

**ELEZIONI DEL DIRETTORE
PER IL TRIENNIO 2018-2021
DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, DELL'ENERGIA,
DELL'AMBIENTE E DEI MATERIALI (DICEAM)
DELL'UNIVERSITÀ MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA**

**Curriculum Vitae e Pubblicazioni del candidato
Felice Arena**

Reggio Calabria, 20 agosto 2018

CURRICULUM VITAE SINTETICO DEL Prof. ing. FELICE ARENA

PROFESSORE ORDINARIO DI COSTRUZIONI IDRAULICHE, MARITTIME E IDROLOGIA
NELL'UNIVERSITÀ MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

Felice Arena, nato a Reggio Calabria il 16 maggio 1968, è Professore Ordinario di *Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia* (SSD ICAR/02) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Energia, Ambiente e Materiali (DICEAM) dell'Università 'Mediterranea' di Reggio Calabria.

Allievo del Prof. Paolo Boccotti, a Reggio Calabria egli si è laureato in Ingegneria Civile il 21 luglio 1992, ottenendo la votazione di 110/110 e lode. Dopo la laurea ha preso parte attiva agli esperimenti del 1993 e 1994 nel mare di Reggio Calabria, diretti dal prof. Boccotti.

E' stato in servizio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi 'Mediterranea' di Reggio Calabria: nel periodo maggio 1997 - ottobre 2000, in qualità di *Ricercatore di Idraulica* (Settore Scientifico Disciplinare SSD H01A – ICAR/01); nel periodo novembre 2000 - dicembre 2004, in qualità di *Professore Associato di Costruzioni Marittime* (SSD H01C – ICAR/02). E' Professore Ordinario della 'Mediterranea' per il SSD ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia) da gennaio 2005.

Arena è stato relatore/correlatore di oltre 90 tesi di laurea, su argomenti di Idraulica, Costruzioni Idrauliche e Costruzioni Marittime.

Da gennaio 2013 a maggio 2015, presso l'Università Mediterranea, egli è stato Prorettore con delega per il Trasferimento Tecnologico.

L'attività scientifica del Prof. Felice Arena riguarda studi sul moto ondoso, sulle mareggiate e sullo sfruttamento dell'energia del mare.

In Scopus risultano 147 documenti di cui il prof. Arena è autore, a partire dal 1999, con 951 citazioni (da 426 documenti), e H-index 19.

Egli è autore di oltre duecentocinquanta memorie (di cui ventidue a nome singolo e oltre 70 su riviste ISI con impact factor), pubblicate in prestigiose riviste internazionali (tra cui *Journal of Geophysical Research*, *Journal of Physical Oceanography*, *Journal of Fluid Mechanics*, *Philosophical Transactions A of the Royal Society of London*, *Renewable Energy*, *Coastal Engineering*, *Marine Structures*, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, *Ocean Modelling*, *Energies*, *Physics of Fluids*, *International Journal of Non-Linear Mechanics*, *European Journal of Mechanics – B/Fluids*, *Probabilistic Engineering Mechanics*, *Ocean Engineering*, *ASCE Journal of Engineering Mechanics*, *Applied Mathematical Modelling*, *Engineering Structures*, *ASME Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering*, *ASCE Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering*, *International Journal of Mechanical Sciences*, *European Journal of Mechanics – A/Solids*, *Mathematical Problems in Engineering*, *Wind and Structures*, *International Journal of Offshore and Polar Engineering*, *Journal of Coastal Research*, *Applied Ocean Research*, *Il Nuovo Cimento*, *Wind Engineering*), su riviste nazionali, libri e su Atti di conferenze italiane ed internazionali.

E' autore del *Capitolo 10* del libro *Environmental Sciences and Environmental Computing*, Vol. II, pubblicato da *the EnviroComp Institute* (Fremont, California, USA) nel 2004, ed è coautore del libro "Sul rischio ondoso nei mari italiani" (Editoriale BIOS, 1999) patrocinato dal CNR e dal Gruppo Nazionale Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (GNDCI).

NOTA.

Il CV sintetico riporta prevalentemente le attività internazionali del prof. Felice Arena, Il CV completo (con attività didattica, coordinamento e partecipazione a progetti nazionali o regionali, etc.) è riportato nel sito Web del DICEAM http://www.diceam.unirc.it/scheda_persona.php?id=578

Ha collaborato alla fase di revisione dei volumi “*Idraulica Marittima*” (UTET, 1997) e “*Wave Mechanics for Ocean Engineering*” (Elsevier Science, 2000) di cui è autore il prof. Paolo Boccotti, come risulta dagli espliciti riconoscimenti nelle prefazioni dei due volumi. Inoltre, per il volume “*Wave Mechanics for Ocean Engineering*” lo scrivente ha collaborato all’attività di analisi dei dati ondometrici del NOAA National Data Buoy Center (U.S.A.) e dei dati dei satelliti TOPEX e ERS.

E’ Direttore del Laboratorio Naturale di Ingegneria Marittima N.O.E.L. (*Natural Ocean Engineering Laboratory*) dell’Università Mediterranea, sul lungomare di Reggio Calabria, a partire dal 2009. Il NOEL, fondato dal prof. Paolo Boccotti, opera nel settore dell’ingegneria offshore e della marine energy. Le attività svolte all’interno del laboratorio, sperimentali e seminariali, sono riportate nel sito www.noel.unirc.it.

E’ stato *Coordinatore del Collegio dei Docenti* di corsi di *Dottorato di Ricerca*, istituiti presso l’Università ‘Mediterranea’ di Reggio Calabria a partire dal 2003 (dal corso XIX al corso XXXIII).

E’ stato Tutor di diciassette Dottori di ricerca e di otto Post Doc in Ingegneria Marittima, presso l’Università Mediterranea.

Dal 2012 è nell’**Editorial Board** della rivista “*Probabilistic Engineering Mechanics*”, rivista ISI con Impact Factor: 1.693, stampata da *Elsevier* (ISSN: 0266-8920).

Dal 2018 è **Associate Editor** del “*Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering*”, Transactions of the ASME (the American Society of Mechanical Engineers), rivista ISI con I.F Impact Factor 1.044.

Dal 2014 è nell’**Editorial Board** della rivista “*Mathematical Problems in Engineering*”, rivista ISI con Impact Factor: 1.145 - ISSN: 1024-123X).

Da giugno 2018 fa parte dell’ **Editorial Board** del “*Journal of Marine Science and Engineering*”, per la “Section Ocean Engineering” (rivista indicizzata su SCOPUS).

Dal 2013 fa parte dell’ **Editorial Board** della rivista “*Ocean Systems Engineering, an international journal*”, indicizzata su SCOPUS e stampata da Techno Press, Korea (ISSN: 2093-6702).

Dal 2012 è nell’**Editorial Board** della rivista “*Disaster Advances*”, rivista ISI con Impact Factor (2012): 2.272, indicizzata su SCOPUS, stampata da Environmental Disaster Research Institute, India.

E’è stato componente dell’Editorial Board di altre riviste internazionali non indicizzate.

Presso l’ *American Society of Mechanical Engineers* (ASME International), “*Ocean, Offshore and Arctic Engineering*” (*OOAE*) Division (Houston, TX, USA), egli è membro del Comitato Scientifico per il STRUCTURES, SAFETY AND RELIABILITY SYMPOSIUM, a partire dal 2005.

Presso l’associazione internazionale PIANC (the global organisation providing guidance for sustainable waterborne transport infrastructure for ports and waterways, established in 1885), a Bruxelles, fa parte del Working Group “*RENEWABLE ENERGY FOR MARITIME PORTS*” (159), a partire dal 2011, in qualità di “Senior Member”.

Arena ha fatto parte dell’Unità Operativa coordinata dal prof. Boccotti, presso il Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-GNDCI), fino al 2002.

E’ Membro, dal 2004, del Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario di Formazione e Ricerca H2CU, con sede presso l’Università di Roma “La Sapienza”. Dal 2010 è membro del Consiglio Direttivo del centro H2CU.

E’ stato membro del Comitato Scientifico (dal 1997 al 2009) del Consorzio Universitario OKEANOS, il quale ha curato la gestione del *Laboratorio di ingegneria marittima* sul lungomare di Reggio Calabria fino al 2008. In OKEANOS ha inoltre ricoperto il ruolo di Direttore dal 2003 al 2005.

Dal 2005 è Socio Corrispondente dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti (Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali), presso l'Università degli Studi di Messina

E' revisore per prestigiose riviste internazionali. Di seguito si riporta l'elenco delle più importanti riviste SCOPUS con Impact factor di cui il prof. Arena è revisore: *Applied Energy* (stampata da Elsevier), *Journal of Geophysical Research*, (stampato da AGU - American Geophysical Union, USA), *Renewable Energy* (Elsevier), il *Journal of Physical Oceanography* (stampato da AMS - American Meteorological Society, USA), *Energy* (Elsevier), *Proceedings of the Royal Society A – Mathematical, Physical & Engineering Sciences* (Royal Society di Londra, UK), *Probabilistic Engineering Mechanics* (Elsevier), *Physics of Fluids* (stampata da AIP - American Institute of Physics, USA), *Coastal Engineering* (Elsevier), *ASCE Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering*, *Natural Hazards and Earth System Sciences* (stampata da European Geosciences Union), *Ocean Engineering* (Elsevier), *ASCE Journal of Engineering Mechanics* (stampata da the American Society of Civil Engineers), *Dynamics of Atmospheres and Oceans* (Elsevier), *Journal of Coastal Conservation: Planning and Management* (Springer), *Computers and Structures* (Elsevier), *Journal of Coastal Research* (Coastal Education & Research Foundation), *Maritime Engineering* (stampata da ICE – the Institutions of Civil Engineers, UK), *Applied Ocean Research* (Elsevier), *Rendiconti Lincei - Scienze Fisiche e Naturali* (Italy), *International Journal of Marine Energy* (Elsevier), *Journal of Ocean Engineering and Marine Energy* (Springer).

E' stato, numerose volte, *Visiting Professor* presso: la Rice University di Houston (Texas, USA), Civil and Mechanical Engineering Departments (ottobre e novembre 2006; aprile 2008; febbraio 2012; aprile 2014; novembre 2017); la Technical University di Lisbona, Instituto Superior Técnico (Portogallo) (aprile e maggio 2007; aprile 2013); l'Indian Institute of Technology of Madras, Chennai, India (marzo/aprile 2016 e nel febbraio 2018); la Columbia University di New York (USA) (febbraio 2016; agosto/settembre 2017).

Nel 2016, nell'ambito del programma internazionale finanziato dal Governo dell'India denominato GIAN (Global Initiative of Academic Networks), è stato invitato a tenere un corso presso l'Indian Institute of Technology Madras, Chennai (India), per 30 ore complessive (2 CFU). Il corso, dal titolo "Extreme Waves in Ocean Engineering", si è tenuto dal 21 marzo all'1 aprile 2016.

Ha partecipato all'Italian Working Group 'Ocean Energy' per "*The European Strategic Energy Technology Plan (SET-Plan) which aims to accelerate the development and deployment of low-carbon technologies*". Nell'ambito del WG è stato redatto il Position Paper (di cui lo scrivente è co-autore): Ocean Energy exploitation in Italy: ongoing R&D activities, Volume edito a cura di: Gianmaria Sannino, Giovanna Pisacane, Editore: ENEA, pp. 1-54, 2017, ISBN: 978-88-8286-355-5.

Nel novembre 2017, ha svolto alcune lezioni su "*Stochastic Ocean Wave Mechanics*" alla Rice University (Houston, Texas, USA), nell'ambito dell'insegnamento "Advanced Stochastic Mechanics", un "graduate level course" per la laurea magistrale in *Civil and Environmental Engineering*.

In collaborazione con Carlos Guedes Soares, ha elaborato e proposto un Accordo Internazionale tra l'Instituto Superior Técnico (Lisbona, Portugal) e l'Università 'Mediterranea', per "Academic and Research Exchange and Collaboration". Nell'ambito di accordo, di cui il prof. Arena è referente scientifico, ricercatori IST hanno soggiornato a Reggio Calabria per alcuni mesi, svolgere attività di ricerca congiunta (dott.ssa Ewa Antao e dott.ssa Petya Petrova); docenti e dottorandi della Mediterranea sono stati ospiti presso l'IST a Lisbona.

E' responsabile scientifico del "General agreement of academic cooperation and technical, scientific and cultural exchange" tra Federal University of Rio de Janeiro e l'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria (anno 2013).

E' responsabile scientifico del "General agreement of academic cooperation and technical, scientific and cultural exchange" tra University of Malta e l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, sottoscritto nell'anno 2017.

E' risultato vincitore del premio "OMAE 2011 SSR Best paper Award", della *American Society of Mechanical Engineers ASME* (USA), OOAe, per la memoria "Space-Time Extremes in Sea Storms" scritta con F. Fedele (GeorgiaTech, USA) e M.A. Tayfun (Kuwait University), presentata alla conferenza OMAE di Rotterdam.

E' stato Editor, insieme ai colleghi A. Pirrotta e G. Muscolino, di uno *Special Issue* pubblicato nel gennaio 2014 da Elsevier, su "**Probabilistic Engineering Mechanics**" (Vol. 35, Pagine 1-124).

Nel 2014-2015 è stato Editor (insieme al prof. Giuseppe Failla) di uno Special Issue su "New Perspectives in Offshore Wind Energy", pubblicato sulla prestigiosa rivista *Philosophical Transactions A* della *Royal Society of London* (February 2015 Volume: 373 Issue: 2035).

Nel 2017 è stato Editor, insieme ai colleghi, Antonina Pirrotta, Ioannis A. Kougoumtzoglou e Giuseppe Muscolino, di uno *Special Issue* sulla rivista "**Probabilistic Engineering Mechanics**" (pubblicato da Elsevier nel Vol. 54, Pagine 1-146, 2018),

Nel 2010/2011 ha promosso ed avviato il primo ciclo di **Dottorato di Ricerca internazionale**, in collaborazione tra Università Mediterranea e Istituto Superior Tecnico. Tale accordo ha consentito alla dottoranda Anita Santoro, del ciclo XXVI, di guadagnare il doppio titolo di dottore di ricerca (tutors i proff. Felice Arena e Carlos Guedes Soares).

E' stato Chairman, Organizzatore, Relatore e Revisore di articoli per numerosi Convegni Internazionali (tra cui le *International Conferences Offshore Mechanics and Arctic Engineering OMAE*, organizzate annualmente da ASME (the American Society of Mechanical Engineers), le *Computational Stochastic Mechanics Conferences – CSM5, CSM6, CSM7 & CSM8*, le RENEW conferences.

Nel giugno 2005 è stato *Session Organizer* e *Chairman* per il 'Safety and Reliability Symposium' alla XXIV Conferenza OMAE 2005, organizzata da ASME a Halkidiki, Grecia.

E' stato membro del Comitato Scientifico della "*Fifth International Conference on Computational Stochastic Mechanics*", tenutasi a Rodi (Grecia) dal 21 al 23 giugno 2006 (Chairs della Conferenza Pol Spanos, Rice University, Houston, USA, e George Deodatis, Columbia University, New York, USA).

E' stato membro del Comitato Scientifico per il 'Safety and Reliability Symposium' della XXV Conferenza OMAE 2006 (http://www.asmeconferences.org/OMAE06/SR_SC.cfm), organizzata da ASME ad Amburgo, Germania. Nel corso della medesima conferenza, nel giugno 2006, è stato *Session Organizer* e *Chairman* al 'Symposium on Reliability and Ultimate Strength of Marine Structures'.

E' stato membro del Comitato Scientifico per il 'Structures, Safety and Reliability Symposium' della XXVI Conferenza OMAE 2007 (http://www.asmeconferences.org/OMAE07/SR_SC.cfm), organizzata da ASME a San Diego, California (USA). Nel corso della medesima conferenza, nel giugno 2007, è stato *Session Organizer* e *Chair* della sessione 'Extreme and Freak or Abnormal Waves'.

Nel luglio 2007 è stato *Chairman* della sessione 'Wave-structure interaction' alla Conferenza 'Coastal Structures 2007', organizzata da ASCE a Venezia.

E' stato membro del Comitato Scientifico per il 'Structures, Safety and Reliability Symposium' della Conferenza OMAE 2008 (http://www.asmeconferences.org/OMAE08/SR_SC.cfm), organizzata da ASME a Estoril (Portogallo) nel giugno 2008. Nel corso della medesima conferenza è stato *Session Organizer* e *Chair* della sessione "Extreme and Freak Waves IV" e *Co-Chair* delle sessioni "Extreme and Freak Waves I" e "Probabilistic and Spectral Wave Models".

E' stato membro del Comitato Scientifico per il 'Structures, Safety and Reliability Symposium' della Conferenza OMAE 2009 (http://www.asmeconferences.org/OMAE09/SR_SC.cfm), organizzata da ASME ad Honolulu, Hawaii (USA), dal 31 maggio al 5 giugno 2009, dove è stato *Session Organizer* e *Chair* della sessione "Probabilistic and Spectral Wave Models I".

Ha fatto parte del Comitato Scientifico della "*Sixth International Conference on Computational Stochastic Mechanics*" CSM2010, tenutasi a Rodi (Grecia) dal 13 al 16 giugno 2010 (Chairs della Conferenza Pol Spanos, Rice University, Houston, USA, e George Deodatis, Columbia University, New York, USA), dove è stato *Chair* della sessione "Monte Carlo and Related Techniques".

Ha fatto parte del Comitato Scientifico per il 'Structures, Safety and Reliability Symposium' della 29th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE 2010) (http://www.asmeconferences.org/OMAE2010/SR_SC.cfm), organizzata da ASME a Shanghai (Cina), dal 6 all'11 giugno 2010.

Ha fatto parte del Comitato Scientifico del XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, tenutosi a Palermo dal 14 al 17 settembre 2010. Nel corso del Convegno è stato Chairman della sessione di Ingegneria Marittima.

Ha fatto parte del Comitato Scientifico per il 'Structures, Safety and Reliability Symposium' della 30th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE 2011)

(http://www.asmeconferences.org/OMAE2011/SR_SC.cfm), organizzata da ASME a Rotterdam (NL) dal 19 al 24 giugno 2011. Nel corso della conferenza è stato Co-Chair delle sessioni 2-23, Extreme and Freak Waves, e 2-27 Extreme Seas – II.

Ha fatto parte del Comitato Scientifico per “Marine Environment” della IMAM2011 International Conference, organizzata dalla International Maritime Association of the Mediterranean, tenutasi a Genova (13-16 settembre 2011).

Ha fatto parte del Comitato Scientifico per il ‘*Structures, Safety and Reliability Symposium*’ della 31st International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE 2012), organizzata da ASME a Rio de Janeiro (BR) dal giorno 1 al 6 luglio 2012.

Ha fatto parte del Comitato Scientifico della conferenza internazionale ‘*Stochastic Mechanics*’, organizzata ad Ustica dal 7 al 10 giugno 2012. Nel corso della conferenza è stato Chair della “Session VII” insieme al prof. I. Elishakoff.

Ha fatto parte del Comitato Scientifico del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche, che si è tenuto a Brescia dal 10 al 15 settembre 2012.

Ha fatto parte del Comitato Scientifico per il ‘*Structures, Safety and Reliability Symposium*’ della 32nd International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE 2013), organizzata da ASME a Nantes (Francia) dal giorno 9 al 14 giugno 2013. Nel corso della conferenza è stato Chair delle sessioni ‘2-17 Extreme and Freak Waves I’ e ‘2-22 Probabilistic Response Modelling III’.

Ha fatto parte del Technical Programme Committee della International Conference IMAM 2013, organizzata dalla International Maritime Association of the Mediterranean a La Coruna, Spagna, dal 14 al 17 ottobre 2013 (<http://www.imamhomepage.org/imam2013/structure.aspx>).

Ha fatto parte del Comitato Scientifico per il ‘*Structures, Safety and Reliability Symposium*’ della 33rd International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE 2014), organizzata da ASME a S. Francisco (USA), dall’8 al 15 giugno 2014.

Ha fatto parte del Comitato Scientifico a Chairman di una sessione, nell’ambito della Seventh International Conference on Computational Stochastic Mechanics (CSM7), Santorini, Grecia, 15-18 giugno 2014.

Ha fatto parte del Comitato Scientifico della 2nd International on Maritime Technology and Engineering (MarTech2014), 15-17 ottobre 2014, Lisbona (Portogallo).

Ha fatto parte del Comitato Scientifico della conferenza RENEW 2014, the 1st International Conference on Renewable Energies Offshore, che si terrà a Lisbona dal 24 al 26 novembre 2014 <http://www.centec.tecnico.ulisboa.pt/renew2014/structure.aspx> .

Ha fatto parte del Comitato Scientifico per il ‘*Structures, Safety and Reliability Symposium*’ della 34th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE 2015), organizzata da ASME a St. John's, Newfoundland, Canada dal 31 maggio – 5 giugno, 2015 http://www.asmeconferences.org/OMAE2015/SR_SC.cfm

Ha fatto parte del Scientific Committee della International Conference IMAM 2015, organizzata dalla International Maritime Association of the Mediterranean a Pula, Croatia, dal 21 al 24 settembre 2015 (<http://www.imamhomepage.org/imam2015/structure.aspx>).

Ha fatto parte dell’*International Scientific Committee* dell’ *Indo-Australian Marine Renewable Energy Workshop* , tenutosi presso l’Indian Institute of Technology Madras, Chennai, India, il 4 e 5 Aprile del 2016 (<http://doe.iitm.ac.in/IAMREW/>).

Ha fatto parte del Comitato scientifico della conferenza “OSES 2016”, Offshore Energy & Storage Symposium and Industry Connector Event, tenutasi a Valletta, Malta, 13-15 luglio 2016. http://www.oses2016.com/sci_comm.html

Ha fatto parte del Comitato Scientifico della conferenza internazionale ‘*Stochastic Mechanics 2016*’, organizzata a Capri dal 12 al 15 giugno 2016.

Ha fatto parte del Comitato Scientifico per il ‘*Structures, Safety and Reliability Symposium*’ della 35th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE 2016), organizzata da ASME a Busan, Corea del Sud, dal 19 al 24 giugno 2016.

Ha fatto parte del Technical Programme Committee della conferenza “RENEW2016”, 2nd International Conference on Renewable Energies Offshore, organizzata dal 24 al 26 Ottobre 2016 a Lisbona (Portugal). <http://www.centec.tecnico.ulisboa.pt/renew2016/structure.aspx>

Ha fatto parte del Comitato Scientifico per il ‘*Structures, Safety and Reliability Symposium*’ della 36th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE 2017), organizzata da ASME a Trondheim, Norvegia, dal 25 al 30 giugno 2017.

Ha fatto parte del Comitato Scientifico della International Conference IMAM 2017, organizzata dalla International Maritime Association of the Mediterranean a Lisbona, Portogallo, dal 9 al’11 ottobre 2017 (<http://www.imamhomepage.org/imam2017/index.aspx>).

Ha fatto parte del Comitato Scientifico della 4th International Conference in Ocean Engineering (ICOE2018), organizzata dal 18 al 21 febbraio 2018 a Chennai, India (<http://www.icoe.doe.iitm.ac.in/Committees.php>).

Ha fatto parte del Comitato Scientifico per il ‘*Structures, Safety and Reliability Symposium*’ della 37th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE 2018), organizzata da ASME a Madrid, Spagna, dal 17 al 22 giugno 2018. Nella conferenza ha rivestito il ruolo di “Topic Organizer” nell’ambito di *Probabilistic and Spectral Wave Models*. <https://www.asme.org/events/omae/about/scientific-committee-members>

Ha fatto parte del Comitato Scientifico della “Eighth International Conference on Computational Stochastic Mechanics” CSM8, tenutasi a Paros (Grecia) dal 10 al 13 giugno 2018 (Chairs della Conferenza Pol Spanos, Rice University, Houston, USA, G. Solari, University of Genoa, Italy, Jie Li Tongji University, China).

Fa parte del Comitato Scientifico del XXXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche, che si è terrà ad Ancona dal 12 al 15 settembre 2018.

Fa parte del Technical Programme Committee della conferenza “RENEW2018”, 3rd International Conference on Renewable Energies Offshore, organizzata a Lisbona (Portugal) nei giorni 8 - 10 ottobre 2018 .

Fa parte del Comitato Scientifico della 5th International Conference in Ocean Engineering (ICOE2019), organizzata da University of Mauritius & Indian Institute of Technology Madras, 28 luglio-1 agosto 2019.

Fa parte del Comitato Scientifico per il ‘*Structures, Safety and Reliability Symposium*’ della 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAEO 2019), organizzata da ASME a Glasgow, Scotland, dal 9 al 14 giugno 2019.

E’ stato eletto, nel luglio 2018, componente del *Comitato Tecnico Scientifico* del **Cluster Tecnologico Nazionale Blue Italian Growth**, con gruppo del Presidente eletto (dott. R. Cimino, ENI) e del VicePresidente (dott. G. Caprino, Fincantieri).

E’ componente del Consiglio Direttivo del Consorzio interuniversitario **CONISMA**, Roma (<http://www.conisma.it/it/lorganizzazione/> - Decreto MIUR n. 157 – 22/02/2018).

E’ membro del Consiglio Direttivo dell’Associazione di Ingegneria Offshore e Marina (AIOM - http://www.aiom.info/index.php?option=com_content&view=article&id=20&Itemid=12&lang=it), con sede a Milano, a partire dal 2007. Ha promosso l’attivazione, per conto di AIOM, di una sede operativa presso l’Università Mediterranea di Reggio Calabria. La sede è operativa dal mese di settembre 2008. All’interno di AIOM ha ricoperto il ruolo di Vicepresidente, dal 2010 al 2013.

E’ stato eletto, nel febbraio 2016, componente del Consiglio Direttivo dell’associazione OWEMES (Offshore Wind and Other Marine renewable Energies in Mediterranean Sea), con sede presso l’Università di Roma La Sapienza.

E’ stato Consigliere di Amministrazione, dal 2006 all’ottobre 2017 (in rappresentanza del nodo regionale Calabria e delle Università della Calabria e Mediterranea di Reggio Calabria) di “ImpresAmbiente s.c.ar.l.”, Centro di Competenza Tecnologica nell’ambito dell’Analisi e Prevenzione del Rischio Ambientale (Bando PON Ricerca MIUR 2006, durata progetto: 2006-2009; finanziamento: € 6,800,000), con sede in Basilicata.

E’ stato membro, dal 2007 al 2012, del Consiglio di Amministrazione (in rappresentanza dell’Università Mediterranea di Reggio Calabria) del Consorzio CRATI s.c.r.l. per la Ricerca e le Applicazioni di Tecnologie Innovative (<http://www.crati.it>), cui aderiscono, tra l’altro, le tre Università calabresi, l’Università di Roma “Tor Vergata”, l’Università di Perugia, il Consiglio Nazionale delle Ricerche, l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.

Nel 2011 è stato invitato a scrivere un contributo su “Nonlinear high wave groups” da pubblicare su un volume che l’*Instituto Superior Técnico di Lisbona* (Portogallo), CENTEC, ha stampato per celebrare i suoi 100 anni. I contributi al volume sono stati selezionati tra i ricercatori che hanno fornito un contributo significativo all’IST attraverso rapporti di collaborazione scientifica (v. B6, stampato da Taylor & Francis Group, London).

E’ stato invitato dall’*Accademia Nazionale dei Lincei* a tenere una relazione generale su “Il mare come fonte di energia” per la XI Giornata Mondiale dell’acqua – Convegno Acqua ed Energia, che si è tenuto a Roma il 22 marzo 2011. La relazione è stampata negli Atti del Convegno dell’Accademia dei Lincei.

E’ stato invitato a tenere una relazione su “Nonlinear ocean wave groups with high waves” nel corso della International Conference on Maritime Technology and Engineering, MARTECH 2011, tenutasi a Lisbona (Portogallo) dal 10 al 12 maggio 2011, presso la Technical University, Instituto Superior Técnico.

E’ stato invitato a tenere una relazione su “Produzione di energia dal mare nei porti turistici” nel corso dell’evento “La Portualità Turistica in Italia”, organizzato da PIANC Italia, presieduto dal prof. Francesco Karrer, Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. L’evento si è tenuto il 10 e 11 giugno 2011 a Rodi Garganico (FG).

Ha tenuto una relazione su invito, sul tema “Long-term statistics with equivalent storm models, for extreme waves”, durante il workshop “Statistical models of the metocean environment for engineering uses”, tenutosi presso **IFREMER**, Brest (Francia) dal 30 settembre al 1 ottobre 2013.

Nel dicembre 2013 è stato invitato a tenere una conferenza nel workshop “First Meeting on Polymeric Wave Energy Harvesting”, PolyWEC, presso la **Scuola Superiore Sant’Anna**, Pisa.

Ha tenuto un seminario, su invito, presso la **Rice University di Houston** (Texas, USA) nel mese di aprile 2014, sul tema: *Ocean Waves: theoretical modelling, field experiments and energy exploitation*.

Ha tenuto un seminario, su invito, presso la **University of Lisbon, Instituto Superior Tecnico** (Portogallo) nel mese di maggio 2014, sul tema: *On development of a resonant wave energy converter (U-OWC)*.

E’ stato invitato a relazionare su “Produzione di energia dal mare - esperienze di campo”, nel corso degli Studi di Aggiornamento “La modellistica a supporto dell’ingegneria marittima”, organizzati da AIOM il 7 e 8 novembre 2014 presso l’Università di Palermo.

E’ stato invitato a tenere una relazione nel corso del “2015 European Symposium” organizzato da “International Network on Offshore Renewable Energy” INORE a Napoli, dal 23 al 29 maggio 2015.

E’ stato invitato a relazionare alla 12th ESPO (European Sea Ports) Conference 2015, con un intervento dal titolo “Innovative U-OWC breakwaters to produce electrical power from waves”. La Conferenza si è tenuta ad Atene (Grecia) il 21 e 22 maggio 2015.

E’ stato invitato a tenere una relazione nel corso della International Conference on Asian and Pacific Coasts (APAC), organizzata a Chennai, India, presso l’Indian Institute of Technology IIT di Madras, dal 7 al 10 settembre 2015, all’interno dello Special Symposium “Recent trends - Numerical and Physical Modelling in Coastal Engineering” (www.apac2015.com/special_symposium.php). Titolo della relazione “U-OWC devices embodied into breakwaters: the first prototype in the Mediterranean Sea and small scale field experiments in the NOEL lab”.

Ha relazionato su “The REWEC3 wave energy converter embodied into breakwaters: the first prototype”, nell’ambito della conferenza conclusiva del progetto TEN-T 2013-IT-92050-S, dal titolo “Study for the development of the green mobility in the port of Civitavecchia through the implementation of the pilot technology REWEC 3”, tenutasi a Civitavecchia il 15 dicembre 2015.

E’ stato invitato a relazionare su “Recent developments of U-Oscillating Water Column devices: small scale experiments and first prototype in the port of Civitavecchia (Italy)”, nell’ambito dell’*Indo-Australian Marine Renewable Energy Workshop*, tenutosi presso l’**Indian Institute of Technology Madras**, Chennai, India, il 4 e 5 Aprile del 2016.

E’ stato invitato a relazionare sul ‘Progetto REWEC3 di Civitavecchia’, nel corso dell’evento “MakING” sulle eccellenze dell’ingegneria italiana nel mondo, organizzato dal CNI Consiglio Nazionale degli Ingegneri dal 28 al 30 aprile 2016. L’evento aveva titolo “INGEGNERIA ITALIANA, ECCELLENZA PER IL PAESE”, e ha messo a fuoco i più rilevanti traguardi raggiunti negli ultimi 50 anni dal settore ingegneristico italiano. , attraverso l’esposizione e l’illustrazione di opere di grande respiro realizzate in Italia e all’estero. In questo contesto il prof. Arena è stato uno dei 30 relatori illustri provenienti da prestigiosi centri e aziende (tra cui CERN Ginevra, Enel, Eni Tecnomare, Finmeccanica, RFI, Vodafone, Anas, Thales Alenia Space, Gruppo Fagioli, Consorzio Venezia Nuova, Dipartimento Protezione Civile, Enea, RMEI Réseau méditerranéen des écoles d’ingénieurs) e di alcune università (Politecnico di Milano, Università di Napoli Federico II, Università Tor Vergata e Università Mediterranea di Reggio Calabria).

E’ stato invitato a relazionare alla II EDIZIONE dell’evento “NAPLES SHIPPING WEEK” organizzato a Napoli dal 27 giugno al 2 luglio 2016, su “REWEC3: Primi prototipi nei porti di Civitavecchia e di Salerno”.

E’ stato invitato a relazionare sul tema “Ocean Waves: Theoretical Modelling, Field Experiments and Energy Exploitation” presso la **Columbia University di New York**, il 5 settembre 2017. <http://civil.columbia.edu/ocean-waves-theoretical-modelling-field-experiments-and-energy-exploitation>

E’ stato invitato a relazionare su “Aggiornamenti sui sistemi prototipali REWEC3 nei porti italiani”, nel corso degli Studi di Aggiornamento AIOM 2017, organizzati il 13-14 ottobre 2017 presso l’Università di Ancona.

Ha tenuto la Plenary lecture dal titolo “Green engineering for a better environment” durante il “**World Engineering Forum WEF2017**”, tenutosi a Roma dal 26 novembre al 2 dicembre 2017,

E’ stato invitato a relazionare sul tema “Long-term statistics for extreme waves during sea storms in space-time domain” nel corso della 4th International Conference in Ocean Engineering (ICOE 2018), tenutasi dal 18 al 21 febbraio 2018 a Chennai, India (Elenco degli invited speakers: Proff. Shin Hyung Rhee, R. Sundaravadivelu, Qingwei Ma, Torgeir Moan, Felice Arena, Dominic Reeve, Manhar Dhanak, Ove Tobias Gudmestad).

Da marzo 2003 al 2016 è stato Membro del *Comitato Tecnico* dell’*Autorità di Bacino Regionale*, presso Assessorato ai Lavori Pubblici della Regione Calabria.

A partire dal 2004 ha fatto parte, numerose volte, dell’*Assemblea Generale* del *Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici*, presso il *Ministero delle Infrastrutture e Trasporti* (Roma).

Ha fatto parte, a partire da marzo 2006, della *Terza Sezione* del *Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici*, presso il *Ministero delle Infrastrutture e Trasporti* (Roma).

Presso il *Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici* ha fatto parte di numerose commissioni relatrici per affari riguardanti la progettazione di opere marittime e portuali e di piani regolatori portuali in tutto il territorio nazionale.

E' stato eletto, nel 2011 e nel 2015, membro del Comitato Nazionale di PIANC Italia, con sede in Roma, presso il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Il PIANC (www.pianc.org), fondato nel 1885, è l'organizzazione mondiale tecnica e no profit che fornisce linee guida per lo sviluppo sostenibile delle infrastrutture per la navigazione marittima e fluviale. La sezione italiana è presieduta dal Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

È stato eletto membro del Consiglio Scientifico del GII, *Gruppo Italiano di Idraulica* (<http://www.gii-idraulica.net/>), nel settembre 2012 (per il biennio 2012-2014) e in settembre 2014 (per il biennio 2014-2016). Il GII è un'Associazione (senza fini di lucro) che ha sede presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica Marittima e Geotecnica dell'Università di Padova.

Nel 2012 è stato nominato, con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, componente della **“Commissione Nazionale per la previsione e la prevenzione dei grandi rischi”**, presso il *Dipartimento della Protezione Civile nazionale*, Roma. Ha ricoperto l'incarico fino al 2017.

Nell'ultimo quinquennio è stato coinvolto in attività di coordinamento dei progetti internazionali di seguito elencati:

- i) Coordinatore scientifico del gruppo UNIRC e delle attività del WP6, del progetto EU “The Blue Growth Farm”, vinto nell'ambito della Call Horizon 2020 H2020-BG-2017-1, in collaborazione tra Università Mediterranea, Università di Cranfield/Strathclyde (UK), Ecole Centrale de Nantes (Francia), Tecnalia (Spagna), Politecnico di Milano e importanti aziende europee. Durata del progetto: 2018–2021. Importo complessivo: € 9,854,077.50.
- ii) Coordinatore scientifico del progetto EU Marie Curie “LARGE MULTIPURPOSE PLATFORMS FOR EXPLOITING RENEWABLE ENERGY IN OPEN SEAS”, acronimo PLENOSE, finanziato nell'ambito della MARIE CURIE action FP7-PEOPLE-2013-IRSES (Grant Agreement Number: PIRSES-GA-2013-612581). Il progetto ha quale capofila l'Università Mediterranea di Reggio Calabria e coinvolge: University of Liverpool (UK); Instituto Superior Tecnico, Lisbon, (Portugal); Rice University, Houston (Texas, USA); Columbia University, New York (USA); Indian Institute of Technology of Madras (India). Durata del progetto: 2014-2018.
- iii) Coordinatore scientifico del progetto ‘Study for the development of the green mobility in the port of Civitavecchia through the implementation of the pilot technology REWEC 3’ - 2013-IT-92050-S – finanziato dalla UE nell'ambito del trans-European transport network (TEN-T). Il progetto è presentato in collaborazione tra Autorità Portuale di Civitavecchia e Università Mediterranea, e prevede il coinvolgimento della società wavenergy.it s.r.l.; durata del progetto: 2014-2015. Importo complessivo: 1,215,000.00€.
- iv) Coordinatore del progetto REWELPO, finanziato nell'ambito di Marinet (Transnational Access to Marinet Infrastructure, Marine Renewables Infrastructure Network for Emerging Energy Technologies), dal titolo “REWEC3-Electrical PTO system Optimization”. Il finanziamento è finalizzato all'accesso all'infrastruttura di ricerca “TECNALIA Electrical PTO lab”, presso Bilbao (Spagna). Durata del progetto: 2013-2014.

ELENCO SINTETICO DELLE PUBBLICAZIONI - PROF. ING. FELICE ARENA
 PROFESSORE ORDINARIO DI COSTRUZIONI IDRAULICHE, MARITTIME E IDROLOGIA
 NELL'UNIVERSITÀ MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

RIVISTE INTERNAZIONALI (con Impact Factor)

- A.1. **Arena, F.** (1999). Note on a paper by Ogilvie: the interaction between waves and a submerged horizontal cylinder, *Journal of Fluid Mechanics*, Vol. 394, pp. 355-356. (Impact Factor: 1.686)
-
- * A.2. **Arena, F.** & Fedele, F. (2002). A family of narrow-band non-linear stochastic processes for the mechanics of sea waves. *European Journal of Mechanics - B/Fluids*, Vol. 21, Issue 1, pp 125-137 (Impact Factor: 0.906)
-
- A.3. **Arena, F.** (2002). Statistics of wave forces on large horizontal cylinders, *Ocean Engineering*, Vol. 29, Issue 4, pp 359-372 (Impact Factor: 0.371)
-
- A.4. **Arena, F.** & Fedele, F. (2003). Statistical properties of nonlinear Froude-Krylov forces on cylinders. *International Journal of Offshore and Polar Engineering (IJOPE)*, Vol. 13, Issue 2, pp. 105-111. (Impact Factor: 0.286)
-
- A.5. **Arena, F.** & Puca S. (2004) The reconstruction of significant wave height time series by using a neural network approach, *ASME Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering*, Vol. 126, Issue 3, pp. 213-219. ISSN: 0892-7219 (Impact Factor: 0.211)
-
- ** A.6. Fedele, F. & **Arena, F.** (2005) Weakly nonlinear statistics of high random waves, *Physics of Fluids*, Vol. 17, Issue 2, paper 026601, pp. 1-10 ISSN: 1070-6631. (Impact Factor: 1.728)
-
- A.7. **Arena, F.** & Romolo, A. (2005) Random forces on a slender vertical cylinder given by high sea waves interacting with a current, *International Journal of Offshore and Polar Engineering (IJOPE)*, Vol. 15, Issue 1, pp. 21-27, ISSN: 1053-5381. (Impact Factor: 0.222)
-
- ** A.8. **Arena, F.** (2005) On non-linear very large sea wave groups, *Ocean Engineering*, Vol. 32, Issue 11-12, pp. 1311-1331. (Impact Factor: 0.452)
-
- A.9. **Arena, F.** & Fedele, F. (2005) Non-linear space-time evolution of wave groups with a high crest, *ASME Journal of Offshore Mechanics and Ocean Engineering*, Vol. 127, Issue 1, pp. 46-51. ISSN: 0892-7219 (Impact Factor: 0.247)
-
- A.10. Federico, S., Lo Feudo, T., Bellecci, C. & **Arena, F.** (2006) Impact of wind field horizontal resolution on sea waves hindcast around calabrian coasts, *Il Nuovo Cimento C della Società Italiana di Fisica, Geophysics and Space Physics*, Vol. 029, Issue2, pp. 147-165 (ISSN: 1826-9885. doi:10.1393/ncc/i2005-10023-7) (Impact Factor: 0.294)
-
- A.11. **Arena, F.** (2006). Interaction between long-crested random waves and a submerged horizontal cylinder. *Physics of Fluids*, Vol. 18, Issue 7, paper 076602, pp. 1-9, doi: 10.1063/1.2213867 (Impact Factor: 1.697)
-
- ** A.12. **Arena, F.** & Pavone, D. (2006) The return period of non-linear high wave crests, *Journal of Geophysical Research*, Vol. 111, No. C8, paper C08004, doi: 10.1029/2005JC003407 (Impact Factor: 2.800)
-
- A.13. **Arena, F.** & Filianoti, P. (2007) A small-scale field experiment on a submerged breakwater for absorbing wave energy, *ASCE Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering*, Volume 133, Issue 2, pp. 161-167, doi:10.1061/(ASCE)0733-950X(2007)133:2(161) (Impact Factor: 0.864)
-
- A.14. Boccotti P., Filianoti P., Fiamma, V. & **Arena, F.** (2007) Caisson breakwaters embodying an OWC with a small opening. Part II: a small scale field experiment, *Ocean Engineering*, Volume 34, Issues 5-6, pp. 820-841, doi:10.1016/j.oceaneng.2006.04.016. (Impact Factor: 0.663)
-
- A.15. Romolo, A. & **Arena, F.** (2008) Mechanics of nonlinear random wave groups interacting with a vertical wall, *Physics of Fluids*. Vol. 20, Issue 3, paper 036604, pp. 1-16. DOI: 10.1063/1.2890474. (Impact Factor: 1.738)
-
- A.16. **Arena, F.** & Nava, V. (2008) On linearization of Morison force given by high three-dimensional sea wave groups, *Probabilistic Engineering Mechanics*. Vol. 23, Issue 2-3, pp. 104-113. DOI: 10.1016/j.probenmech.2007.12.010 (Impact Factor: 1.105)
-
- A.17. **Arena, F.**, Ascanelli, A., Nava, V., Pavone, D. & Romolo, A. (2008) Non-linear three-dimensional wave groups in finite water depth, *Coastal Engineering*, Vol. 55, Issue 12, pp. 1052-1061. doi:10.1016/j.coastaleng.2008.04.002 (Impact Factor: 1.844)
-
- A.18. **Arena, F.** & Guedes Soares, C. (2009) Nonlinear high wave groups in bimodal sea states, *ASCE Journal of*

Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering, Vol. 135, Issue 3, pp. 69-79.
[http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)WW.1943-5460.0000002](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000002) (Impact Factor: 1.218)

-
- A.19. **Arena, F.** & Pavone, D. (2009) A generalized approach for the long-term modelling of extreme sea waves, *Ocean Modelling*, Vol. 26, Issue 4, pp. 217-225. doi:10.1016/j.ocemod.2008.10.003 (Impact Factor: 2.236)
-
- A.20. **Arena, F.** & Guedes Soares, C. (2009) Nonlinear crest, trough and wave height distributions in sea states with double-peaked spectra, *ASME Journal of Offshore Mechanics and Ocean Engineering*. Vol. 131, Issue 4, pp. 1-8. paper 041105 - doi:10.1115/1.3160657 (Impact Factor: 0.289)
-
- A.21. Romolo, A., Malara, G., Barbaro, G. & **Arena, F.** (2009) An analytical approach for the calculation of random wave forces on submerged tunnels, *Applied Ocean Research*. Vol. 31, Issue 1, pp. 31-36 - ISSN 0141-1187 - Doi: 10.1016/j.apor.2009.04.001 (Impact Factor: 0.807)
-
- A.22. **Arena, F.** & Ascanelli A. (2010) Nonlinear Crest Height Distribution in Three-Dimensional Waves, *ASME Journal of Offshore Mechanics and Ocean Engineering*. Vol. 132, Issue 2, pp. 1-6. paper 021604-5 ISSN: 0892-7219 (Impact Factor: 0.277)
-
- A.23. Fedele, F. & **Arena, F.** (2010) The equivalent power storm model for long-term predictions of extreme wave events, *Journal of Physical Oceanography*. Vol. 40, pp. 1106-1117, ISSN: 0022-3670 doi:10.1175/2009JPO4335.1, (Impact Factor: 2.481).
-
- A.24. Spanos P.D., Nava, V. & **Arena, F.** (2011) Coupled surge-heave-pitch dynamic modeling of spar-moonpool-riser interaction, *ASME Journal of Offshore Mechanics and Ocean Engineering*. Vol. 133, Issue 2, pp. 1-9. paper 021301-9 ISSN: 0892-7219 (Impact Factor: 0.427)
-
- A.25. Boccotti, P., **Arena, F.**, Fiamma, V., Romolo, A. & Barbaro, G. (2011) Estimation of mean spectral directions in random seas, *Ocean Engineering*, Vol. 38, Issue 2-3, pp. 509-518, doi: 10.1016/j.oceaneng.2010.11.018 (Impact Factor: 1.178)
-
- *** A.26. Petrova, P., **Arena, F.**, Guedes Soares, C. (2011) Space-time evolution of random wave groups with high waves based on the quasi-determinism theory, *Ocean Engineering*, Vol. 38, Issues 14-15, pp. 1640-1648, doi:10.1016/j.oceaneng.2011.07.021 (Impact Factor: 1.178)
-
- *** A.27. Boccotti, P., **Arena, F.**, Fiamma, V., Barbaro, G. (2012) Field experiment on random-wave forces on vertical cylinders, *Probabilistic engineering mechanics*, Vol. 28, pp. 39-51. doi: 10.1016/j.probenmech.2011.08.003 (Impact Factor: 1.086)
-
- A.28. Boccotti, P., **Arena, F.**, Fiamma, V., Romolo, A. & Barbaro, G. (2012) A small scale field experiment on wave forces on upright breakwaters, *ASCE Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering*, Vol. 138, Issue 2, pp. 97-114. doi: 10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000111 (Impact Factor: 1.00)
-
- A.29. **Arena, F.**, Malara, G., Barbaro, G., Romolo, A. and Ghiretti, S. (2013) Long-term modelling of wave run-up and overtopping during sea storms, *Journal of Coastal Research*, Vol. 29, No. 2, pp. 419-429 - doi: 10.2112/JCOASTRES-D-12-00050 (Impact Factor: 0.755)
-
- A.30. Boccotti, P., **Arena, F.**, Fiamma, V. (2013) Distributions of wave heights in time domain in stationary sea states, *ASCE Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering*, 139(3), 147-156 doi: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)WW.1943-5460.0000164](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000164) (Impact Factor: 1.107)
-
- *** A.31. Boccotti, P., **Arena, F.**, Fiamma, V., Romolo, A. (2013) Two small-scale field experiments on the effectiveness of Morison's equation, *Ocean Engineering*. Vol. 57, Issue 1, pp. 141-149. Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.oceaneng.2012.08.011> (Impact Factor: 1.337)
-
- A.32. Romolo, A., **Arena, F.** (2013) Three-dimensional nonlinear standing wave groups: formal derivation and experimental verification, *International Journal of Non-Linear Mechanics*, Vol. 57, pp. 220-239 Doi: 10.1016/j.ijnonlinmec.2013.08.005 (Impact Factor: 1.463)
-
- A.33. **Arena, F.**, Barbaro, G. & Romolo, A. (2013) Return period of a sea storm with at least two waves higher than a fixed threshold, *Mathematical Problems in Engineering*, Vol. 2013, Article ID 416212, pp. 1-6, doi:10.1155/2013/416212 (Impact Factor: 1.082)
-
- A.34. Malara, G. and **Arena, F.** (2013) Analytical modelling of an U - Oscillating Water Column and performance in random waves, *Renewable Energy*, Vol. 60, pp. 116-126, doi: 10.1016/j.renene.2013.04.016 (Impact Factor: 3.361)
-
- A.35. **Arena, F.**, Barbaro, G. (2013) The Natural Ocean Engineering Laboratory, NOEL, in Reggio Calabria, Italy, *Journal of Coastal Research*, Vol. 29, No. 5, pp. vii-x - doi: 10.2112/13A-00004 (Impact Factor: 0.755)
-

- *** A.36. Malara, G., Spanos, P.D., **Arena, F.** (2014) Maximum roll angle estimation of a ship in confused sea waves via a quasi-deterministic approach. *Probabilistic engineering mechanics*, Vol. 35, pp. 75-81 doi [10.1016/j.pro bengmech.2013.08.001](https://doi.org/10.1016/j.pro bengmech.2013.08.001) (Impact Factor: 1.855)
-
- A.37. Alati, N., Nava, V., Failla, G., **Arena, F.** and A. Santini (2014) Fatigue analysis of tripod and jacket support structures for offshore wind turbines, *Wind and Structures*, Vol. 18, No. 2, pp. 117-134 doi: <http://dx.doi.org/10.12989/was.2014.18.2.117> (Impact Factor: 0.584)
-
- *** A.38. Romolo A., **Arena F.**, Laface, V. (2014) A generalized approach for nonlinear wave groups with high waves, *Probabilistic engineering mechanics*, Vol. 35, pp. 96-107 Doi [10.1016/j.pro bengmech.2013.10.009](https://doi.org/10.1016/j.pro bengmech.2013.10.009) (Impact Factor: 1.855)
-
- A.39. Santoro, A., Guedes Soares, C., **Arena, F.** (2014) Space-time evolution of wave groups in crossing seas with the Quasi-determinism theory, *Ocean Engineering*, Vol. 91, pp. 350-362. <http://dx.doi.org/10.1016/j.oceaneng.2014.08.015> (Impact Factor: 1.351)
-
- A.40. **Arena, F.**, Malara G., Romolo A. (2014) Long-term statistics of nonlinear wave crests via the equivalent power storm model, *Probabilistic engineering mechanics*, Vol. 38, pp. 103-110, Doi [10.1016/j.pro bengmech.2014.04.003](https://doi.org/10.1016/j.pro bengmech.2014.04.003) (Impact Factor: 1.855)
-
- A.41. Alati, N., Failla, G., **Arena, F.** (2015) Seismic analysis of offshore wind turbines on bottom-fixed support structures with soil-structure interaction, *Philosophical Transactions A, Royal Society of London*. Vol. 373, issue 2035, pp. 1-13 paper 20140086 - Doi: <http://dx.doi.org/10.1098/rsta.2014.0086> (Impact Factor: 2.864)
-
- A.42. **Arena, F.**, Laface, V., Malara, G., Romolo, A., Viviano, A., Fiamma, V., Sannino, G., Carillo, A. (2015) Wave climate analysis for the design of wave energy harvesters in the Mediterranean Sea, *Renewable Energy*, Vol. 77, pp 125–141 - doi <http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2014.12.002> (Impact Factor: 3.404)
-
- A.43. Failla, G., **Arena, F.** (2015) New perspectives in offshore wind energy, *Philosophical Transactions A, Royal Society of London*. Vol. 373, issue 2035, pp. 1-22 – paper 20140228 - Doi: <http://dx.doi.org/10.1098/rsta.2014.0228> (Impact Factor: 2.864)
-
- A.44. Laface, V., **Arena F.**, Guedes Soares C. (2015) Directional analysis of sea storms, *Ocean Engineering*, Vol. 107, pp. 45–53. DOI: [10.1016/j.oceaneng.2015.07.027](https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2015.07.027) (Impact Factor: 1.488)
-
- A.45. Romolo, A., **Arena F.** (2015) On Adler space-time extremes during ocean storms, *Journal of Geophysical Research*, Vol. 120, issue 4, pp. 3022-3042 – paper 20140228. DOI: [10.1002/2015JC010749](https://doi.org/10.1002/2015JC010749) (Impact Factor: 3.318)
-
- A.46. **Arena, F.**, Laface, V., Malara, G., Romolo, A. (2015) Estimation of downtime and of missed energy associated with wave energy converters by the Equivalent Power Storm model, *Energies*, 8(10), 11575-11591; doi:10.3390/en81011575 (Impact Factor: 2.077)
-
- A.47. Spanos, P.D., **Arena, F.**, Richichi, A., Malara, G. (2016) Efficient dynamic analysis of a nonlinear wave energy harvester model, *Journal of Offshore Mechanics and Ocean Engineering, Transactions of the ASME* Vol. 138, Issue 4 (August), paper 041901, pp.1-8; doi: [10.1115/1.4032898](https://doi.org/10.1115/1.4032898) (Impact Factor: 0.993)
-
- A.48. Romolo, A., Malara, G., Laface, V., **Arena, F.** (2016) Space-time long-term statistics of ocean storms, *Probabilistic Engineering Mechanics*, Vol. 44, pp. 150-162 <http://dx.doi.org/10.1016/j.pro bengmech.2015.10.004> (Impact Factor: 1.714)
-
- A.49. Santangelo, F., Failla, G., Santini, A., **Arena, F.** (2016) Time-domain uncoupled analyses for seismic assessment of land-based wind turbines, *Engineering Structures*, Vol. 123, pp. 275–299 <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.05.043> (Impact Factor: 2.258)
-
- A.50. Laface, V., **Arena F.** (2016) A new equivalent exponential storm model for long-term statistics of ocean waves, *Coastal Engineering*, Vol. 116, pp. 133–151,29, doi: [10.1016/j.coastaleng.2016.06.011](https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2016.06.011) (Impact Factor: 3.221)
-
- A.51. Burlon, A., Failla, G., **Arena, F.** (2016) Exact frequency response analysis of axially-loaded beams with viscoelastic dampers, *International Journal of Mechanical Sciences*, Vol. 115–116, pp. 370-384; doi:10.1016/j.ijmecsci.2016.07.024, (Impact Factor: 2.884)
-
- A.52. Strati, F.M., Malara, G., **Arena, F.** (2016) Performance optimization of a U-Oscillating-Water-Column wave energy harvester, *Renewable Energy*, Vol. 99, pp. 1019-1028 doi: [10.1016/j.renene.2016.07.080](https://doi.org/10.1016/j.renene.2016.07.080) (Impact Factor: 4.357)
-
- A.53. Laface, V., Malara, G., Romolo, A., **Arena, F.** (2016) Peak Over Threshold vis-à-vis Equivalent Triangular Storm: return value sensitivity to storm threshold, *Coastal Engineering*, Vol. 116, pp. 220-235 doi:

10.1016/j.coastaleng.2016.06.009 (Impact Factor: 3.221)

- A.54. Ruzzo, C., Failla, G., Collu, M., Nava, V., Fiamma, V., **Arena, F.** (2016) Operational modal analysis of a spar-type floating platform using frequency domain decomposition method, *Energies*, Vol. 9, Issue 11, 870; pp. 1-15; doi:10.3390/en9110870 (Impact Factor: 2.262)
- A.55. Malara, G., Romolo, A., Fiamma, V., **Arena, F.** (2017) On the modelling of water column oscillations in U-OWC energy harvesters, *Renewable Energy*, Vol. 101, February, pp. 964-972 - doi: 10.1016/j.renene.2016.09.051 (Impact Factor: 4.900)
- A.56. Satish, S., Laface, V., Sannasiraj, S.A., **Arena, F.**, Sundar, V., Gavrilovich, P.V. (2017) Comparative assessment of extreme wave prediction models, *Natural Hazards Earth Syst. Sci.*, Vol. 17, pp. 409–421, www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/17/409/2017/ - doi:10.5194/nhess-17-409-2017 (Impact Factor: 2.281)
- A.57. Malara, G., Gomes, R. P. F., **Arena, F.**, Henriques, J. C. C., Gato, L. M. C., Falcão, A. F. de O. (2017) Hydrodynamics and response of a U-OWC: comparison between analytical and numerical results, *Renewable Energy*, Vol. 111, October, pp. 506-522, 10.1016/j.renene.2017.04.038 (Impact Factor: 4.900)
- A.58. Burlon, A., Failla, G., **Arena, F.** (2017) Coupled bending and torsional free vibrations of beams with in-span supports and attached masses, *European Journal of Mechanics / A Solids*, Vol. 66, November–December 2017, pp. 387-411, doi: 10.1016/j.euromechsol.2017.07.015 (Impact Factor: 2.881)
- A.59. Santangelo, F., Failla, G., **Arena, F.**, Ruzzo, C. (2017) Seismic uncoupled analyses for offshore wind turbines, *IET Renewable Power Generation*, Vol. 11, Issue 9, July 2017, pp. 1100-1112 DOI: [10.1049/iet-rpg.2016.0954](https://doi.org/10.1049/iet-rpg.2016.0954) (Impact Factor: 3.488)
- A.60. Laface, V., Kougioumtzoglou, I.A., Malara, G., **Arena, F.** (2017) Efficient processing of water wave records via compressive sensing and joint time-frequency analysis via harmonic wavelets, *Applied Ocean Research*, Vol. 69, December 2017, pp. 1–9, <https://doi.org/10.1016/j.apor.2017.09.011> (Impact Factor: 1.950)
- A.61. Santangelo, F., Failla, G., Ruzzo, C., **Arena, F.** (2018) On time-domain uncoupled analyses for offshore wind turbines under seismic loads, *Bulletin of Earthquake Engineering*, Vol. 16, Issue 2, February 2018, pp. 1007–1040, doi: 10.1007/s10518-017-0191-x (Impact Factor: 2.303)
- A.62. Malara, G., Kougioumtzoglou, I. A., **Arena, F.** (2018) Extrapolation of random wave field data via compressive sampling, *Ocean Engineering*, Vol. 157, June 2018, pp. 87–95, <https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2018.03.044> (Impact Factor 2017: 2.214)
- A.63. Laface, V., Malara, G., Kougioumtzoglou, I.A., Romolo, A., **Arena, F.** (2018) Nonlinear wave crest distribution on a vertical breakwater, *Coastal Engineering*, Vol. 38, pp. 227–234, doi: 10.1016/j.coastaleng.2018.04.018 (Impact Factor 2017: 2.674)
- A.64. Ruzzo, C., Fiamma, V., Collu, M., Failla, G., Nava, V., **Arena, F.** (2018) On intermediate-scale open-sea experiments on floating offshore structures: feasibility and application on a spar support for offshore wind turbines, *Marine Structures*, Vol. 61, pp. 220–237, Doi: <https://doi.org/10.1016/j.marstruc.2018.06.002> (Impact Factor 2017: 2.491)
- A.65. Burlon, A., Failla, G., **Arena, F.** (2018) Exact stochastic analysis of coupled bending-torsion beams with in-span supports and masses, *Probabilistic Engineering Mechanics*, Vol. 54, pp. 53-64, <https://doi.org/10.1016/j.probenmech.2017.07.002> (Impact Factor 2017: 1.693)
- A.66. Spanos, P.D., Strati, F.M., Malara, G., **Arena, F.** (2018) Approach for non-linear stochastic analysis of U-shaped OWC Wave Energy Converters, *Probabilistic Engineering Mechanics*, Vol. 54, pp. 44-52, <http://dx.doi.org/10.1016/j.probenmech.2017.07.001>, (Impact Factor 2017: 1.693)
- A.67. Laface, V., Malara, G., Romolo, A., **Arena, F.**, Kougioumtzoglou, I.A. (2018) Compressive sensing based reconstruction of the sea free surface elevation on a vertical wall, *ASCE Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering*, Vol. 144, Issue 5. Doi 10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000452
- A.68. Burlon, A., Failla, G., **Arena, F.** (2018) Coupled bending-torsional frequency response of beams with attachments: Exact solutions including warping effects, *Acta Mechanica*, June 2018, Vol. 229, Issue 6, pp 2445–2475 <https://doi.org/10.1007/s00707-017-2078-y> (Impact Factor 2017: 2.113)
- A.69. Burlon, A., Failla, G., **Arena, F.** (2018) Exact frequency response of two-node coupled bending-torsional beam element with attachments, *Applied Mathematical Modelling*, Vol. 63, Nov. 2018, pp. 508-537 – doi: 10.1016/j.apm.2018.06.047 (Impact Factor 2017: 2.617)
- A.70. Pirrotta, A., **Arena, F.**, Kougioumtzoglou, I. A., Muscolino, G. (2018) Preface Special Issue on Stochastic Mechanics (ISM 2016), *Probabilistic Engineering Mechanics*, Vol. 54, Page 1,(October 2018)

-
- A.71. Burlon, A., Kougioumtzoglou, I., Failla, G., **Arena, F.** (2018) Nonlinear random vibrations of beams with in-span supports via statistical linearization with constrained modes, under peer review
-
- A.72. Malara, G. and **Arena, F.** (2018) Response of U-Oscillating Water Column arrays: semi-analytical approach and numerical results, under peer review
-
- A.73. Strati, F. M., Sant, T., **Arena, F.**, Micallef, C. (2018) Flow visualization for the geometrical optimization of a U-shaped oscillating water column, under peer review
-
- A.74. Ruzzo, C., **Arena, F.** (2018) A numerical study on the dynamic response of a floating spar platform in extreme waves, under peer review
-

*** Memoria con valutazione ECCELLENTE tra i prodotti sottoposti dalla Mediterranea per il comitato di indirizzo per la valutazione della ricerca CIVR 2001-2003**

**** Memoria con valutazione ECCELLENTE tra i prodotti sottoposti dalla Mediterranea per la Valutazione della Qualità della Ricerca VQR 2004-2010**

***** Memoria con valutazione ECCELLENTE tra i prodotti sottoposti dalla Mediterranea per la Valutazione della Qualità della Ricerca VQR2011-2014**

SPECIAL ISSUES

Arena, F., Muscolino, G. and Pirrotta, A. (2014) Special Issue on *Stochastic Mechanics* (SM12), *Probabilistic Engineering Mechanics*, Volume 35, Pages 1-124 (January 2014)

Failla, G., **Arena, F.** (2015) New perspectives in offshore wind energy, *Philosophical Transactions A, Royal Society of London*. February 2015 Volume: 373 Issue: 2035 (Impact Factor: 2.864)

Pirrotta, A., **Arena, F.**, Kougioumtzoglou, I. A., Muscolino, G. (2018) Special Issue on *Stochastic Mechanics* (ISM 2016), *Probabilistic Engineering Mechanics*, Volume 54, Pages 1-146 (October 2018)

LIBRI (E CONTRIBUTI SU LIBRI)

- B.1. **Arena, F.** e Barbaro, G. (1999) "Il rischio ondoso nei mari italiani", pubbl. CNR-GNDCI num. 1965, Editoriale BIOS, Cosenza, pp. 1-136
-
- B.2. Puca, S., **Arena, F.**, Tirozzi, B. (2004). A neural algorithm for the sea wave modelling, **Best of Book 2003, Periodicals of AMSE** (Association for the Advancement of Modeling and Simulation in Enterprises), Barcelona, Spain, pp. 32-44.
-
- B.3. **Arena, F.** (2004) On the prediction of extreme sea waves, Chapter 10 of the book *Environmental Sciences and Environmental Computing*, Vol II (EnviroComp Institute, Fremont, California, USA), pp. 1-50.
-
- B.4. **Arena, F.** & Nava V. (2007) On linearization of Morison force induced by high three-dimensional sea wave groups, *Computational Stochastic Mechanics*, (Editors P.D. Spanos & G. Deodatis) Millpress, Rotterdam (ISBN 978 90 5966 052 6) pp. 3-13.
-
- B.5. **Arena, F.** (2011) Nonlinear ocean wave groups with high waves, *Marine Technology and Engineering*, Taylor & Francis Group, London, Vol. 1, pp. 3-18. ISBN 978-0-415-69808-5. (Istituto Superior Tecnico - CENTEC Anniversary Book)
-
- B.6. Malara, G., **Arena, F.**, Spanos P.D. (2011) Random Wave forces on a thick finite plate, *Computational Stochastic Mechanics*. Edited by G. Deodatis and P. D. Spanos, Research Publishing : www.rpsonline.com.sg, ISBN: 978-981-08-7619-7, pp. 390-401.
-
- B.7. Boccotti, P., **Arena, F.**, V. Fiamma & G. Barbaro (2011) Field experiment on random-wave forces on vertical cylinders. Part II: systematic analysis of hydrodynamic coefficients, *Computational Stochastic Mechanics*. Edited by G. Deodatis and P. D. Spanos, Research Publishing: www.rpsonline.com.sg, ISBN: 978-981-08-7619-7, pp. 116-123.
-
- B.8. **Arena, F.**, Ruzzo, C., Romolo, A., Fiamma, V., Malara, G., Barbaro, G. (2016) Test Water: approcci avanzati per la realizzazione in mare di isole offshore galleggianti, *Building Future Lab*, Edited by M. Lauria & C.

- B.9. Archetti R., **Arena F.**, S. Barberis, L. Benedetti, D. Borello, L. Cappiotti, A. Carillo, L. Castellini, M. Cippitelli, D. Coiro, G. De Santis, M. Fontana, A. Giacomini, A. Gulisano, R. M. Iannolo, M. Keber, F. Lagasco, T. Lamberti, M. Marcelli, G. Mattiazzo, G. Passoni, M. Peviani, A. Romolo, F. Salvatore, S. Scanu, M. V. Struglia, A. Traverso, R. Vertechy, D. Vicinanza (2017) *Ocean Energy exploitation in Italy: ongoing R&D activities*, Volume edito nell'ambito di "The European Strategic Energy Technology Plan (SET-Plan) which aims to accelerate the development and deployment of low-carbon technologies". Edited by Gianmaria Sannino, Giovanna Pisacane, ENEA, pp. 1-54, ISBN: 978-88-8286-355-5 <http://www.enea.it/it/seguici/pubblicazioni/edizioni-enea/2017/ocean-energy-italy>
-

RIVISTE E ATTI ACCADEMIE

- C.1. **Arena, F.** (1999). "On the closed solution for the interaction of gravity waves and a submerged circular cylinder", *Rendiconti del Seminario Matematico di Messina*, serie II, Vol. 5, 19-32.
- C.2. **Arena, F.** (1999). "Il periodo di ritorno di assegnate soglie di run-up sui litorali italiani". *Studi Costieri*, 1999, Vol. 1, pp. 117-135.
- C.3. **Arena, F.** (1999). "Sulle proprietà statistiche e spettrali delle onde generate dal vento", *Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti (Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali)*, Vol. LXXVII, pp. 253-275.
- C.4. **Arena, F.** (2001). "Ocean wave statistics for engineering applications". *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*. Serie II. Supplemento, I(70):8, Vol. I, pp. 21-52.
- C.5. **Arena, F.** (2004). "Non-linear highest sea wave groups in an undisturbed field and in front of a vertical wall", *Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti (Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali)*, vol. LXXXI-LXXXII, C1A0401001, pp. 1-29 (ISSN: 0365-0359, Adunanza del 29 aprile 2004).
- C.6. Romolo, A. & **Arena F.** (2006), 'The formal derivation for the second-order interaction between random wave groups and a vertical wall', *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*. Serie II. Supplemento 77, pp. 595-621.
- C.7. Pavone, D. & **Arena F.** (2006) 'Interaction between random sea waves and arrays of vertical circular cylinders', *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*. Serie II. Supplemento 77, pp. 459-479.
- C.8. Romolo, A. & **Arena, F.** (2006) Non-linear crest height distribution of sea waves in front of a vertical wall, *Atti dell'Accademia Nazionale delle Scienze di Torino - Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali*, vol. 140, pp. 57-66.
- C.9. **Arena, F.**, S. Meduri, D. Pavone, A. Romolo (2009) Il calcolo dell'onda di progetto nella progettazione di opere portuali e di difesa costiera, *AP Argomenti*, vol. 1, pp. 41-48
- C.10. Barbaro, G., Malara, G., Martino, M.C. & **Arena, F.** (2010) Analytical development of a one line model for the analysis of shoreline change by wind generated waves, *The Open Ocean Engineering Journal*, vol. 3, pp. 108-115. DOI: 10.2174/1874835X01003010108
- C.11. Calaudi R., **Arena, F.**, Badger, M., Sempreviva, A.M. (2013) Offshore wind mapping Mediterranean area using SAR, *Energy Procedia*, vol. 40, pp. 38-47 doi: 10.1016/j.egypro.2013.08.006
- C.12. **Arena, F.**, Laface, V., Barbaro, G., Romolo, A. (2013) Effects of sampling between data of significant wave height for intensity and duration of severe sea storms, *International Journal of Geosciences*, Vol. 4, Issue 1A, pp. 240-248 doi:10.4236/ijg.2013.41A021
- C.13. