



## POLITECNICO DI BARI

**SELEZIONE PUBBLICA COD. PROC. RUTD.FINR.15.10 (GU 4<sup>a</sup> SERIE SPECIALE "CONCORSI ED ESAMI": 38 DEL 19/05/2015; D.R. N. 218 DEL 30/04/2015) 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 SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E DELL'ARCHITETTURA. SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ICAR/02- SETTORE CONCORSUALE 08/A1.**

### VERBALE N. 2 (DISCUSSIONE DEI TITOLI E DELLA PUBBLICAZIONI PRESENTATE)

Il giorno 21 del mese di Settembre 2015 alle ore 12:00 la Commissione giudicatrice per la selezione pubblica in epigrafe si riunisce presso l'aula esami L1 del Dipartimento di Scienze Ingegneria Civile ed Architettura del Politecnico di Bari in via E. Orabona 4, 70125 Bari come convenuto nel verbale n.1 per la discussione dei titoli e della pubblicazioni presentate dal candidato Dott. Ing. Luigi Berardi, unico della procedura.

La Commissione è così composta:

- Prof. Marco Franchini (qualifica: ordinario SSD ICAR/02) dell'Università degli Studi di Ferrara;
- Prof. Orazio Giustolisi (qualifica: ordinario SSD ICAR/02) del Politecnico di Bari;
- Prof. Paolo Salandin (qualifica: ordinario SSD ICAR/02) dell'Università degli Studi di Padova.

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

Il Segretario, Prof. Giustolisi, provvede alla stesura del processo verbale.

Il Presidente, Prof. Salandin, ricorda che la discussione dei titoli e delle pubblicazioni presentate è volta anche all'accertamento della conoscenza della lingua Inglese e, pertanto, dovrà essere svolta in inglese. Il Presidente ricorda, inoltre, che la discussione dei titoli e delle pubblicazioni presentate è anche parte della formazione del giudizio di merito per attribuire i punteggi al candidato secondo quanto concordato nel verbale n.1 dei criteri.

La Commissione procede in seduta pubblica alla verifica della presenza dell'unico candidato. Il Dott. Ing. Luigi Berardi è presente ed è altresì accertata l'identità personale.

Il Dott. Ing. Luigi Berardi è quindi chiamato a sostenere la presentazione dei titoli e delle pubblicazioni in lingua inglese.

A seguito della discussione dei titoli e della pubblicazioni presentate in lingua Inglese, la Commissione esprime unanime un giudizio positivo sulla esposizione in lingua.

Successivamente, la Commissione procede collegialmente alla valutazione e conseguente attribuzione di un punteggio ai singoli titoli ed a ciascuna delle 15 pubblicazioni presentate dal candidato anche in relazione alla fase di presentazione e discussione.

Il Presidente ricorda che la Commissione ha a disposizione complessivamente 100 punti e che nel verbale n.1 è già stato stabilito uno schema di attribuzione dei punteggi ai singoli titoli ed alle singole pubblicazioni presentate.

Dopo la valutazione collegiale dei titoli e delle 15 pubblicazioni presentate dal Dott. Ing. Luigi Berardi, la Commissione attribuisce i seguenti punteggi:

**Punteggi alla categoria titoli (fino a un massimo totale di punti 40):**

A	Dottorato di ricerca <i>conseguito in Italia o all'estero</i>		max 12
	Congruenza con le tematiche del Settore scientifico disciplinare	Punti 7 su 7	
	Attinenza alle tematiche del concorso	Punti 5 su 5	
B	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero		max 4
	Congruenza con il Settore scientifico disciplinare	Punti 3 su 3	
	Impegno didattico	Punti 1 su 1	
C	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		max 12
	Congruenza con il Settore scientifico disciplinare	Punti 4 su 4	
	Mesi di permanenza all'estero	Punti 3 su 3	
	Rilevanza scientifica dell'istituzione e dell'attività svolta	Punti 5 su 5	
F	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		max 5
	Congruenza con il Settore scientifico disciplinare	Punti 3 su 3	
	Qualità della partecipazione	Punti 1.5 su 2	
H	Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		max 3
	Rilevanza scientifica dei congressi	Punti 2 su 2	
	Congruenza con il Settore scientifico disciplinare	Punti 1 su 1	
I	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca		max 4
	Congruenza con il Settore scientifico disciplinare	Punti 2 su 2	
	Rilevanza dei riconoscimenti	Punti 1.5 su 2	

**Punteggi alla categoria pubblicazioni (fino a un massimo totale di punti 60):**

1	Giustolisi O., Ridolfi, L. Berardi, L., (2015) "General metrics for segmenting infrastructure networks" Journal of Hydroinformatics, 17 (4), 505-517, online 28 Febbraio 2015		max 4
	Originalità e innovatività	Punti 1 su 1.5	
	Rigore metodologico	Punti 1 su 1.5	
	Impatto e collocazione editoriale	Punti 0.8 su 1	
2	Berardi, L., Ugarelli R., Røstum J, Giustolisi O. (2014) "Assessing mechanical vulnerability in water distribution networks under multiple failures" Water Resources Research, AGU, USA, 50 (3), 2586-2599		max 4
	Originalità e innovatività	Punti 1.5 su 1.5	
	Rigore metodologico	Punti 1 su 1.5	
	Impatto e collocazione editoriale	Punti 1 su 1	
3	Giustolisi, O., Berardi, L., Laucelli, D.(2014) "Modeling local water storages delivering customer demands in WDN models" Journal of Hydraulic Engineering, ASCE, 140(1), 89-104		max 4
	Originalità e innovatività	Punti 1.5 su 1.5	

	Rigore metodologico	Punti 1.5 su 1.5	
	Impatto e collocazione editoriale	Punti 1 su 1	
4	Giustolisi O., Berardi, L., Laucelli D., (2014) "Optimal water distribution network design accounting for valve shutdowns", Journal of Water Resources Planning and Management, ASCE, 140(3), 277-287		max 4
	Originalità e innovatività	Punti 1.5 su 1.5	
	Rigore metodologico	Punti 1.5 su 1.5	
	Impatto e collocazione editoriale	Punti 1 su 1	
5	Giustolisi O., Laucelli D., Berardi, L. (2013) "Operational optimization: Water Losses vs. Energy Costs", Journal of Hydraulic Engineering, ASCE, 139(4), 410-423.		max 4
	Originalità e innovatività	Punti 1.5 su 1.5	
	Rigore metodologico	Punti 1.5 su 1.5	
	Impatto e collocazione editoriale	Punti 1 su 1	
6	Laucelli, D., Berardi, L., Giustolisi, O. (2012). "Assessing climate change and asset deterioration impacts on water distribution networks: demand-driven or pressure-driven network modeling?" Environmental Modelling & Software, Elsevier Science, 27(11), 206-216		max 4
	Originalità e innovatività	Punti 1 su 1.5	
	Rigore metodologico	Punti 1 su 1.5	
	Impatto e collocazione editoriale	Punti 1 su 1	
7	Giustolisi, O., Berardi, L., Laucelli, D. (2012). "Accounting for directional devices in WDN model." Journal of Hydraulic Engineering, ASCE, 138(10), 858-869.		max 4
	Originalità e innovatività	Punti 1.5 su 1.5	
	Rigore metodologico	Punti 1.5 su 1.5	
	Impatto e collocazione editoriale	Punti 1 su 1	
8	Giustolisi, O., Berardi, L., Laucelli, D., Savic, D.A. (2012). "Computationally efficient modeling method for large size water network analysis." Journal of Hydraulic Engineering, ASCE, 138 (4), 313-326		max 4
	Originalità e innovatività	Punti 1.5 su 1.5	
	Rigore metodologico	Punti 1.5 su 1.5	
	Impatto e collocazione editoriale	Punti 1 su 1	
9	Giustolisi, O., Berardi, L., Laucelli, D., (2012). "Generalizing WDN simulation models to variable tank levels." Journal of Hydroinformatics, IWA-IAHR, 14(3), 562-573		max 4
	Originalità e innovatività	Punti 1.5 su 1.5	
	Rigore metodologico	Punti 1.3 su 1.5	
	Impatto e collocazione editoriale	Punti 0.8 su 1	
10	Giustolisi, O., Berardi, L., (2011), "Water Distribution Network calibration using Enhanced GGA and topological analysis." Journal of Hydroinformatics, IWA-IAHR, 13(4), 621-641		max 4
	Originalità e innovatività	Punti 1 su 1.5	
	Rigore metodologico	Punti 1 su 1.5	
	Impatto e collocazione editoriale	Punti 0.8 su 1	
11	Giustolisi, O., Berardi, L., Walski, T.M. (2011), "Some explicit formulations of Colebrook-White friction factor considering accuracy vs. computational speed." Journal of Hydroinformatics, IWA-IAHR, 13(3), 401-418		max 4
	Originalità e innovatività	Punti 0.5 su 1.5	
	Rigore metodologico	Punti 1 su 1.5	
	Impatto e collocazione editoriale	Punti 0.8 su 1	
12	Berardi, L., Giustolisi, O. and Todini E. (2010) "Accounting for uniformly distributed pipe demand in WDN analysis: Enhanced GGA". Urban Water		max 4

	Journal, Taylor & Francis, 7(4), 243-255	
	Originalità e innovatività	Punti 1 su 1.5
	Rigore metodologico	Punti 1.5 su 1.5
	Impatto e collocazione editoriale	Punti 0.8 su 1
13	Giustolisi, O. and Berardi, L. (2009) "Prioritizing pipe replacement: from multi-objective genetic algorithms to operational Decision Support", Journal of Water Resources Planning and Management, ASCE, 135 (6), 484-492	max 4
	Originalità e innovatività	Punti 1.5 su 1.5
	Rigore metodologico	Punti 1.5 su 1.5
	Impatto e collocazione editoriale	Punti 1 su 1
14	Berardi, L., Kapelan, Z., Giustolisi, O., and Savic, D. (2008) "Development of Pipe Deterioration Models for Water Distribution Systems using EPR", Journal of Hydroinformatics. IWA - IAHR, 10 (2), 113-126	max 4
	Originalità e innovatività	Punti 1.5 su 1.5
	Rigore metodologico	Punti 1 su 1.5
	Impatto e collocazione editoriale	Punti 0.8 su 1
15	Berardi, L. (2009) "Pipe Failure Models and Decision Support for Maintenance of Water Pipe Networks", Tesi di Dottorato di Ricerca in "Scienze dell'Ingegneria Civile e Ambientale" - XXI Ciclo - Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale	max 4
	Originalità e innovatività	Punti 1 su 1.5
	Rigore metodologico	Punti 1.5 su 1.5
	Impatto e collocazione editoriale	Punti 0 su 1

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, 39 per i titoli e 51.1 per le pubblicazioni presentate per un totale di 90.1, la Commissione individua il candidato,

Dott. Ing. Luigi Berardi

Quale vincitore nella procedura di

SELEZIONE PUBBLICA COD. PROC. RUTD.FINR.15.10 (GU 4a SERIE SPECIALE "CONCORSI ED ESAMI": 38 DEL 19/05/2015; D.R. N. 218 DEL 30/04/2015) 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 SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E DELL'ARCHITETTURA. SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ICAR/02- SETTORE CONCORSUALE 08/A1

I lavori della Commissione terminano alle ore 18:00.

Il presente verbale, redatto e sottoscritto dalla Commissione è trasmesso all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari per gli atti consequenziali.

Bari, 21 Settembre 2015

Presidente Prof. Paolo Salandin

Componente Prof. Marco Franchini

Segretario Prof. Orazio Giustolisi