

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel S.S.D. ICAR/01 "Idraulica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Senior), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. RUTDb.17.10), emanata con Decreto Rettorale n. 583 del 21/12/2017 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 6 del 19/01/2018)

VERBALE N. 3

Il giorno 27/04/2018, alle ore 8:30, è riunita la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato 'senior' (RTD B), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel S.S.D. ICAR/01 "Idraulica" (cod. RUTDb.17.10), bandita con Decreto del Rettore, D.R. n. 583 del 21/12/2017 specificato in epigrafe.

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n. 116 del 15/03/2018, è così composta:

- Prof. Alberto GUADAGNINI (Politecnico di Milano),
- Prof. Michele MOSSA (Politecnico di Bari),
- Prof. Giorgio QUERZOLI (Università degli Studi di Cagliari),

che risultano tutti professori ordinari del settore concorsuale 08/A1.

Tutti i componenti sono presenti presso lo studio del prof. Michele Mossa del DICATECh del Politecnico di Bari. Pertanto, la seduta è valida.

Alle ore 9:00 si procede a dar corso alla discussione con i candidati, secondo quanto stabilito nel primo verbale.

Il Presidente della Commissione procede all'appello dei candidati ammessi alla discussione e di seguito elencati



N.	Cognome	Nome	Luogo di nascita	Data di nascita
1	De Serio	Francesca	Bari (BA)	28/9/1970
2	Gioia	Andrea	Bari (BA)	21/5/1974

Risultano essere presenti i candidati

N.	Cognome	Nome	Luogo di nascita	Data di nascita
1	De Serio	Francesca	Bari (BA)	28/9/1970
2	Gioia	Andrea	Bari (BA)	21/5/1974

dei quali viene accertata l'identità personale, come da foglio di presenza allegato (all. 1) al presente verbale.

Alle ore 9:00 la candidata Francesca De Serio viene chiamata per sostenere la discussione che si conclude alle ore 9:30.

La candidata procede alla lettura e traduzione di un brano, alla pag. 236 del testo "Fluid Mechanics" ed. 5th McGrawHill.

Alle ore 9:35 il candidato Andrea Gioia viene chiamato per sostenere la discussione che si conclude alle ore 10:05.

Il candidato procede alla lettura e traduzione di un brano, alla pag. 376 del testo "Fluid Mechanics" ed. 5th McGrawHill.

A seguito delle singole discussioni, la Commissione procede, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente alla redazione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva dei candidati anche in relazione al periodo di attività.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (all. 2), quindi viene redatta una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (all. 3), dichiarando vincitore la candidata Francesca De Serio.

I lavori della Commissione terminano alle ore 12:00.

Il presente verbale, redatto, concordato e approvato da tutti i componenti è trasmesso all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari all'indirizzo del Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio ai fini dei successivi provvedimenti.

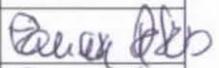
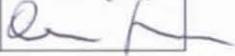
Bari, 27 aprile 2018

- Prof. Alberto Guadagnini (Presidente) 
- Prof. Giorgio Querzoli (Componente) 
- Prof. Michele Mossa (Componente, con funzioni di segretario) 

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel S.S.D. ICAR/01 "Idraulica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Senior), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. RUTDb.17.10), emanata con Decreto Rettorale n. 583 del 21/12/2017 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 6 del 19/01/2018)

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

Accertamento dell'identità personale dei candidati presenti alla discussione

N.	Cognome	Nome	Luogo di nascita	Data di nascita	Cittadinanza	Documento di riconoscimento	Firma
1	De Serio	Francesca	Bari (BA)	28/9/1970	Italiana	Patente BA 2615431 E	
2	Gioia	Andrea	Bari (BA)	21/5/1974	Italiana	CI AO 6073814	

Alberto Quadropi

Vicario





Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel S.S.D. ICAR/01 "Idraulica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Senior), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. RUTDb.17.10), emanata con Decreto Rettorale n. 583 del 21/12/2017 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 6 del 19/01/2018)

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

Valutazioni titoli e pubblicazioni

1) Candidata Francesca De Serio

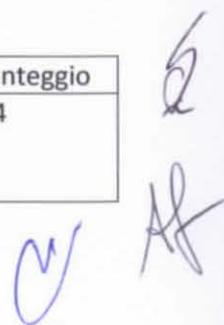
Titoli

- a) Possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero (max 4 punti): 4 punti.
- b) Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (max 10 punti): 9,5 punti.
- c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max 3 punti): 0,8 punti.
- d) Realizzazione di attività progettuale relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista (max 2 punti): 2 punti.
- e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max 5,5 punti): 4,5 punti.
- f) Titorarietà di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista (max 0,5 punti): 0 punti.
- g) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 3 punti): 3 punti.
- h) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 2 punti): 1,1 punti.

Totale del punteggio dei titoli: 24,9 punti.

Pubblicazioni

N.	Pubblicazione	Punteggio
1	De Serio F., Mossa M. (2006). Experimental study on the hydrodynamics of regular breaking waves. Coastal Engineering, 53: 99-113, DOI: 10.1016/j.coastaleng.2005.09.021, ISSN: 0378-3839. Codice Scopus: 2-s2.0-	5,4



	30944440028, WOS:000234589800008. Sito web: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378383905001262	
2	De Serio F., Malcangio D., Mossa M. (2007). Circulation in a Southern Italy coastal basin: modelling and field measurements. <i>Continental Shelf Research</i> , 27: 779-797, DOI: 10.1016/j.csr.2006.11.01, ISSN: 0278-4343. Codice Scopus: 2-s2.0-33847418069, WOS:000245622700004. Sito web: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278434306003773?via%3Dihub	5,2
3	Ben Meftah M., De Serio F., Mossa M., Pollio A. (2007). Analysis of the velocity field in a large rectangular channel with lateral shockwave. <i>Environmental Fluid Mechanics</i> , 7 (6): 519-536, DOI: 10.1007/s10652-007-9034-7, ISSN: 1567-7419. Codice Scopus: 2-s2.0-36749091206, WOS:000251224400007. Sito web: https://link.springer.com/article/10.1007/s10652-007-9034-7	4,8
4	Bruno D., De Serio F., Mossa M. (2009). The FUNWAVE model application and its validation using laboratory data. <i>Coastal Engineering</i> , 56(7): 773-787, DOI: 10.1016/J.COASTALENG.2009.02.001, ISSN: 0378-3839. Codice Scopus: 2-s2.0-64749100655, WOS:000266382300007. Sito web: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378383909000234	4,7
5	De Serio F., Mossa M. (2013). A laboratory study of irregular shoaling waves. <i>Experiments in Fluids</i> , 54: 1536, DOI: 10.1007/s00348-013-1536-0, ISSN: 0723-4864. Codice Scopus: 2-s2.0-84877640081, WOS:000321262300022. Sito web: https://link.springer.com/article/10.1007/s00348-013-1536-0	5,4
6	Ben Meftah M., De Serio F., Mossa M. (2014). Hydrodynamic behavior in the outer shear layer of partly obstructed open channels. <i>Physics of Fluids</i> , 26 (6): 065102, DOI: 10.1063/1.4881425, ISSN: 1070-6631. Codice Scopus: 2-s2.0-84905233004, WOS:000341175200026. Sito web: http://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4881425	5,0
7	Ben Meftah M., De Serio F., Malcangio D., Mossa M., Petrillo AF. (2015). Experimental study of a vertical jet in a vegetated crossflow. <i>Journal of Environmental Management</i> , 9(164): 19-31, DOI: 10.1016/j.jenvman.2015.08.035, ISSN: 0301-4797. Codice Scopus: 2-s2.0-84940753096, WOS:000363823700003. Sito web: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26342263	4,6
8	De Serio F., Mossa M. (2015). Analysis of mean velocity and turbulence measurements with ADCPs. <i>Advances in Water Resources</i> , 05: 172-185, DOI: 10.1016/j.advwatres.2014.11.006, ISSN: 0309-1708. Codice Scopus: 2-s2.0-84930091500, WOS:000355331000017. Sito web: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0309170814002267	5,4
9	De Serio F., Mossa M. (2016). Environmental monitoring in the Mar Grande basin (Ionian Sea, Southern Italy). <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 23 (13): 12662-12674, DOI: 10.1007/s11356-015-4814-y, ISSN: 0944-1344. Codice Scopus: 2-s2.0-84931090224, WOS:000378817300013. Sito web: https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-015-4814-y	5,2
10	Armenio E., De Serio F., Mossa M. (2017). Analysis of data characterizing tide and current fluxes in coastal basins, <i>Hydrology and Earth System Science</i> , 21: 1-14, DOI: 10.5194/hess-21-1-2017, ISSN: 1027-5606. Codice Scopus: 2-s2.0-85024115461, WOS:000405378800003. Sito web: https://www.hydrol-earth-syst-sci.net/21/3441/2017/	5,0
11	Mossa M., Ben Meftah M., De Serio F., Nepf HM. (2017). How vegetation in flows modifies the turbulent mixing and spreading of jets, <i>Scientific Reports</i> , 7 (1): 6587, DOI: 10.1038/s41598-017-05881-1, ISSN: 2045-2322. Codice SCOPUS: 2-s2.0-85026400287, WOS:000406365300020. Sito web: https://www.nature.com/articles/s41598-017-05881-1	4,8

12	De Serio F., Ben Meftah M., Mossa M., Termini D. (2017). Experimental investigation on dispersion mechanisms in rigid and flexible vegetated beds. <i>Advances in Water Resources</i> , DOI: 10.1016/j.advwatres.2017.08.005, ISSN: 03091708. Codice Scopus: 2-s2.0-8502802647. Available online 16 August 2017. Sito web: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030917081630759X .	5,4
----	---	-----

Consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (max 4 punti): 3,6 punti.

Totale del punteggio sulla produzione scientifica: 64,5 punti.

Giudizio collegiale complessivo di Francesca De Serio

CURRICULUM DELLA CANDIDATA

La candidata ha presentato un curriculum di ottima consistenza che dimostra il notevole impegno e l'adeguatezza a condurre l'attività di ricerca in maniera autonoma ed efficace. L'attività didattica, in particolare quella tenuta come corsi universitari ufficiali anche per il dottorato di ricerca, risulta molto buona.

TITOLI

La candidata presenta una buona attività didattica e risulta responsabile di un progetto di ricerca internazionale finanziato dall'UE nell'ambito del programma europeo H2020 Hydralab+. Il giudizio collegiale complessivo sui titoli della candidata è molto buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE DALLA CANDIDATA

Ha pubblicato su riviste di rilievo. La congruenza degli argomenti sviluppati con il settore scientifico disciplinare della procedura di selezione è ottima. I punteggi attribuiti alle pubblicazioni presentate testimoniano la qualità dei lavori. Il giudizio collegiale complessivo sulle pubblicazioni presentate dalla candidata è eccellente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA DELLA CANDIDATA

La candidata ha presentato una produzione scientifica molto rilevante in relazione all'età accademica, inoltre i temi affrontati hanno una buona variabilità di argomenti. Anche lo spettro di riviste su cui la candidata ha pubblicato, evidenzia l'interesse e la versatilità applicativa degli argomenti affrontati. Il giudizio collegiale sulla consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata è molto buono.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

La parte del colloquio svolta in lingua inglese ha evidenziato la padronanza della lingua inglese della candidata, la quale ha dunque conseguito il seguente giudizio: molto buono.

2) Candidato Andrea Gioia

Titoli

- Possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero (max 4 punti): 2 punti.
- Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (max 10 punti): 5 punti.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max 3

punti): 3 punti.

d) Realizzazione di attività progettuale relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista (max 2 punti): 1,6 punti.

e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max 5,5 punti): 2,5 punti.

f) Titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista (max 0,5 punti): 0 punti.

g) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 3 punti): 3 punti.

h) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 2 punti): 2 punti.

Totale del punteggio dei titoli: 19,1 punti.

Pubblicazioni

N.	Pubblicazione	Punteggio
1	A. Gioia, M. Fiorentino, V. Iacobellis, M. R. Margiotta. "Theoretical derivation of the index flood", <i>Advances in Geosciences</i> , ISSN 1680-7340, 2, 249-253, 2005, www.adv-geosci.net/2/249/2005/ , doi: 10.5194/adgeo-2-249-2005.	3,6
2	A. Gioia, V. Iacobellis, S. Manfreda and M. Fiorentino. "Runoff thresholds in derived flood frequency distributions", <i>Hydrol. Earth Syst. Sci.</i> , vol. 12, pp. 1295-1307, ISSN: 1027-5606 - 2008, www.hydrol-earth-syst-sci.net/12/1295/2008/ .	5,1
3	V. Iacobellis, M. Fiorentino, A. Gioia and S. Manfreda "Best Fit and Selection of Theoretical Flood Frequency Distributions Based on Different Runoff Generation Mechanisms", <i>Water</i> 2010, 2(2), 239-256; doi: 10.3390/w2020239, ISSN 2073-4441, www.mdpi.com/journal/water , 2010.	4,0
4	M. Fiorentino, A. Gioia, V. Iacobellis, and S. Manfreda, Regional analysis of runoff thresholds behaviour in Southern Italy based on theoretically derived distributions, <i>Advances in Geosciences</i> , ISSN 1680-7340, 26, 139-144, 2011 - www.adv-geosci.net/26/139/2011/ , doi: 10.5194/adgeo-26-139-2011.	2,7
5	V. Iacobellis, A. Gioia, S. Manfreda, M. Fiorentino. 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.	4,0
6	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, <i>Hydrol. Earth Syst. Sci.</i> , 16, 937-951, doi: 10.5194/hess-16-937-2012, 2012.	4,6
7	Iacobellis V., Gioia A., Milella P., Satalino G., Balenzano 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> - 2013, 46: 739-757; doi: 10.5721/EuJRS20134644.	4,1
8	Gioia, A., Manfreda, S., Iacobellis, V., and Fiorentino, M. (2014). "Performance of a Theoretical Model for the Description of Water Balance and Runoff Dynamics in Southern Italy." <i>J. Hydrol. Eng.</i> , 19(6), 1113-1123 - 2014. DOI: 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0000879.	4,9



9	Iacobellis V., Castorani A., Di Santo A. R., Gioia A, Rationale for flood prediction in karst endorheic areas. Journal of Arid Environments, 2015, 112 (PA), pp. 98-108, DOI: 10.1016/j.jaridenv.2014.05.018.	4,3
10	Manfreda S., Samela C., Gioia A., Consoli G. G., Iacobellis V., Giuzio L., Cantisani A. and Sole A. (2015). Flood-Prone Areas Assessment Using Linear Binary Classifiers based on Flood Maps obtained from 1D and 2D Hydraulic Models. Natural Hazards, Published online, 25 June 2015, DOI 10.1007/s11069-015-1869-5.	4,2
11	Gioia A., Reservoir Routing on Duple-Peak Design Flood, Water 2016, Volume 8, Issue 12, 2016, Article number 553.	4,9
12	Gioia A., Iacobellis V., Manfreda S., Fiorentino M. Comparison of different methods describing the peak runoff contributing areas during floods. Hydrological Processes- 2017, Volume 31, Issue 11, 30 May 2017, Pages 2041-2049.	4,6

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (max 4 punti): 3,6 punti.

Totale del punteggio sulla produzione scientifica: 54,6 punti.

Giudizio collegiale complessivo di Andrea Gioia

CURRICULUM DEL CANDIDATO

Il candidato ha presentato un curriculum di buona consistenza che dimostra il notevole impegno e l'adeguatezza a condurre l'attività di ricerca in maniera autonoma ed efficace. L'attività didattica, in particolare quella tenuta come corsi universitari ufficiali, risulta buona.

TITOLI

Il candidato presenta una buona attività didattica. Il giudizio collegiale complessivo sui titoli del candidato è soddisfacente.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE DAL CANDIDATO

Il candidato ha pubblicato su riviste di rilievo temi attinenti all'idrologia, con parziale congruenza con il settore scientifico disciplinare della procedura di selezione. Il giudizio collegiale complessivo sulle pubblicazioni presentate dal candidato è buono.

CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO

Il candidato ha presentato una produzione scientifica rilevante in relazione all'età accademica, inoltre i temi affrontati hanno una buona variabilità di argomenti, attinenti all'idrologia. Il giudizio collegiale sulla consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è molto buono.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

La parte del colloquio svolta in lingua inglese ha evidenziato la padronanza della lingua inglese del candidato, il quale ha dunque conseguito il seguente giudizio: molto buono.

Alberto Guadagni
 Giorgio Livi

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel S.S.D. ICAR/01 "Idraulica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Senior), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. RUTDb.17.10), emanata con Decreto Rettorale n. 583 del 21/12/2017 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 6 del 19/01/2018)

ALLEGATO 3 al VERBALE N. 3

Graduatoria finale di merito

N.	Cognome	Nome	Punteggio titoli	Punteggio pubblicazioni	Totale
1	De Serio	Francesca	24,9	64,5	89,4
2	Gioia	Andrea	19,1	54,6	73,7

Alfredo Giudice
Vice Pres.



