

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCURSALE 08/A1 (SSD ICAR/02) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE E AMBIENTALE INDETTA CON D.R. N. 2801 DEL 16.9.2015

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa, nominata con DR 3901/2015 del 26/11/2015 e composta da:

Prof. Mauro FIORENTINO – professore ordinario – Università della Basilicata;

Prof. Goffredo LA LOGGIA – professore ordinario – Università di Palermo;

Prof. Giorgio ROTH – professore ordinario – Università di Genova;

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce al completo il giorno 16 febbraio 2016 alle ore 17.00 per via telematica per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella prima riunione, che si è tenuta il giorno 28 gennaio 2016 alle ore 11:00 per via telematica, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Mauro FIORENTINO e al Prof. Giorgio ROTH ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale entro due mesi.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale e in coerenza con quanto riportato nel bando, a individuare i criteri per la valutazione dei candidati. Il verbale è stato consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, che si è tenuta il giorno 8 febbraio 2016 alle ore 15:00 per via telematica, ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Nella terza riunione, che si è tenuta il giorno 16 febbraio 2016 alle ore 15:00 per via telematica, la Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione riportati in Allegato al verbale della prima riunione, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività ricerca e ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione **(Allegato n. 1 alla Relazione finale)**.

Successivamente, ha effettuato una valutazione complessiva **(Allegato n. 2 alla Relazione finale)** dei candidati ed ha proceduto alla valutazione comparativa per l'individuazione del vincitore della procedura.

Tutte le valutazioni vengono allegate alla presente relazione e sono quindi parte integrante della stessa.

Al termine la Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni complessive formulate, e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato Francesco Napolitano vincitore della procedura in epigrafe.

Il segretario consegnerà la presente relazione e i relativi allegati, con una nota di trasmissione corredata dalla dichiarazione di ciascun commissario di aver partecipato per via telematica alla stesura del verbale e di approvarne il contenuto, al Responsabile della procedura. La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) sarà trasmessa in formato elettronico (convertito da word) all'indirizzo settoreconcorsidocenti@uniroma1.it. La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 18. Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Sedi dei Commissari, 16 febbraio 2016

Prof. Mauro FIORENTINO, Presidente _____

Prof. Goffredo LA LOGGIA, Membro _____

Prof. Giorgio ROTH, Segretario _____

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A1 (SSD ICAR/02) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE E AMBIENTALE INDETTA CON D.R. N. 2801 DEL 16.9.2015

ALLEGATO N. 1 alla Relazione Finale

Candidato Paolo De Girolamo

Profilo Curricolare

Paolo De Girolamo ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale di prima fascia per il Settore concorsuale 08/A1 nel 2013. Svolge la sua attività come Professore associato nel SC 08/A1 SSD ICAR/02 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura dell'Università di Roma La Sapienza, dove si è laureato in Ingegneria Civile nel 1985.

Ha conseguito il Dottorato di ricerca in Idraulica marittima nel 1989; durante il periodo di dottorato, è stato visiting student presso il Danish Hydraulic Institute e presso Delft Hydraulics. Dal 1992 al 1998 ha ricoperto il ruolo di Ricercatore universitario presso l'Università di Roma La Sapienza mentre, dal 1999 al 2012, è stato Professore associato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università dell'Aquila. In quest'ultima sede ha ricoperto cariche elettive in organi universitari ed è stato designato Direttore scientifico del Laboratorio di idraulica ambientale e marittima. E' attualmente membro del Collegio dei docenti del Corso di dottorato di ricerca in Ingegneria ambientale ed idraulica.

Dall'anno accademico 1992/93 Paolo De Girolamo svolge con continuità una significativa attività didattica nel SC 08/A1 SSD ICAR/02 in Corsi di studio in Ingegneria civile, ambientale, delle infrastrutture e dei trasporti. Particolare attenzione è posta ai temi propri delle Costruzioni marittime e della protezione delle coste. Nell'a.a. 2014/15 la didattica relativa ad un insegnamento è svolta in lingua Inglese.

