichiara di aver partecipato a progetti di ricerca nazionali e di aver avuto collaborazioni internazionali. Di rilievo la partecipazione quale componente all'Unità di ricerca dell'Università degli Studi di Roma 3 del progetto MIUR PRIN 2012-2015 dal titolo "Metodologie innovative per la gestione delle risorse idriche in scenari di incertezza idro-climatica".

Punti Attribuiti 2

E. *Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionale*

Il candidato ha partecipato, con contributi, a 7 convegni internazionali e 5 nazionali.

Punti Attribuiti 2

F. Titolarità di brevetti

Il candidato non dichiara titolarità di brevetti.

Punti Attribuiti 0

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

Il candidato non dichiara premi e riconoscimenti

Punti Attribuiti 0

H. Altri titoli che il candidato ritiene utili ai fini della valutazione comparativa

Dal curriculum del candidato non si evincono altri titoli rilevanti

Punti Attribuiti 0

	Titolo	Punti
A	<i>Dottorato di ricerca o equipollente (congruente con il profilo di cui all'art.1)</i>	8
B	<i>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, con valutazione della congruenza con il settore scientifico disciplinare</i>	4
C	<i>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i>	4
D	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionale e internazionale o partecipazione agli stessi</i>	2
E	<i>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionale</i>	2
F	<i>Titolarità di brevetti</i>	0
G	<i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i>	0
H	<i>Altri titoli che il candidato ritiene utili ai fini della valutazione comparativa</i>	0
	TOTALE	20

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Valutazione Complessiva

La produzione scientifica, sostanzialmente concentrata tra il 2008 e il 2016, risulta complessivamente di più che buona qualità. È composta da 11 articoli su riviste internazionali con referee, 1 capitolo di libro nazionale, 3 articoli su rivista nazionale con revisione, 7 in convegni nazionali e 8 abstracts. Le tematiche, tutte pienamente congruenti con il SSD concorsuale, vanno dalla definizione dei processi di deflusso a scala di bacino, all'analisi della variabilità spazio temporale della precipitazione, ai sistemi di preannuncio delle piene. Alla data del presente verbale, sulla banca dati Scopus, risultano i seguenti parametri: numero di prodotti indicizzati 12, numero di citazioni 98 e numero di Hirsch 6.

Valutazione delle singole pubblicazioni presentate (fino a un massimo di punti 60)

Il candidato presenta n. 12 pubblicazioni, delle quali 11 sono pubblicate su riviste indicizzate SCOPUS oltre alla tesi di dottorato. La collocazione editoriale dei lavori è buona e risulta coerente con il SSD concorsuale.

N	Pubblicazione	2a	2b	2c	2d	punti
1	Di Lazzaro, M., Correlation between channel and hillslope lengths and its effects on the hydrologic response, <i>Journal of Hydrology</i> 362 (2008), pp. 260-273 DOI information: 10.1016/j.jhydrol.2008.08.022	2,5	1	0,5	0,5	4,5
2	Di Lazzaro, M., Regional analysis of storm hydrographs in the rescaled width function framework, <i>Journal of Hydrology</i> , 373 (2009), pp.352-365, DOI information:10.1016/j.jhydrol.2009.04.027	2,5	1	1	0,5	5
3	Fiori, A., Russo, D., and Di Lazzaro, M., Stochastic analysis of transport in hillslopes: Travel time distribution and source zone dispersion, <i>Water Resources Research</i> , 45 (2009), W08435, doi:10.1029/2008WR007668	2,5	1	1	0,3	4,8
4	Di Lazzaro, M. and Volpi, E., Effects of hillslope dynamics and network geometry on the scaling properties of the hydrologic response, <i>Advances in Water Resources</i> , Volume 34, Issue 11, (2011), Pages 1496-1507 DOI: 10.1016/j.advwatres.2011.07.012	2,5	1	1	0,4	4,9
5	Volpi, E., Di Lazzaro, M. and Fiori, A., A simplified framework for assessing the impact of rainfall spatial variability on the hydrologic response, <i>Advances in Water Resources</i> , (2012), Vol 46 issue 12, Pages 1-10, DOI: 10.1016/j.advwatres.2012.04.011.	2,5	1	1	0,3	4,8
6	Volpi, E., Di Lazzaro, M. and Fiori, A., Analytical modeling of the hydrologic response under moving rainstorms: Storm-catchment interaction and resonance, <i>Journal of Hydrology</i> , (2013), Volume 493, Pages 132-139, DOI: 10.1016/j.jhydrol.2013.04.025	2,5	1	0,5	0,3	4,3
7	Di Lazzaro M., Zarlenga A., Volpi E., A new approach to account for the spatial variability of drainage density in rainfall-runoff modelling, Special issue on "Advanced GIS terrain analysis for geophysical applications", <i>Boletino Geologico y Minero</i> , volume 125 (2014), pages 301-313, ISSN: 0366-0176	0,5	1	0,5	0,3	2,3
8	Di Lazzaro M., Zarlenga A., Volpi E., Hydrological effects of within-catchment heterogeneity of drainage density, <i>Advances in Water Resources</i> , (2015), Volume 76, Pages 157-167 doi:10.1016/j.advwatres.2014.12.011	2,5	1	1	0,3	4,8
9	Di Lazzaro M., Zarlenga A., Volpi E., Understanding the relative role of dispersion mechanisms across basin scales, <i>Advances in Water Resources</i> , (2016), Elsevier, Volume 91, Pages 23-36, doi:10.1016/j.advwatres.2016.03.003	2,5	1	0,5	0,3	4,3
10	Piccolroaz, S., Di Lazzaro M., Zarlenga A., Majone B., Bellin A. and Fiori, A., HYPERstream: a multi-scale framework for streamflow routing in large-scale hydrological model, <i>Hydrol. Earth Syst. Sci.</i> , Volume 20, 2047-2061 (2016),	2,5	1	0,5	0,1	4,1
11	Volpi E., Di Lazzaro M., Bertoli M., Viglione A., Fiori A., Reservoir effects on flood peak discharge at the catchment scale, <i>Water Resources Research</i> , 54, 9623-9636. https://doi.org/10.1029/2018WR023866	2,5	1	0,5	0,1	4,1
12	Di Lazzaro M., "Analisi regionale della risposta idrologica con il modello geomorfologico basato sulla funzione d'ampiezza", Tesi di dottorato, Università degli Studi Roma Tre, Tesi n°11, Roma 2003, XVII ciclo.	0,1	1	0,1	0,5	1,7
	Totale	25,6	12	8,1	3,9	49,6

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and the initials 'gf'.

Valutazione Preliminare

Candidato dott. **Andrea GIOIA**



Giudizio analitico sui titoli e curriculum

I. Dottorato di ricerca o equipollente (congruente con il profilo di cui all'art.1)

Il candidato possiede il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Idraulica per l'Ambiente e il Territorio conseguito in data 23/2/2006 presso l'Università degli Studi della Calabria con tesi dal titolo "Approfondimenti sulla derivazione teorica della distribuzione di probabilità delle piene". Il tema di ricerca è pienamente congruente con il SSD ICAR/02 e con il profilo di cui all'art. 1 del Bando.

Punti Attribuiti 8

J. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, con valutazione della congruenza con il settore scientifico disciplinare

Il candidato dichiara di essere stato titolare, per l'AA 2018/19, dell'insegnamento di *Rischio Idrologico* (6 CFU - SSD ICAR/02) e, dall'AA 2014/15 all'AA 2017/18, dell'insegnamento di *Protezione Idraulica del territorio* nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - sede di Taranto. Dall'AA 2012/13 all'AA 2013/14 è stato titolare dell'insegnamento di *Risorse idriche* del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, nell'AA 2011/12 è stato titolare dell'insegnamento di *Complementi di costruzioni idrauliche* del corso di Laurea in Ingegneria Civile - sede di Foggia e nell'AA 2010/11 titolare dell'insegnamento di *Strutture idrauliche* del corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile. Dal 2010 al 2012 ha tenuto cicli di lezioni nell'ambito del corso di *Surface Basic Hydrology* del master internazionale offerto dal CIHEAM.

Punti Attribuiti 3

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

Il candidato, dal 2015, è Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a (RTDa) nel SSD ICAR/02 presso il Politecnico di Bari. Dal 2006 al 2010 ha beneficiato di assegni di ricerca (ex legge 449/1997) nel SSD ICAR/02, presso il Politecnico di Bari e di un assegno di ricerca biennale nel periodo 2013-2015 (ex legge 240/2010) sempre nel SSD ICAR/02. È stato visiting researcher presso la Princeton University, da giugno a agosto del 2015, sotto la guida del prof I. Rodriguez Iturbe.

Punti Attribuiti 4

L. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionale e internazionale o partecipazione agli stessi

Il candidato dichiara di essere stato responsabile scientifico del progetto "Un approccio multidisciplinare per lo studio degli eventi idrologici estremi" finanziato su fondi di ricerca di Ateneo e di aver partecipato in qualità di componente al gruppo di ricerca Poliba-ICAR/02 nel progetto finanziato dal Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto. Dichiara di aver partecipato al progetto COSMO SKY MED. Di rilievo la partecipazione quale componente all'Unità di ricerca del Politecnico di Bari del progetto MIUR PRIN 2008-2010 dal titolo "Informazione, conoscenza e teoria: riconoscimento di principi idrologici fondamentali attraverso l'analisi dei pattern osservati nei bacini semiaridi mediterranei", MIUR PRIN 2006-2008 dal titolo "Analisi e previsione di quantità idrologiche caratteristiche in bacini semiaridi mediterranei" e MIUR PRIN 2003-2005 dal titolo "Analisi e previsione di eventi idrologici estremi caratteristiche in bacini semiaridi mediterranei".

Punti Attribuiti 3



M. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionale

Il candidato ha partecipato, con contributi, a 29 convegni internazionali e 14 nazionali.

Punti Attribuiti 3

N. Titolarità di brevetti

Il candidato non dichiara titolarità di brevetti.

Punti Attribuiti 0

O. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato dichiara due premi come miglior poster nei convegni IDRA 2014 e IDRA 2018

Punti Attribuiti 1

P. Altri titoli che il candidato ritiene utili ai fini della valutazione comparativa

Il candidato ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario nel Settore Concorsuale 08/A1 *Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime* valevole da aprile 2017 a aprile 2023.

Punti Attribuiti 3

	Titolo	Punti
A	<i>Dottorato di ricerca o equipollente (congruente con il profilo di cui all'art.1)</i>	8
B	<i>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, con valutazione della congruenza con il settore scientifico disciplinare</i>	6
C	<i>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i>	4
D	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionale e internazionale o partecipazione agli stessi</i>	3
E	<i>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionale</i>	3
F	<i>Titolarità di brevetti</i>	0
G	<i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i>	1
H	<i>Altri titoli che il candidato ritiene utili ai fini della valutazione comparativa</i>	3
	TOTALE	28

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Valutazione Complessiva

La produzione scientifica è distribuita con continuità a partire dal 2004 e risulta complessivamente di ottima qualità. È composta da **23** articoli su riviste internazionali con referee, **16** in convegni internazionali, **14** in convegni nazionali e **23** abstracts, oltre alla tesi di dottorato. Le tematiche, tutte pienamente congruenti con il SSD concorsuale, vanno dall'analisi regionale di frequenza delle piene, alla modellazione afflussi deflussi fisicamente basata, all'utilizzo di dati telerilevati nei modelli di bilancio idrologico, all'analisi della domanda

idrica. Alla data del presente verbale, sulla banca dati Scopus, risultano i seguenti parametri: numero di prodotti indicizzati **31**, numero di citazioni **315** e numero di Hirsch pari a **13**.

Valutazione delle singole pubblicazioni presentate (fino a un massimo di punti 60)

Il candidato presenta n. 12 pubblicazioni, tutte pubblicate su riviste indicizzate SCOPUS. La collocazione editoriale dei lavori è più che buona e risulta coerente con il SSD concorsuale.

N	Publicazione	2a	2b	2c	2d	punti
1	Giola A., Iacobellis V., Manfreda S. and Fiorentino M. Runoff thresholds in derived flood frequency distributions. <i>Hydrol. Earth Syst. Sci.</i> , vol. 12, pp. 1295-1307, ISSN: 1025-6066 — 2008, www.hydrology-earth-syst-sci.net/12/1295/2008/	2,5	1	1	0,2	4,7
2	Iacobellis V., Giola A., Manfreda S., Fiorentino M. Flood quantiles estimation based on theoretically derived distributions: regional analysis in Southern Italy. <i>Nat. Hazards Earth Syst. Sci.</i> , 11, 673-695, 2011 www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/11/673/2011/doi:10.5194/nhess-11-673-2011 .	2,5	1	1	0,2	4,7
3	Giola A., Iacobellis V., Manfreda S., and Fiorentino M. Influence of infiltration and soil storage capacity on the skewness of the annual maximum flood peaks in a theoretically derived distribution. <i>Hydrol. Earth Syst. Sci.</i> , 16, 937-951, doi:10.5194/hess-16-937-2012 2012	2,5	1	1	0,2	4,7
4	Iacobellis V., Giola A., Milella P., Satalino G., Balanzano A. and Mattia F. Inter-comparison of hydrological model simulations with time series of SAR-derived soil moisture maps. <i>European Journal of Remote Sensing</i> , 46: 739-757; doi: 10.5721/EurJRS20134644 , 2013	2	1	1	0,1	4,1
5	Giola A., Manfreda S., Iacobellis V. and Fiorentino M. Performance of a Theoretical Model for the Description of Water Balance and Runoff Dynamics in Southern Italy. <i>Journal of Hydrologic Engineering</i> , 19(6), 1113-1123 - 2014. DOI: 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0000879 , 2014.	2,5	1	1	0,2	4,7
6	Balazzo G., Fignotto B., Tanarino E., Giola A., Iacobellis V. Space-time LAI variability in Northern Puglia (Italy) from SPOT VGT data. <i>Environ Monit Assess</i> 187:434, DOI 10.1007/s10661-015-4603-6 ,	2	1	0,5	0,1	3,6
7	Iacobellis V., Castorani A., Di Santo A. R., Giola A. Rationale for flood prediction in karst endoethic areas. <i>Journal of Arid Environments</i> . 112(PA), pp. 98-108, DOI: 10.1016/j.jaridenv.2014.05.018 ,	2	1	0,5	0,2	3,7
8	Di Modugno M., Giola A., Gorgoglione A., Iacobellis V., La Forgia G., Piccini A.F., Ranieri E. Build-Up/Wash-Off Monitoring and Assessment for Sustainable Management of First Flush in an Urban Area. <i>Sustainability</i> 7, 5050-5070, 2015	2	1	0,5	0,1	3,6
9	Manfreda S., Samela C., Giola A., Consoli G. G., Iacobellis V., Giuzio L., Cantiani A. and Sole A. Flood-Prone Areas Assessment Using Linear Binary Classifiers based on Flood Maps obtained from 1D and 2D Hydraulic Models. <i>Natural Hazards</i> , 79:735-754, DOI 10.1007/s11069-015-1869-5 , 2015	2,5	1	1	0,1	4,6
10	Giola A. Reservoir Routing On Double-Peak Design Flood. <i>Water</i> 2016. Volume 8, Issue 12, Article number 553, 2016	2	1	0,5	0,5	4
11	Giola A., Iacobellis V., Manfreda S., Fiorentino M. Comparison of different methods describing the peak runoff contributing areas during floods. <i>Hydrological Processes</i> . Volume 31, Issue 11, 30 May 2017, Pages 2041-2049, 2017	2,5	1	0,5	0,2	4,2
12	Balazzo G., Giola A., Iacobellis V., Piccini A.F. An-site assessment of a regional design criterion for water-demand peak factor evaluation. <i>Water</i> , Volume 11, Issue 1, Article number 24; December 2018	2	1	0,5	0,2	3,7
	Totale	27	12	9	2,3	50,3