



## POLITECNICO DI BARI

Selezione pubblica cod. proc. RUTD.LR26.15.25 (GU 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 44 del 12/06/2015; D.R. N. 272 del 25/05/2015) per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh). Settore Scientifico Disciplinare ICAR/02- Settore Concorsuale 08/A1.

### VERBALE N. 2

Il giorno 16 del mese di ottobre dell'anno 2015 alle ore 10:30, la Commissione Giudicatrice, nominata con D. R. n. 410 del 29 luglio 2015, si riunisce presso la direzione del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari, in via Orabona, 4.

La Commissione è così composta:

- Prof. **Mauro Fiorentino** (professore ordinario SSD ICAR/02) dell'Università degli Studi della Basilicata  
Prof. **Pierluigi Claps** (professore ordinario SSD ICAR/02) del Politecnico di Torino  
Prof. **Umberto Fratino** (professore ordinario SSD ICAR/02) del Politecnico di Bari

Svolge il ruolo di presidente il prof. Mauro Fiorentino, quello di segretario il prof. Umberto Fratino.

Il presidente di commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici sulla pagina web del Politecnico dedicata alla presente procedura, ricorda il nome del candidato, come da elenco fornito dall'Amministrazione in occasione della seduta preliminare, che risulta essere:

1. **Andrea Gioia** nato a Bari il 21/05/1974

La Commissione, quindi, procede a visionare il plico prodotto dal candidato e consegnato dall'Amministrazione al Segretario della Commissione.

Per quanto riguarda i titoli da ammettere a valutazione per il candidato, nel rispetto dei criteri stabiliti nella riunione preliminare del 16/9/2015, la Commissione ritiene di ammettere tutti i titoli presentati dal candidato ascrivibili alle seguenti categorie:

1. dottorato di ricerca
2. attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
4. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.
5. relatore a congressi nazionali e internazionali;
6. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La Commissione prende, quindi, in esame le pubblicazioni corrispondenti all'elenco allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione, verificando che le stesse siano state accettate per la pubblicazione secondo le norme vigenti ovvero siano saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.



## POLITECNICO DI BARI

Il Presidente, nel rilevare che è coautore di 8 delle 12 pubblicazioni presentate dal candidato, per le quali dichiara che il contributo tra gli autori è da considerarsi paritetico, ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione. In particolare per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare del 16/9/2015, tenuto conto anche dell'attività scientifica sviluppata dal candidato, ritiene di poter individuare il contributo offerto dal candidato e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

In definitiva, le dodici pubblicazioni da valutare sono le seguenti:

- 1) A. Gioia, M. Fiorentino, V. Iacobellis, M. R. Margiotta. "Theoretical derivation of the Index flood", *Advances in Geosciences*, ISSN 1680-7340, 2, 249-253, 2005, DOI: 10.5194/adgeo-2-249-2005 ([www.adv-geosci.net/2/249/2005](http://www.adv-geosci.net/2/249/2005))
- 2) M. Fiorentino, A. Gioia, V. Iacobellis, S. Manfreda. "Analysis on flood generation processes by means of a continuous simulation model", *Advances in Geosciences*, ISSN 1680-7340, 7, 231-236, 2006, DOI: 10.5194/adgeo-7-231-2006 ([www.adv-geosci.net/7/231/2006](http://www.adv-geosci.net/7/231/2006)).
- 3) A. Gioia, V. Iacobellis, S. Manfreda and M. Fiorentino. "Runoff thresholds in derived flood frequency distributions", *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, vol. 12, pp. 1295-1307, ISSN: 1027-5606, 2008. ([www.hydrol-earth-syst-sci.net/12/1295/2008](http://www.hydrol-earth-syst-sci.net/12/1295/2008)).
- 4) V. Iacobellis, M. Fiorentino, A. Gioia and S. Manfreda "Best Fit and Selection of Theoretical Flood Frequency Distributions Based on Different Runoff Generation Mechanisms", *Water*, ISSN 2073-4441, 2(2), 239-256, 2010, DOI: 10.3390/w2020239 ([www.mdpi.com/journal/water](http://www.mdpi.com/journal/water)).
- 5) M. Fiorentino, A. Gioia, V. Iacobellis, and S. Manfreda, "Regional analysis of runoff thresholds behaviour in Southern Italy based on theoretically derived distributions" *Advances in Geosciences*, ISSN 1680-7340, 26, 139-144, 2011, DOI: 10.5194/adgeo-26-139-2011 ([www.adv-geosci.net/26/139/2011](http://www.adv-geosci.net/26/139/2011))
- 6) V. Iacobellis, A. Gioia, S. Manfreda, M. Fiorentino. "Flood quantiles estimation based on theoretically derived distributions: regional analysis in Southern Italy". *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 11, 673-695, DOI: 10.5194/nhess-11-673-2011, 2011 ([www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/11/673/2011](http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/11/673/2011)).
- 7) Gioia, 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", *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 16, 937-951, DOI: 10.5194/hess-16-937-2012, 2012.
- 8) Iacobellis V., Gioia A., Milella P., Satalino G., Balenzano A., Mattia F.: "Inter-comparison of hydrological model simulations with time series of SAR-derived soil moisture maps" *European Journal of Remote Sensing*, 46: 739-757, 2013, DOI: 10.5721/EuJRS20134644.
- 9) Gioia, A., Manfreda, S., Iacobellis, V., Fiorentino, M. "Performance of a Theoretical Model for the Description of Water Balance and Runoff Dynamics in Southern Italy" *J. Hydrol. Eng.*, 19(6), 1113-1123, 2014. DOI: 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0000879.
- 10) Iacobellis V., Castorani A., Di Santo A. R., Gioia A. "Rationale for flood prediction in karst endorheic areas". *Journal of Arid Environments*, 112 (PA), 98-108, DOI: 10.1016/j.jaridenv.2014.05.018, 2015.
- 11) Balacco G., Figorito B., Tarantino E., Gioia A., Iacobellis V.: "Space-time LAI variability in Northern Puglia (Italy) from SPOT VGT data" *Environ Monit Assess*, 187: 434, DOI 10.1007/s10661-015-4603-6, 2015.
- 12) Manfreda S., Samela C., Gioia A., Consoli G. G., Iacobellis V., Giuzio L., Cantisani A. and Sole A.: "Flood-Prone Areas Assessment Using Linear Binary Classifiers based on Flood Maps obtained from 1D and 2D Hydraulic Models". *Natural Hazards*, published online on 25 June 2015, DOI 10.1007/s11069-015-1869-5, 2015.



## POLITECNICO DI BARI

Alle ore 12:00, terminata la fase riguardante l'ammissibilità dei titoli e delle pubblicazioni presentate dal candidato, si procede a dar corso alla discussione, in accordo con quanto stabilito nella riunione preliminare del 16/10/2015.

Il Presidente della Commissione procede, quindi, a chiamare il candidato **Andrea Gioia** e ad accertare la sua identità, come da foglio di presenza allegato al presente verbale (All.1).

Alle ore 12,30 si conclude la discussione sui titoli e le pubblicazioni prodotte, per cui la Commissione procede all'accertamento della conoscenza della lingua inglese attraverso lettura e traduzione di una pubblicazione scientifica (Rakhecha P.R.: "*Highest floods in India*") a pagina 167 della IAHS Publication n. 271 *The Extremes of the Extremes: Extraordinary floods*.

A seguito della discussione la Commissione procede, in seduta riservata e dopo adeguata valutazione, in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare del 16/09/2015, all'attribuzione di un punteggio ai titoli (All. 2) e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato (All. 3).

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio complessivo del candidato valutando, inoltre, la produttività complessiva, l'intensità e la continuità temporale della stessa, avvalendosi anche dei seguenti indicatori:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione.

### **Giudizio complessivo sul candidato Andrea Gioia:**

Il candidato ha svolto, con continuità, attività di ricerca e didattica su temi propri del SSD ICAR/02 "*Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia*", come ben testimoniato dai titoli presentati. La predisposizione alla ricerca è resa evidente, oltre che dal conseguimento del dottorato, dalla fruizione di una borsa di studio post-dottorato e dall'attribuzione di diversi assegni di ricerca. Va sottolineato come il candidato abbia anche svolto attività di ricerca in un prestigioso istituto di ricerca in USA. Il candidato è autore di 37 pubblicazioni, oltre alla tesi di dottorato, di cui 14 pubblicate su riviste indicizzate. Nello specifico, l'attività di ricerca è incentrata su temi pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare concorsuale, che possono sinteticamente essere ricondotte ai seguenti argomenti:

- Analisi degli eventi estremi con particolare attenzione ai bacini non strumentati;
- Modelli per la descrizione del bilancio idrologico e dei meccanismi di generazione del ruscellamento;
- La valutazione delle aree di allagamento mediante l'utilizzo di descrittori sintetici morfologici;
- Utilizzo di informazione da sensori remoti nei modelli idrologici distribuiti e semidistribuiti.

La produzione scientifica del candidato ha una collocazione editoriale buona e una diffusione apprezzabile all'interno della comunità scientifica di riferimento, come ben evidenziato dal numero di citazioni. Essa è caratterizzata da rigore metodologico e ottimo livello di approfondimento ed evidenzia buona continuità temporale.

Con riferimento agli indicatori dell'impatto della produzione scientifica complessiva, l'analisi delle banche dati internazionali (*Scopus e Web of Science*) evidenzia come il candidato abbia già superato, sulla base delle regole di cui all'allegato A, numero 3, lettera b) del DM 07/06/2012, le mediane per candidati all'abilitazione scientifica nazionale a professore ordinario nel Settore Concorsuale 08/A1.



## POLITECNICO DI BARI

	Numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate normalizzate per età accademica	Numero di citazioni della produzione scientifica complessiva normalizzate per età accademica	Indice h contemporaneo
<b>Candidato</b>	<b>14</b>	<b>6,27</b>	<b>5</b>
Mediana PA (SC 08/A1)	7,5	3,53	3,5
Mediana PO (SC 08/A1)	9	4,25	4

### Conoscenza della lingua inglese

La parte del colloquio svolto in lingua inglese ha evidenziato una buona padronanza da parte del candidato, che ha letto con buona dizione e tradotto il brano riversandolo perfettamente nella lingua italiana.

La Commissione procede quindi alla determinazione dei punteggi complessivamente attribuiti ai titoli e pubblicazioni presentate dal candidato. Il punteggio è stato determinato sommando i singoli punteggi assegnati ai titoli e alle pubblicazioni (ove dette somme siano superiori ai valori massimi stabiliti nella riunione preliminare del 16/9/2015, si assume il punteggio massimo) e risulta:

Candidato: **Andrea GIOIA**

- Punteggio assegnato ai TITOLI: 26 (MAX 30)
- Punteggio assegnato alle PUBBLICAZIONI: 70 (MAX 70)
- Punteggio COMPLESSIVO: 96 (MAX 100)

La commissione, tenendo conto dei punteggi conseguiti, dichiara vincitore della procedura RUTD.LR26.15.25 il candidato **Andrea GIOIA**.

Il presente verbale e i relativi allegati (All. 1: Foglio di presenza; All. 2: Valutazione dei Titoli; All. 3: Valutazione delle pubblicazioni) che fanno parte integrante del verbale, sono trasmessi, in formato cartaceo, all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari e, in formato pdf, all'indirizzo del Responsabile del Procedimento dott.ssa Rossella Anna Fortunato ([rossellaanna.fortunato@poliba.it](mailto:rossellaanna.fortunato@poliba.it)) per i successivi adempimenti amministrativi.

I lavori della Commissione terminano alle ore 13:15.

Bari, 16 ottobre 2015

La Commissione:

- Prof. Ing. Mauro Fiorentino (Presidente)
- Prof. Ing. Pierluigi Claps (Componente)
- Prof. Ing. Umberto Fratino (Segretario)



## POLITECNICO DI BARI

Selezione pubblica cod. proc. RUTD.LR26.15.25 (GU 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 44 del 12/06/2015; D.R. N. 272 del 25/05/2015) per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh). Settore Scientifico Disciplinare ICAR/02- Settore Concorsuale 08/A1.

FOGLIO DI PRESENZA

Allegato 1 al verbale n. 2

Candidato	Documento di riconoscimento	Firma
Gioia Andrea	CI AO 6073814 – Com. BARI	

Bari, 16 ottobre 2015

La Commissione:

Prof. Ing. Mauro Fiorentino (Presidente)

Prof. Ing. Pierluigi Claps (Componente)

Prof. Ing. Umberto Fratino (Segretario)



## POLITECNICO DI BARI

Selezione pubblica cod. proc. RUTD.LR26.15.25 (GU 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 44 del 12/06/2015; D.R. N. 272 del 25/05/2015) per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh). Settore Scientifico Disciplinare ICAR/02- Settore Concorsuale 08/A1.

### VALUTAZIONE DEI TITOLI

Allegato 2 al verbale n. 2



## POLITECNICO DI BARI

Candidato **Andrea Gioia**

<b>a</b>	<b>Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero</b> Dottorato di ricerca in <i>Ingegneria idraulica per l'ambiente e il territorio</i> (XVII ciclo) conseguito in Italia presso l'Università della Calabria. Titolo della tesi: <i>Approfondimenti sulla derivazione teorica della distribuzione di probabilità delle piene.</i>	Pti assegnati: <b>10</b>
	congruenza con il SSD	Punti 7 (max 7)
	Attinenza alle tematiche del concorso	Punti 3 (max 3)
<b>b</b>	<b>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b> Titolarità per contratto di corsi universitari presso il Politecnico di Bari: " <i>Strutture Idrauliche</i> " - 6 CFU - A.A. 2010-2011; " <i>Complementi di Costruzioni idrauliche</i> " - sede Foggia - 3 CFU - A.A. 2011-2012; " <i>Risorse Idriche</i> " - 6 CFU - A.A. 2011-2012, A.A. 2012-2013 e A.A. 2013-2014; " <i>Protezione Idraulica del Territorio</i> " - 6 CFU - sede Taranto - A.A. 2014-2015.	Pti assegnati: <b>4</b>
	congruenza con il SSD	Punti 3 (max 3)
	CFU di insegnamento	Punti 1 (max 1)
<b>c</b>	<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b> Assegno di ricerca (dal 08/2006 a 07/2011; dal 07/2013 ad oggi) Borsa di studio post dottorato (08/2011 - 06/2013); Attività di ricerca alla Princeton University; Giugno-Agosto 2005.	Pti assegnati: <b>4</b>
	congruenza con il SSD	Punti 3 (max 3)
	Mesi di permanenza all'estero	Punti 1 (max 2)



## POLITECNICO DI BARI

<b>f</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	Pti assegnati: <b>6</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2006/2008 partecipazione MIUR-CoFin2005;</li><li>• 2008/2010 partecipazione MIUR-CoFin2007;</li><li>• 2010/2011 partecipazione progetto ASI COSMOLAND;</li><li>• 2013/2014 partecipazione convenzione con ARPA Puglia "<i>Attività Tecnico-Scientifiche mirate all'approfondimento sulle interazioni tra il sistema ambientale del Mar Piccolo e i flussi di contaminanti da fonti primarie e secondarie</i>"</li></ul>	
	congruenza con il SSD	Punti 5 (max 5)
	Qualità della partecipazione	Punti 1 (max 2)
<b>h</b>	<b>Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:</b>	Pti assegnati: <b>1</b>
	Come documentata dalla pubblicazione di 8 contributi a convegno internazionale e di 7 contributi a convegno nazionale.	
	congruenza con il SSD	Punti 1 (max 1)
<b>i</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:</b>	Pti assegnati: <b>1</b>
	Premio per il miglior poster a IDRA14 nella categoria <i>Idrologia e Risorse idriche superficiali e sotterranee</i> .	
	congruenza con il SSD	Punti 1 (max 3)

Bari, 16 ottobre 2015

La Commissione

Prof. Ing. Mauro Fiorentino (Presidente)

Prof. Ing. Pierluigi Claps (Componente)

Prof. Ing. Umberto Fratino (Segretario)



## POLITECNICO DI BARI

Selezione pubblica cod. proc. RUTD.LR26.15.25 (GU 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 44 del 12/06/2015; D.R. N. 272 del 25/05/2015) per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh). Settore Scientifico Disciplinare ICAR/02- Settore Concorsuale 08/A1.

### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI

Allegato 3 al verbale n. 2



## POLITECNICO DI BARI

Candidato **Andrea Gioia**

1	A. Gioia, M. Fiorentino, V. Iacobellis, M. R. Margiotta. " <i>Theoretical derivation of the Index flood</i> ", Advances in Geosciences, ISSN 1680-7340, 2, 249-253, 2005. DOI: 10.5194/adgeo-2-249-2005, www.adv-geosci.net/2/249/2005.		Pti <b>11.25</b> (max 12)
	congruenza con il SSD		Pti 6 (max 6)
	originalità		Pti 3 (max 3)
	rilevanza		Pti 2 (max 2)
	contributo		Pti 0.25 (max 1)
2	M. Fiorentino, A. Gioia, V. Iacobellis, S. Manfreda. " <i>Analysis on flood generation processes by means of a continuous simulation model</i> ", Advances in Geosciences, ISSN 1680-7340, 7, 231-236, 2006. DOI: 10.5194/adgeo-7-231-2006; www.adv-geosci.net/7/231/2006.		Pti <b>11.25</b> (max 12)
	congruenza con il SSD		Pti 6 (max 6)
	originalità		Pti 3 (max 3)
	rilevanza		Pti 2 (max 2)
	contributo		Pti 0.25 (max 1)
3	A. Gioia, V. Iacobellis, S. Manfreda and M. Fiorentino. " <i>Runoff thresholds in derived flood frequency distributions</i> ", Hydrol. Earth Syst. Sci., ISSN: 1027-5606, 12, 1295-1307, 2008. www.hydrol-earth-syst-sci.net/12/1295/2008.		Pti <b>11.25</b> (max 12)
	congruenza con il SSD		Pti 6 (max 6)
	originalità		Pti 3 (max 3)
	rilevanza		Pti 2 (max 2)
	contributo		Pti 0.25 (max 1)
4	V. Iacobellis, M. Fiorentino, A. Gioia and S. Manfreda " <i>Best Fit and Selection of Theoretical Flood Frequency Distributions Based on Different Runoff Generation Mechanisms</i> ", Water, ISSN 2073-4441, 2(2), 239-256; 2010. DOI: 10.3390/w2020239; www.mdpi.com/journal/water,.		Pti <b>10.25</b> (max 12)
	congruenza con il SSD		Pti 6 (max 6)
	originalità		Pti 3 (max 3)
	rilevanza		Pti 1 (max 2)
	contributo		Pti 0.25 (max 1)
5	M. Fiorentino, A. Gioia, V. Iacobellis, and S. Manfreda, " <i>Regional analysis of runoff thresholds behaviour in Southern Italy based on theoretically derived distributions</i> " Advances in Geosciences, ISSN 1680-7340, 26, 139-144, 2011. DOI:10.5194/adgeo-26-139-2011; www.adv-geosci.net/26/139/2011.		Pti <b>11.25</b> (max 12)
	congruenza con il SSD		Pti 6 (max 6)
	originalità		Pti 3 (max 3)
	rilevanza		Pti 2 (max 2)
	contributo		Pti 0.25 (max 1)



## POLITECNICO DI BARI

6	V. Iacobellis, A. Gioia, S. Manfreda, M. Fiorentino. "Flood quantiles estimation based on theoretically derived distributions: regional analysis in Southern Italy". Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 11, 673–695, 2011. DOI:10.5194/nhess-11-673-2011, www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/11/673/2011.		Pti <b>11.25</b> (max 12)
	congruenza con il SSD	Pti 6 (max 6)	
	originalità	Pti 3 (max 3)	
	rilevanza	Pti 2 (max 2)	
	contributo	Pti 0.25 (max 1)	
7	Gioia, 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", Hydrol. Earth Syst. Sci., 16, 937-951, 2012. DOI: 10.5194/hess-16-937-2012.		Pti <b>11.25</b> (max 12)
	congruenza con il SSD	Pti 6 (max 6)	
	originalità	Pti 3 (max 3)	
	rilevanza	Pti 2 (max 2)	
	contributo	Pti 0.25 (max 1)	
8	Iacobellis V., Gioia A., Milella P., Satalino G., Balenzano A., Mattia F. "Inter-comparison of hydrological model simulations with time series of SAR-derived soil moisture maps". European Journal of Remote Sensing, 46, 739-757, 2013. DOI: 10.5721/EuJRS20134644.		Pti <b>10.17</b> (max 12)
	congruenza con il SSD	Pti 6 (max 6)	
	originalità	Pti 3 (max 3)	
	rilevanza	Pti 1 (max 2)	
	contributo	Pti 0.17 (max 1)	
9	Gioia, 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." J. Hydrol. Eng., 19(6), 1113–1123, 2014. DOI: 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0000879.		Pti <b>11.25</b> (max 12)
	congruenza con il SSD	Pti 6 (max 6)	
	originalità	Pti 3 (max 3)	
	rilevanza	Pti 2 (max 2)	
	contributo	Pti 0.25 (max 1)	
10	Iacobellis V., Castorani A., Di Santo A. R., Gioia A. "Rationale for flood prediction in karst endorheic areas" Journal of Arid Environments, 112(PA), pp. 98-108, 2015. DOI: 10.1016/j.jaridenv.2014.05.018.		Pti <b>10.25</b> (max 12)
	congruenza con il SSD	Pti 6 (max 6)	
	originalità	Pti 3 (max 3)	
	rilevanza	Pti 1 (max 2)	
	contributo	Pti 0.25 (max 1)	



## POLITECNICO DI BARI

11	Balacco G., Figorito B., Tarantino E., Gioia A., Iacobellis V. " <i>Space-time LAI variability in Northern Puglia (Italy) from SPOT VGT data</i> " Environ Monit Assess. 187: 434, 2015. DOI 10.1007/s10661-015-4603-6.	Pti 9.2 (max 12)
	congruenza con il SSD	Pti 5 (max 6)
	originalità	Pti 3 (max 3)
	rilevanza	Pti 1 (max 2)
	contributo	Pti 0.2 (max 1)
12	Manfreda S., Samela C., Gioia A., Consoli G. G., Iacobellis V., Giuzio L., Cantisani A. and Sole A.: " <i>Flood-Prone Areas Assessment Using Linear Binary Classifiers based on Flood Maps obtained from 1D and 2D Hydraulic Models.</i> " Natural Hazards, Published online, 25 June 2015. DOI 10.1007/s11069-015-1869-5.	Pti 10.125 (max 12)
	congruenza con il SSD	Pti 6 (max 6)
	originalità	Pti 3 (max 3)
	rilevanza	Pti 1 (max 2)
	contributo	Pti 0.125(max 1)

Bari, 16 ottobre 2015

La Commissione

Prof. Ing. Mauro Fiorentino (Presidente)

Prof. Ing. Pierluigi Claps (Componente)

Prof. Ing. Umberto Fratino (Segretario)