Il Candidato è stato invitato a tenere relazioni e lezioni in numerosi convegni, prevalentemente nazionali e ha svolto attività di revisore per riviste scientifiche internazionali: Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering of the American Society of Civil Engineers; Continental Shelf Research; Computer and Geosciences; Coastal Engineering; Journal of Fluids and Structures; Journal of Coastal Research; Landslides - Journal of the International Consortium on Landslides; ISOPE – International Offshore and Polar Engineering.

Paolo De Girolamo ha assunto la responsabilità scientifica (ruolo di Principal Investigator, PI) in numerosi programmi di ricerca di valore internazionale finanziati da Enti pubblici su bandi competitivi e da Enti pubblici e privati su bandi non competitivi. Di particolare rilievo il ruolo di PI nei progetti MIUR PRIN 2007 Development and verification of methods and hydraulic and geological models to support a tsunami early warning system - Implementation to the Stromboli (Eolian Islands) landslide; MIUR PRIN 2004 Landslides generated tsunamis: mechanical of the wave generation and propagation, development of forecast and early warning systems based on sea level measurements; EU LIFE Rationale for Integrated Coastal Area Management; Regione Abruzzo Design and construction of a new tank for 3D hydraulic physical model tests at LIAM laboratories L'Aquila e Supporto Informativo per la Gestione delle zone costiere della Regione Abruzzo (S.I.Co.R.A.); Sviluppo Ortona Porto Scarl per Physical model tests (stability and overtopping) of the Ortona North Accropode Breakwater.

I principali interessi di ricerca del Candidato sono relativi alla previsione e propagazione d'onda, alla risonanza d'onda, all'idrodinamica del trasporto solido, all'interazione onda struttura, al comportamento dei materiali nelle strutture marine, alla pianificazione portuale ed alla gestione delle coste e per la formazione e previsione degli tsunami.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare di Paolo De Girolamo rispecchia la figura di un ricercatore e di un docente di notevole livello, con risultati scientifici di buon impatto e particolarmente attivo nello sviluppo di modelli interpretativi dei fenomeni idrodinamici che si sviluppano in ambito marittimo nonché di tecniche ingegneristiche per la pianificazione portuale e la gestione delle coste. L'attività didattica svolta è stata intensa e continuativa. Paolo De Girolamo ha svolto un'intensa attività di revisore per riviste prestigiose. Di buon livello e qualificata risulta l'attività di coordinamento di progetti scientifici di interesse nazionale svolti a seguito di bando. Le attività di De Girolamo rientrano nell'ambito delle discipline di interesse per il SSD ICAR/02 Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia.

Valutazione di merito della produzione scientifica

La produzione scientifica di Paolo De Girolamo è pienamente coerente con la declaratoria del SC 08/A1 SSD ICAR/02, ricopre con continuità il periodo dal 1988 ad oggi ed è caratterizzata complessivamente da 71 pubblicazioni di rilievo internazionale – fra cui 24 lavori pubblicati su rivista ISI per un Impact Factor totale superiore a 40 e 4 capitoli di libro – e 58 pubblicazioni di rilievo nazionale – fra cui 8 pubblicazioni su rivista.

L'interrogazione alla banca dati Scopus, effettuata nel febbraio 2016 con riferimento al dicembre 2015 compreso, riporta 23 articoli e 14 pubblicazioni su atti di conferenze per un totale di 292 citazioni. Le pubblicazioni nel periodo 2004-15 sono 21 con 176 citazioni. L'indice di Hirsch (H) è pari a 10, una volta normalizzato sulla base dell'età accademica del Candidato, pari a 28 anni, è 0,36. Il numero di citazioni normalizzate con l'età accademica è 10,43. Il valore dell'indice H contemporaneo è stimabile pari a 7 al febbraio 2016.

Le 20 pubblicazioni presentate dal Candidato per la presente procedura, scelte nel periodo 2004-15, si compongono di 14 articoli su rivista, 4 atti di conferenza e 2 capitoli di libro. L'Impact Factor totale di queste pubblicazioni è 16,89, il totale delle citazioni è pari a 172 e l'indice di Hirsch (H) è pari a 6. Anche in questo caso si tratta di stime effettuate nel febbraio 2016 con riferimento al dicembre 2015 compreso.

Dopo un'ampia discussione collegiale, la Commissione esprime unanime la seguente valutazione di merito della ricerca: la produzione scientifica complessiva del candidato è caratterizzata da buona continuità con picchi relativi al periodo meno recente, quantità consistente e qualità ottima. L'impatto della produzione scientifica complessiva (valutato anche sulla base degli indici bibliometrici riportati) è più che buona.

N	Tipo	Autori	Titolo	Ann o	Rivista	IF	Cit Scopus 2015	N autor i	Posizion e
---	------	--------	--------	----------	---------	----	-----------------------	-----------------	---------------

1	Rivista	Pasquali D, Di Risio M, De Girolamo P	A simplified real time method to forecast semienclosed basins storm surge	2015	Estuarine, Coastal and Shelf Science, 165 (2015) 61-89.	2.057	0	3	U
2	Rivista	De Girolamo P, Di Risio M, Romano A, Molfetta MG	Landslide tsunami: physical modeling for the implementation of tsunami early warning systems in the Mediterranean Sea.	2014	Procedia Engineering 70 (2014) 429-438	0	1	4	-
3	Conferenza	Pasquali D, De Girolamo P, Passacantando G, Pellegrini G, Asaad A Rashid, Di Risio M	Experimental parametric study of the new Al Faw Port rubble Mound Breakwater	2014	Proceeding of the 5th Conference on the application of physical modelling to port and coastal protection. 29 Spt. 2 Oct. 2014, Varna Bulgaria. ISBN: 978-619-90271-1-0	0	0	7	-
4	Capitolo di libro	BELTRAMI G.M, DI RISIO M, DE GIROLAMO P	Algorithms for Automatic, Real-Time Tsunami Detection in Sea Level Measurements	2011	NILS-AXEL MORNER ED. The Tsunami Threat -Research and Technology. ISBN: 978 953-307-552-5	0	0	3	U
5	Capitolo di libro	DI RISIO M, DE GIROLAMO P, BELTRAMI G.M	Forecasting Landslide Generated Tsunamis: a Review	2011	In: NILS-AXEL MORNER ED.. The Tsunami Threat -Research and Technology. ISBN: 978-953-307-552-5 2011	0	0	3	-
6	Rivista	Cecioni C, Romano A, Bellotti G, Risio M, De Girolamo P	Real-time inversion of tsunamis generated by landslides	2011	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 11, p. 2511-2520, ISSN: 1561- 8633, doi: 10.5194/nhess-11-2511-2011 2011	1.983	5	5	U
7	Rivista	De Girolamo P, Noli A, Vanni C, Del Corona A, Tartaglini M	The Historical Development of the Port of Livorno (Italy) and Its New Port Plan 2010 Advanced Stage of Elaboration.	2011	JOURNAL OF SHIPPING AND OCEAN ENGINEERING, vol. 1, p. 77-100, ISSN: 2159- 5879	0	0	5	P
8	Rivista	Di Risio M, Lisi I, Beltrami GM, De Girolamo P	Physical modeling of the cross-shore short-term evolution of protected and unprotected beach nourishments RID A-2242-2009	2010	OCEAN ENGINEERING, vol. 37, p. 777- 789, ISSN: 0029-8018, doi: 10.1016/j.oceaneng.2010.02.008 2010	0.957	5	4	U
9	Rivista	Di Risio M, Bellotti G, Panizzo A, De Girolamo P	Three-dimensional experiments on landslide generated waves at a sloping coast	2009	COASTAL ENGINEERING, vol. 56, p. 659- 671, ISSN: 0378-3839, doi: 10.1016/j.coastaleng.2009.01.009 2009	2.404	30	4	U
10	Rivista	Di Risio M, De Girolamo P, Bellotti G, Panizzo A, Aristodemo F, Molfetta MG, Petrillo AF	Landslide-generated tsunamis runup at the coast of a conical island: New physical model experiments	2009	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. OCEANS, vol. 114, ISSN: 0148 -0227, doi: 10.1029/2008JC004858 2009	3.082	22	7	-

1 1	Rivista	Bellotti G, Di Risio M, De Girolamo P	Feasibility of Tsunami Early Warning Systems for small volcanic islands RID A-2242-2009	2009	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 9, p. 1911-1919, ISSN: 1561-8633 2008	1.35 7	14	3	U
1 2	Rivista	Bellotti G, Cecioni C, De Girolamo P	Simulation of small-amplitude frequency-dispersive transient waves by means of the mild-slope equation.	2008	COASTAL ENGINEERING, vol. 55, p. 447-458, ISSN: 0378-3839, doi: 10.1016/j.coastaleng.2007.12.006 2008	1.84 4	16	3	-
1 3	Conferenza	DE GIROLAMO P, CECIONI C, MONTAGNA F, BELLOTTI G, DI RISIO M	Numerical modelling of landslide generated tsunamis around a conical island	2008	Proc. 31st International conference on Coastal Engineering, Hamburg Amburgo, Germania, 31 Agosto - 5 Settembre 2008, ISBN: 978-981-4277-36-5, doi: 10.1142/9789814277426_0107	0	0	5	P
1 4	Conferenza	DE GIROLAMO P, BELLOTTI G, CECIONI C, FRANCO L	A three dimensional numerical model for complex interaction between water waves and coastal structures	2007	Proc. Coastal Structures 2007 International Conference, Venice. Venice, Italy, 2-4 July, ISBN: 978-981-4280-99-0 2007	0	0	4	P
1 5	Conferenza	DE GIROLAMO P, WU TR, LIU PL, PANIZZO A, BELLOTTI G, DI RISIO M	Numerical simulation of three dimensional tsunamis water waves generated by landslides: comparison between physical model results, VOF, SPH and depth-integrated models.	2006	Proc. of International conference of Coastal Engineering. San Diego, ISBN: 978-981-4475-52-5, doi: 10.1142/9789812709554_0129	0	0	6	P
1 6	Rivista	Panizzo A, Sammarco P, Bellotti G, De Girolamo P	EOF analysis of complex response of Venice mobile gates.	2006	JOURNAL OF WATERWAY PORT COASTAL AND OCEAN ENGINEERING-ASCE, vol. 132, p. 172-179, ISSN: 0733-950X, doi: 10.1061/(ASCE)0733-950X(2006)132:3(172) 2006	0.58 0	3	4	U
1 7	Rivista	Panizzo A, De Girolamo P, Petaccia A	Forecasting impulse waves generated by subaerial landslides.	2005	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SPACE PHYSICS, vol. 110, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2004JC002778 2005	2.78 4	35	3	-
1 8	Rivista	Panizzo A, De Girolamo P, Di Risio M, Maistri A, Petaccia A	Great landslide events in Italian artificial reservoirs RID A-2242-2009	2005	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 5, p. 733-740, ISSN: 1561-8633 2005	0	39	5	-
1 9	Rivista	Piscopia R, Panizzo A, De Girolamo P	An efficient method to identify cross-sea states from wave measurements.	2004	COASTAL ENGINEERING, vol. 51, p. 941-965, ISSN: 0378-3839, doi: 10.1016/j.coastaleng.2004.06.002 2004	1.37 9	2	3	U
2 0	Rivista	Panizzo A, De Girolamo P, Piscopia R	Experimental optimization of perforated structures in presence of ship-generated waves	2004	INTERNATIONAL JOURNAL OF OFFSHORE AND POLAR ENGINEERING, vol. 14, p. 98- 103, ISSN: 1053-5381 2004	0	0	3	-

Nota

P primo autore in elenco non alfabetico

U ultimo autore in elenco non alfabetico

C autore corrispondente

Candidato Francesco Napolitano

Profilo Curricolare

Francesco Napolitano ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale di prima fascia per il Settore concorsuale 08/A1 nel 2013. Svolge la sua attività come Professore associato nel SC 08/A1 SSD ICAR/02 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura dell'Università di Roma La Sapienza, dove si è laureato in Ingegneria Civile nel 1991.

Ha conseguito il Dottorato di ricerca in Ingegneria idraulica nel 1997. Dal 1997 al 2000 ha ricoperto la posizione di Ricercatore presso il CNR, dal 2000 al 2006 è stato Ricercatore universitario presso l'Università di Roma La Sapienza. È membro delle Giunte del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale e della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, responsabile di Facoltà per Stage e Tirocini e Consigliere di Amministrazione del Consorzio Università per Civitavecchia. È membro del Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica.

Dall'anno accademico 2000/01 Francesco Napolitano svolge con continuità una intensa attività didattica nel SC 08/A1 SSD ICAR/02 in Corsi di studio in Ingegneria Civile, per l'Ambiente e il territorio e per la sicurezza. È stato relatore di 222 tesi di Laurea di cui 28 in Ingegneria Civile, 116 in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio e 78 in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio e Ingegneria Civile e co-relatore di 25 tesi di Laurea di cui 22 in Ingegneria Civile e 3 in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio. Ha svolto lezioni nell'ambito di Corsi di Dottorato di ricerca ed è stato co-tutore di 8 e tutore di 5 studenti di dottorato. È attualmente co-tutore di uno e tutore di due studenti di dottorato.

Il Candidato è stato invitato a tenere relazioni e lezioni in numerosi convegni, con significativi interventi internazionali e ha svolto attività di revisore per riviste scientifiche internazionali: *Advances of Water Resources*; *Journal of Hydrology*; *Physics, Chemistry of the Earth*; *Hydrological Sciences Journal*; *Natural Hazards and Earth System Sciences*; *Water Resources Research*; *Journal of Hydroinformatics*; *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*; *Climate*; *Water*; *Atmosphere*.

Francesco Napolitano ha svolto una intensa attività di consulenza istituzionale presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il Ministero dello sviluppo Economico, il Ministero delle Infrastrutture, l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma ed Enti Locali, Istituti e Associazioni di ricerca. Dal 2009 è membro dell'Assemblea del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e membro invitato delle sezioni Opere marittime e Opere idrauliche. È Responsabile scientifico dell'Accordo per lo studio della rivalutazione della sicurezza idrologica e idraulica delle grandi dighe a livello di bacino, tra il DICEA e la Direzione Generale per le Dighe e le Infrastrutture idriche ed elettriche del Ministero delle Infrastrutture.

I principali interessi di ricerca del Candidato sono relativi alla rappresentazione stocastica e multi-frattale di campi di pioggia tempo e spazio varianti, alla statistica idrologica, ai modelli di trasformazione afflussi-deflussi, ai modelli di propagazione e di preannuncio per la valutazione e la gestione in tempo reale del rischio idraulico, ai criteri di regionalizzazione delle variabili idrologiche e al dimensionamento e gestione di opere di drenaggio urbano.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare di Francesco Napolitano rispecchia la figura di un ricercatore e di un docente di ottimo livello, con risultati scientifici di grande impatto e particolarmente attivo nello sviluppo di modelli interpretativi dei fenomeni idrologici a diverse scale e un'attività didattica intensa e continuativa. Notevole l'impegno nella supervisione di tesi di laurea e di dottorato di ricerca. Francesco Napolitano ha maturato una notevole notorietà internazionale testimoniata dall'intensa attività di revisore per riviste prestigiose e da significativi inviti a tenere relazioni all'estero. Notevole e qualificata risulta l'opera di consulenza istituzionale. Le attività di Napolitano rientrano nell'ambito delle discipline di interesse per il SSD ICAR/02 Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia.

Valutazione di merito della produzione scientifica

La produzione scientifica di Francesco Napolitano è pienamente coerente con la declaratoria del SC 08/A1 SSD ICAR/02, ricopre con continuità il periodo dal 1997 ad oggi ed è caratterizzata complessivamente da 164 lavori, di cui 128 contributi scientifici, tra cui una tesi di dottorato e 36 sommari in atti di convegni internazionali. Dei 128 contributi, 25 sono pubblicati su riviste a diffusione internazionale, 54 in atti di convegni internazionali dei quali 38 con memoria sottoposta a revisione anonima tra pari, 3 su riviste a diffusione nazionale, 18 in libri o volumi, 27 in atti di convegni nazionali, oltre alla tesi di Dottorato di ricerca.

L'interrogazione alla banca dati Scopus, effettuata nel febbraio 2016 con riferimento al dicembre 2015 compreso, riporta 25 articoli di cui uno in stampa, 17 pubblicazioni su atti di conferenze e un editoriale per un totale di 310 citazioni. Le pubblicazioni nel periodo 2004-15 sono 39 con 273 citazioni. L'indice di Hirsch (H) è pari a 11, una volta normalizzato sulla base dell'età accademica del Candidato, pari a 19 anni, è 0,58. Il numero di citazioni normalizzate con l'età accademica è 16,32. Il valore dell'indice H contemporaneo è stimabile pari a 7 al febbraio 2016.

Le 20 pubblicazioni presentate dal Candidato per la presente procedura, scelte nel periodo 2004-15, sono tutte articoli su rivista. L'Impact Factor totale di queste pubblicazioni è 24,46, il totale delle citazioni è pari a 214 e l'indice di Hirsch (H) è pari a 10. Anche in questo caso si tratta di stime effettuate nel febbraio 2016 con riferimento al dicembre 2015 compreso.

La Commissione, dopo un'ampia discussione collegiale, esprime unanime la seguente valutazione di merito complessivo della ricerca: la produzione scientifica complessiva del candidato è caratterizzata da grande continuità, quantità più che consistente e qualità ottima. L'impatto della produzione scientifica complessiva (valutato anche sulla base degli indici bibliometrici riportati) è eccellente.

N	TIPO_PUBBLICAZIONE	Autori	TITOLO	ANNO	TITOLO_RIVISTA	IF	Cit Scopus 2015	N autori	Posizione
1	Rivista	Adirosi, E., Baldini, L., Lombardo, F., Russo, F., Napolitano, F., Volpi, E., Tokay, A.	Comparison of different fittings of drop spectra for rainfall retrievals	2015	Advances in Water Resources, 83, pp. 55-67. DOI: 10.1016/j.advwatres.2015.05.009	3.417	0	7	-
2	Rivista	Montesarchio, V., Napolitano, F., Rianna, M., Ridolfi, E., Russo, F., Sebastianelli, S.	Comparison of methodologies for flood rainfall thresholds estimation	2015	Natural Hazards, 75 (1), pp. 909-934. DOI: 10.1007/s11069-014-1357-3	1.719	0	6	-

3	Rivista	Alfonso, L., Ridolfi, E., Gaytan-Aguilar, S., Napolitano, F., Russo, F.	Ensemble entropy for monitoring network design	2014	Entropy, 16 (3), pp. 1365-1375	1.502	3	5	-
4	Rivista	Ridolfi, E., Alfonso, L., Di Baldassarre, G., Dottori, F., Russo, F., Napolitano, F.	An entropy approach for the optimization of cross-section spacing for river modelling	2014	Hydrological Sciences Journal, 59 (1), pp. 126-137	1.549	4	6	U
5	Rivista	Ridolfi, E., Montesarchio, V., Rianna, M., Sebastianelli, S., Russo, F., Napolitano, F.	Evaluation of rainfall thresholds through entropy: Influence of bivariate distribution selection	2013	Irrigation and Drainage, 62 (S2), pp. 50-60.	0.717	6	6	UC
6	Rivista	Rianna, M., Efstratiadis, A., Russo, F., Napolitano, F., Koutsoyiannis, D.	A stochastic index method for calculating annual flow duration curves in intermittent rivers	2013	Irrigation and Drainage, 62 (S2), pp. 41-49	0.717	3	5	-
7	Rivista	Sebastianelli, S., Russo, F., Napolitano, F., Baldini, L.	On precipitation measurements collected by a weather radar and a rain gauge network	2013	Natural Hazards and Earth System Science, 13 (3), pp. 605-623	1.826	7	4	-
8	Rivista	Villarini, G., Smith, J.A., Napolitano, F., Baeck, M.L.	Hydrometeorological analysis of the December 2008 flood in Rome [Analyse ydromŽtZorologique de la crue de Dcembre 2008 ^ Rome]	2011	Hydrological Sciences Journal, 56 (7), pp. 1150-1165	1.541	3	4	-
9	Rivista	Ridolfi, E., Montesarchio, V., Russo, F., Napolitano, F.	An entropy approach for evaluating the maximum information content achievable by an urban rainfall network	2011	Natural Hazards and Earth System Science, 11 (7), pp. 2075-2083	1.983	9	4	U
1 0	Rivista	Montesarchio, V., Ridolfi, E., Russo, F., Napolitano, F.	Rainfall threshold definition using an entropy decision approach and radar data	2011	Natural Hazards and Earth System Science, 11 (7), pp. 2061-2074	1.983	13	4	U
1 1	Rivista	Rianna, M., Russo, F., Napolitano, F.	Stochastic index model for intermittent regimes: From preliminary analysis to regionalisation	2011	Natural Hazards and Earth System Science, 11 (4), pp. 1189-1203	1.983	7	3	U
1 2	Rivista	Villarini, G., Smith, J.A., Napolitano, F.	Nonstationary modeling of a long record of rainfall and temperature over Rome	2010	Advances in Water Resources, 33 (10), pp. 1256-1267	2.477	38	3	U
1 3	Rivista	Montesarchio, V., Lombardo, F., Napolitano, F.	Rainfall thresholds and flood warning: An operative case study	2009	Natural Hazards and Earth System Science, 9 (1), pp. 135-144	1.357	23	3	U
1 4	Rivista	Villarini, G., Lang, J.B., Lombardo, F., Napolitano, F., Russo, F., Krajewski, W.F.	Impact of different regression frameworks on the estimation of the scaling properties of radar rainfall	2007	Atmospheric Research, 86 (3-4), pp. 340-349	1.786	10	6	-
1 5	Rivista	Iadanza, C., Napolitano, F.	Sediment transport time series in the Tiber River	2006	Physics and Chemistry of the Earth, 31 (18), pp. 1212-1227	0.846	17	2	C

1 6	Rivista	Russo, F., Lombardo, F., Napolitano, F., Gorgucci, E.	Rainfall stochastic modeling for runoff forecasting	2006	Physics and Chemistry of the Earth, 31 (18), pp. 1252-1261	0.846	16	4	-
1 7	Rivista	Lombardo, F., Napolitano, F., Russo, F.	On the use of radar reflectivity for estimation of the areal reduction factor	2006	Natural Hazards and Earth System Science, 6 (3), pp. 377-386	0.884	13	3	-
1 8	Rivista	Lopez, V., Napolitano, F., Russo, F.	Calibration of a rainfall-runoff model using radar and raingauge data	2005	Advances in Geosciences, 2, pp. 41- 46	nc	18	3	-
1 9	Rivista	Calenda, G., Gorgucci, E., Napolitano, F., Novella, A., Volpi, E.	Multifractal analysis of radar rainfall fields over the area of Rome	2005	Advances in Geosciences, 2, pp. 293- 299.	nc	3	5	-
2 0	Rivista	Russo, F., Napolitano, F., Gorgucci, E.	Rainfall monitoring systems over an urban area: The city of Rome	2005	Hydrological Processes, 19 (5), pp. 1007-1019	1.336	21	3	-

Nota

P primo autore in elenco non alfabetico

U ultimo autore in elenco non alfabetico

C autore corrispondente

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A1 (SSD ICAR/02) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE E AMBIENTALE INDETTA CON D.R. N. 2801 DEL 16.9.2015

ALLEGATO N. 2 alla Relazione Finale

Candidato Paolo De Girolamo

Discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati stabiliti nella prima riunione del 28 gennaio 2016, esaminato il profilo curricolare del Candidato Paolo De Girolamo, comprensivo dell'attività didattica svolta, preso atto della positiva valutazione collegiale complessiva del profilo curricolare del Candidato, tenuto conto della valutazione di merito complessiva molto positiva dell'attività di ricerca e della produzione scientifica del Candidato, ottenuta in base all'analisi sia dei venti lavori selezionati nell'ambito della presente procedura che della produzione scientifica nel suo complesso, esprime una valutazione complessiva più che buona del Candidato Paolo De Girolamo ai fini del reclutamento come professore ordinario nel settore concorsuale 08/A1 settore scientifico disciplinare ICAR/02.

Candidato Francesco Napolitano

Discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati stabiliti nella prima riunione del 28 gennaio 2016, esaminato il profilo curricolare del Candidato Francesco Napolitano, comprensivo dell'attività didattica svolta, preso atto della valutazione collegiale complessiva molto positiva del profilo curricolare del Candidato, tenuto conto della valutazione di merito complessiva ottima dell'attività di ricerca e della produzione scientifica del Candidato, ottenuta in base all'analisi sia dei venti lavori selezionati nell'ambito della presente procedura che della produzione scientifica nel suo complesso, esprime una valutazione complessiva eccellente del Candidato Francesco Napolitano ai fini del reclutamento come professore ordinario nel settore concorsuale 08/A1 settore scientifico disciplinare ICAR/02.