



## POLITECNICO DI BARI

**SELEZIONE PUBBLICA COD. PROC. RUTD.FINR.15.16 (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 INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, DEL TERRITORIO, EDILE E DI CHIMICA. SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ICAR02- SETTORE CONCORSUALE 08/A1.**

### VERBALE N. 2

Il giorno 21 del mese di settembre dell'anno 2015 alle ore 9:30, la Commissione Giudicatrice, nominata D.R. n. 346 in data 7 luglio 2015, si riunisce presso la sede del DICATECh (aula esami) del Politecnico di Bari in via Orabona, 4.

La Commissione è così composta:

- Prof. Ing. Baldassarre Bacchi (qualifica: ordinario SSD ICAR/02) dell'Università del Brescia -  
Presidente
- Prof. Ing. Leopoldo Franco (qualifica: ordinario SSD ICAR/02) dell'Università di Roma Tre -  
Segretario
- Prof. Ing. Paolo Salandin (qualifica: ordinario SSD ICAR/02) dell'Università di Padova.

Il Presidente, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici sulla pagina web del Politecnico dedicata alla presente procedura, dichiara aperta la seduta ricordando il nome della candidata come dall'elenco fornito dall'Amministrazione in occasione della medesima seduta preliminare.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione e delle documentazioni effettivamente inviate, decide che la candidata da valutare ai fini della selezione è solo una (1) e precisamente:

#### 1) Alessandra Saponieri

La Commissione procede quindi a visionare il plico inviato dalla candidata e consegnato al Presidente dall'Amministrazione.

Per quanto riguarda i titoli da ammettere a valutazione per la candidata, nel rispetto dei criteri stabiliti nella 1ª riunione del giorno 14/7/2015, la Commissione ritiene di ammettere tutti i titoli presentati dalla candidata ed ascrivibili alle seguenti categorie:

1. Dottorato di ricerca
2. Attività didattica a livello universitario in Italia;
3. Attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti in Italia e all'Estero;
4. Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali;
5. Relatore a congressi nazionali ed internazionali per attività di ricerca;
6. Premi e riconoscimenti per attività di ricerca.

La Commissione prende, quindi, in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla 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 forma cartacea o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Il Presidente constata che non ci sono pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e ricorda che quelle con coautori possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1<sup>a</sup> riunione del giorno 14/7/2015 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, ritiene di poter individuare il contributo dato dalla stessa e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in elenco ai fini della successiva valutazione di merito.

In definitiva, le 12 pubblicazioni da sottoporre a valutazione, inclusa la tesi di dottorato, sono le seguenti:

1. Damiani L., Aristodemo F., Saponieri A., Verbeni B., Veltri P., Vicinanza D., *Full scale experiments on a BDS: hydrodynamic effects inside the beach*. Journal of Hydraulic Research, 2011, Vol. 49 S1 Hydralab III, pp. 44-54; ISSN: 0022-1686. Codice di indicizzazione ISI: WOS:000299002900006; Codice di indicizzazione SCOPUS: eid=2-s2.0-8485746812
2. Aristodemo F., Ciavola P., Veltri P., Saponieri A., *The influence of a Beach Drainage System on wave reflection and surf beat processes*. Journal of Coastal Research, 2011, Vol. SI 64, pp. 455-459; ISSN: 0749-0208. Codice di indicizzazione ISI: WOS:000302824900094; Codice di indicizzazione SCOPUS: eid=2-s2.0-84857385711
3. Damiani L., Vicinanza D., Aristodemo F., Saponieri A., Corvaro S., *Experimental investigation on wave set-up and nearshore velocity field in presence of a BDS*. Journal of Coastal Research, 2011, Vol. SI 64, pp. 55-59; ISSN: 0749-0208. Codice di indicizzazione ISI: WOS:000302824900013; Codice di indicizzazione SCOPUS: eid=2-s2.0-84857411171
4. Saponieri A., Corvaro S., *Analisi sperimentale di una spiaggia in presenza di un sistema di drenaggio*. Studi Costieri, 2012, N. 20, pp.85-93; ISSN: 1129-8588
5. Veltri P., Aristodemo F., Saponieri A., Verbeni B., Contestabile P., Vicinanza D., *Aspetti idrodinamici della zona di swash in presenza di un sistema di drenaggio delle spiagge*. Atti del XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 14-17 Settembre 2010, Palermo, ISBN 978-88-903895-1-1
6. Damiani L., Petrillo A., Saponieri A., *Beach Dewatering Systems: Modelling Coastal Groundwater Flow*. Proceedings of 33rd IAHR Congress, 9-14 August 2009, Vancouver, pp. 7304-7311, ISBN: 978-90-78046-08-0

7. Veltri P., Aristodemo F., Ciavola P., Corvaro S., Saponieri A., Verbeni B., Hydrodynamic study of a drained beach. Proceedings of the Third International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection, 28 Sept-1Oct 2010, Barcelona, ISBN 978-84-694-8586-6
8. Saponieri A., Damiani L., Groundwater flow in a drained beach, Computational methods and experimental measurements XVI, 2013, pp. 249-259, WIT Press, ISBN 978-1-84564-732-2. (WIT Transactions on Modelling and Simulation, 55, 2013). Codice di indicizzazione SCOPUS eid=2-s2.0-84887582900; Codice di indicizzazione ISI eid=2-s2.0-84887582900
9. Saponieri A., Damiani L., Numerical analysis of groundwater in a drained beach, 3rd IAHR Europe Congress, Book of Proceedings, 2014, Porto-Portugal. ISBN 978-989-96479-2-3
10. Damiani L., Veltri P., Saponieri A., Verbeni B., Vicinanza D., Swash zone hydrodynamic of a drained beach. Proceedings of HYDRALAB III Joint User Meeting, 2-4 February 2010, Hannover, pp. 33-36, ISBN: 978-3-00-030141-4
11. Valentini N., Hofland B., Saponieri A., Application of LiDAR as a measurement instrument for laboratory water waves, Proceedings of the Fifth International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection, 29 Sept-2 Oct 2014, Varna, Bulgaria, ISBN978-619-90271-1-0
12. Tesi di Dottorato in Ingegneria Idraulica per l'Ambiente e il Territorio "Hydrodynamic study of a drained beach" .

Alle ore 10,30, accertato che è terminata la fase attinente l'ammissibilità dei titoli e delle pubblicazioni presentati dalla candidata, la Commissione procede secondo quanto stabilito nella 1<sup>a</sup> riunione del giorno 14/7/2015.

Il Presidente della Commissione provvede, quindi, a chiamare la candidata ammessa alla discussione Alessandra Saponieri, che risulta presente, e ne accerta l'identità, come da foglio di presenza allegato al presente verbale (All.1).

Alle ore 10:45 la candidata Alessandra Saponieri inizia a sostenere la discussione sui documenti scientifici prodotti che si conclude alle ore 11:30. Terminata la discussione, che ha riguardato numerosi aspetti della ricerca condotta dalla candidata e i suoi progetti futuri, la Commissione procede all'accertamento della conoscenza della lingua inglese attraverso lettura, traduzione e breve discussione di un brano del capitolo IX del libro di Jacob Bear: Hydraulics of Groundwater, Mc Graw- Hill, Inc. 1979.

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

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, ha proceduto 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 del candidato Alessandra Saponieri:**

Handwritten signatures and initials in the right margin, including a large signature at the top and several smaller ones below it.

La candidata Alessandra Saponieri, dopo una brillante carriera scolastica ed universitaria a Bari, ha ottenuto nel 2011 il dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica per l'Ambiente ed il Territorio presso l'università della Calabria con una tesi dal titolo "Hydrodynamic and morphodynamic study of a drained beach". Durante i suoi studi ha seguito numerosi corsi e seminari su tematiche varie, sempre congruenti con il settore scientifico-disciplinare ICAR02: difesa dall'inquinamento, idrologia sotterranea, ciclo delle acque, modellistica fisica marittima. L'attività di ricerca e le relative pubblicazioni (21 di cui 4 su riviste indicizzate) è stata peraltro incentrata su temi di ingegneria marittima ed in particolare:

1. sull'innovativo sistema di drenaggio delle spiagge (BDS), per la difesa dall'erosione marina, indagato con prove sperimentali idrodinamiche a grande scala presso il laboratorio GWK di Hannover nell'ambito di un progetto di ricerca europeo HYDRALAB;
2. su tecniche di laboratorio per la misura delle onde con LIDAR e per la valutazione degli effetti scala nei modelli a fondo mobile;
3. sulla stima del potenziale energetico delle onde di mare al largo della Puglia mediante analisi statistiche di dati da boe direzionali regionali.

Questi ultimi studi le sono valsi un premio quale miglior poster della categoria Acqua-Energia-Ambiente nel 34° Congresso di Idraulica e Costruzioni Idrauliche del 2014.

Ha partecipato anche ad altri convegni internazionali e svolto attività didattica istituzionale nel Politecnico di Bari, ove ha continuato ad operare con assegni e borse di ricerca dal 2012.

L'attività scientifica risulta sempre coerente con il settore di riferimento e con il progetto di cui al presente concorso. La collocazione editoriale delle pubblicazioni su rivista è buona, come evidenziato dall'Impact Factor complessivo e medio e dal numero di citazioni. Il tema di studio preminente (BDS) è piuttosto innovativo ed affrontato con rigore con avanzate metodologie sperimentali. I lavori sono tutti in collaborazione, ma il contributo del candidato è testimoniato dalla varietà dei coautori e dalla presenza personale al programma di esperimenti nel laboratorio tedesco per oltre un mese.

Il giudizio complessivo è senz'altro positivo.

#### **Conoscenza della lingua inglese.**

La parte del colloquio svolto in inglese ha evidenziato una buona padronanza della lingua inglese del candidato.

La Commissione procede quindi alla attribuzione dei punteggi complessivi, affiggendo il risultato alla porta del locale ove si è svolto il colloquio. Il punteggio è stato determinato sommando i singoli punteggi assegnati ai titoli ed alle pubblicazioni e risulta:

Candidato: **Alessandra SAPONIERI**

Punteggio assegnato ai TITOLI:

PUNTI 28 (MAX 30)

Punteggio assegnato alle PUBBLICAZIONI:

PUNTI 57 (MAX 70)

Punteggio COMPLESSIVO assegnato a Titoli e Pubblicazioni:

PUNTI 85 (MAX 100)

La commissione, tenendo conto dei punteggi conseguiti, dichiara vincitore della procedura il candidato **ALESSANDRA SAPONIERI**.

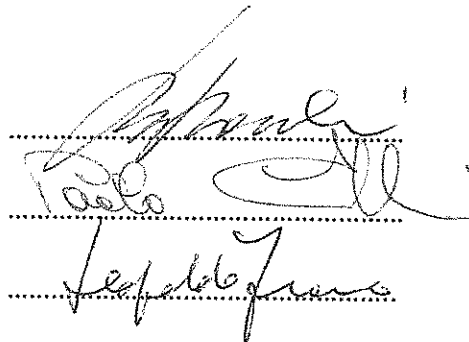
I lavori della Commissione terminano alle ore 13:45.

Il presente verbale, ed i relativi allegati (All. 1: foglio di presenza; All.2: Valutazione dei Titoli; All.3: Valutazione delle pubblicazioni) che fanno parte integrante del verbale, è trasmesso all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari in formato cartaceo e in formato pdf all'indirizzo del Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio (michele.dellolio@poliba.it) ai fini dei successivi adempimenti.

Bari, 21 settembre 2015

La Commissione

- Prof. Ing. Baldassarre Bacchi (Presidente)
- Prof. Ing. Paolo Salandin (Componente)
- Prof. Ing. Leopoldo Franco (Segretario)



The image shows three handwritten signatures in black ink, each written over a horizontal dotted line. The first signature is for Baldassarre Bacchi, the second for Paolo Salandin, and the third for Leopoldo Franco.



ALLEGATO - 1

POLITECNICO DI BARI




SELEZIONE PUBBLICA COD. PROC. RUTD.FiR.15.16 (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 INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, DEL TERRITORIO, EDILE E DI CHIMICA. SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ICAR02- SETTORE CONCURSALE 08/A1.

FOGLIO DI PRESEZA

CANDIDATO	DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO	FIRMA DI PRESENZA
SAPONIEAI ALESSANDRA	CI.AO 8849857 - <sup>COMUNE</sup> - di BARI	Alessandra Saponieai

Bari, 21 settembre 2015

La Commissione

- Prof. Ing. Baldassarre Bacchi (Presidente) 
- Prof. Ing. Paolo Salandini (Componente) 
- Prof. Ing. Leopoldo Franco (Segretario) 



## POLITECNICO DI BARI

**SELEZIONE PUBBLICA COD. PROC. RUTD.FINR.15.16 (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 INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, DEL TERRITORIO, EDILE E DI CHIMICA. SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ICAR02- SETTORE CONCORSUALE 08/A1.**

**VALUTAZIONE dei TITOLI  
ALLEGATO 2 AL VERBALE N. 2**

Three handwritten signatures are visible on the right side of the page, stacked vertically. The top signature is the most legible, appearing to be "JTB". The middle and bottom signatures are more stylized and less legible.

## Candidata Alessandra Saponieri

a	<b>Dottorato di ricerca conseguito in Italia con Tesi di Idraulica marittima e costiera :</b> <b>Hydrodynamic and Morphodynamic Study of a Drained Beach</b>	punti(max10) <b>Punti assegnati: 10</b>
	Congruenza con il Settore scientifico disciplinare	Punti (max 7)
	Attinenza alle tematiche del concorso	Punti (max 3)
b	<b>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero: Corso Sistemi di Gestione Integrata per l'Erosione Costiera – DiBEST-Università della Calabria; modulo Metodi di Difesa delle Coste –I parte (dic. 2014). Commissioni d'esame etc (dal 2010).</b>	punti (max 5) <b>Punti assegnati: 4</b>
	Congruenza con il Settore scientifico disciplinare	Punti (max 4)
	CFU di insegnamento	Punti (max 1)
c	<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: Assegno di ricerca(5/2012-7/2013); Borsa post-doc (5/2013-12/2014); Assegno di ricerca(2/2014-presente) c/o POLIBA. Laboratorio Grosser wellen kanal GWK, Hannover, Germania</b>	punti (max 5) <b>Punti assegnati: 4</b>
	Congruenza con il Settore scientifico disciplinare	Punti (max 3)
	Mesi di permanenza all'estero: uno	Punti (max 2)
f	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: Partecipazione al gruppo di ricerca di idraulica marittima e costiera del POLIBA e al Gruppo internazionale su Beach Drained System- Transnational Access project Hydrolab III-GWK 6</b>	Punti (max 5) <b>Punti assegnati: 5</b>
	Congruenza con il Settore scientifico disciplinare	Punti (max 4)
	Qualità della partecipazione	Punti (max 1)
h	<b>Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: documentata dalla pubblicazione di 8 contributi a Convegno internazionale e 7 contributi a convegno nazionale.</b>	punti (max 2) <b>Punti assegnati: 2</b>
	Congruenza con il Settore scientifico disciplinare	Punti (max 1)
	Qualità della partecipazione	Punti (max 1)

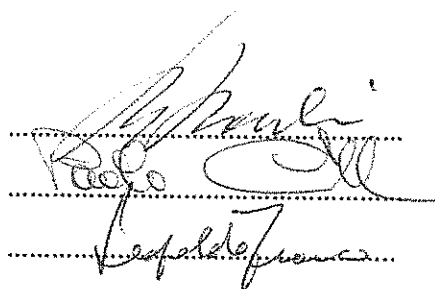


i	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: Miglior Poster nella categoria Acqua-Energia-Ambiente al Convegno IDRA14 –Bari, settembre 2014  Premio della Regione Puglia per l'idea progettuale 1PDFK18 SOLUZIONI INNOVATIVE PER LA TUTELA DEGLI AMBIENTI COSTIERI (SITAC)	punti (max 3) Punti assegnati: 3
Congruenza con il Settore scientifico disciplinare	Punti (max 3)	

Bari, 21 settembre 2015

La Commissione

- Prof. Ing. Baldassarre Bacchi (Presidente)
- Prof. Ing. Paolo Salandin (Componente)
- Prof. Ing. Leopoldo Franco (Segretario)



.....  
 .....  
 .....



## POLITECNICO DI BARI

SELEZIONE PUBBLICA COD. PROC. RUTD.FINR.15.16 (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 INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, DEL TERRITORIO, EDILE E DI CHIMICA. SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ICAR02- SETTORE CONCORSUALE 08/A1.

### VALUTAZIONE delle PUBBLICAZIONI

ALLEGATO 3 AL VERBALE N. 2

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping strokes.

## Candidata Alessandra Saponieri

1	Damiani L., Aristodemo F., Saponieri A., Verbeni B., Veltri P., Vicinanza D., <i>Full scale experiments on a BDS: hydrodynamic effects inside the beach</i> . Journal of Hydraulic Research, 2011, Vol. 49 S1	Punti 9 (max 14)
	congruenza con il settore scientifico-disciplinare	Punti 6 (max 6)
	Originalità	Punti 1 (max 3)
	Rilevanza	Punti 1 (max 3)
	Contributo	Punti 1 (max 2)
2	Aristodemo F., Ciavola P., Veltri P., Saponieri A., <i>The influence of a Beach Drainage System on wave reflection and surf beat processes</i> . Journal of Coastal Research, 2011, Vol. SI 64, pp. 455-459	punti 9 (max 14)
	congruenza con il settore scientifico-disciplinare	Punti 6 (max 6)
	Originalità	Punti 1 (max 3)
	Rilevanza	Punti 1 (max 3)
	Contributo	Punti 1 (max 2)
3	Damiani L., Vicinanza D., Aristodemo F., Saponieri A., Corvaro S., <i>Experimental investigation on wave set-up and nearshore velocity field in presence of a BDS</i> . Journal of Coastal Research, 2011, Vol. SI 64, pp. 55-59	punti 9 (max 14)
	congruenza con il settore scientifico-disciplinare	Punti 6 (max 6)
	Originalità	Punti 1 (max 3)
	Rilevanza	Punti 1 (max 3)
	Contributo	Punti 1 (max 2)
4	Saponieri A., Corvaro S., <i>Analisi sperimentale di una spiaggia in presenza di un sistema di drenaggio</i> . Studi Costieri, 2012, N. 20, pp.85-93	punti 9 (max 14)
	congruenza con il settore scientifico-disciplinare	Punti 6 (max 6)
	Originalità	Punti 1 (max 3)
	Rilevanza	Punti 1 (max 3)
	Contributo	Punti 1 (max 2)
5	Veltri P., Aristodemo F., Saponieri A., Verbeni B., Contestabile P., Vicinanza D., <i>Aspetti idrodinamici della zona di swash in presenza di un sistema di drenaggio delle spiagge</i> . Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 14-17 Settembre 2010, Palermo, ISBN 978-88-903895-1-1	Punti 3 (max 6)
	congruenza con il settore scientifico-disciplinare	Punti 2 (max 2)
	Originalità	Punti 0 (max 2)
	Rilevanza	Punti 0 (max 1)
	Contributo	Punti 1 (max 1)
6	Damiani L., Petrillo A., Saponieri A., <i>Beach Dewatering Systems: Modelling Coastal Groundwater Flow</i> . Proceedings of 33rd IAHR Congress, 9-14 August 2009, Vancouver, pp. 7304-7311, ISBN: 978-90-78046-08-0	punti 3 (max 6)
	congruenza con il settore scientifico-disciplinare	Punti 2 (max 2)

Originalità	Punti 0 (max 2)
Rilevanza	Punti 0 (max 1)
Contributo	Punti 1 (max 1)

7	Veltri P., Aristodemo F., Ciavola P., Corvaro S., Saponieri A., Verbeni B., Hydrodynamic study of a drained beach. Proceedings of the Third International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection, 28 Sept-1Oct 2010, Barcelona, ISBN 978-84-694-8586-6	Punti 3 (max 6)
	congruenza con il settore scientifico-disciplinare	Punti 2 (max 2)
	Originalità	Punti 0 (max 2)
	Rilevanza	Punti 0 (max 1)
	Contributo	Punti 1 (max 1)

8	Saponieri A., Damiani L., Groundwater flow in a drained beach, Computational methods and experimental measurements XVI, 2013, pp. 249-259, WIT Press, ISBN 978-1-84564-732-2	Punti 3 (max 6)
	congruenza con il settore scientifico-disciplinare	Punti 2 (max 2)
	Originalità	Punti 0 (max 2)
	Rilevanza	Punti 0 (max 1)
	Contributo	Punti 1 (max 1)

9	Saponieri A., Damiani L., Numerical analysis of groundwater in a drained beach, 3rd IAHR Europe Congress, Book of Proceedings, 2014, Porto-Portugal. ISBN 978-989-96479-2-3	Punti 3 (max 6)
	congruenza con il settore scientifico-disciplinare	Punti 2 (max 2)
	Originalità	Punti 0 (max 2)
	Rilevanza	Punti 0 (max 1)
	Contributo	Punti 1 (max 1)

10	Damiani L., Veltri P., Saponieri A., Verbeni B., Vicinanza D., Swash zone hydrodynamic of a drained beach. Proceedings of HYDRALAB III Joint User Meeting, 2-4 February 2010, Hannover, pp. 33-36, ISBN: 978-3-00-030141-4	punti 3 (max 6)
	congruenza con il settore scientifico-disciplinare	Punti 2 (max 2)
	Originalità	Punti 0 (max 2)
	Rilevanza	Punti 0 (max 1)
	Contributo	Punti 1 (max 1)

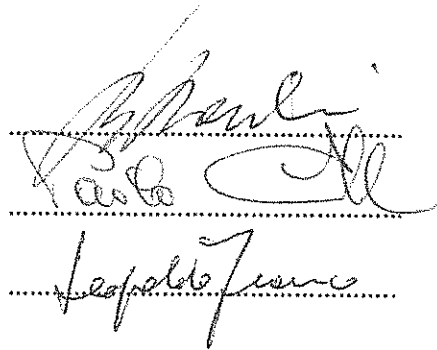
11	Valentini N., Hofland B., Saponieri A., Application of LIDAR as a measurement instrument for laboratory water waves, Proceedings of the Fifth International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection, 29 Sept-2 Oct 2014, Varna, Bulgaria, ISBN978-619-90271-1-0	punti 3 (max 6)
	congruenza con il settore scientifico-disciplinare	Punti 2 (max 2)
	Originalità	Punti 0 (max 2)
	Rilevanza	Punti 0 (max 1)
	Contributo	Punti 1 (max 1)

12	Tesi di Dottorato in Ingegneria Idraulica per l'Ambiente e il Territorio "Hydrodynamic study of a drained beach"	
----	---	--

Bari, 21 settembre 2015

La Commissione

- Prof. Ing. Baldassarre Bacchi (Presidente)
- Prof. Ing. Paolo Salandin (Componente)
- Prof. Ing. Leopoldo Franco (Segretario)



.....  
.....  
.....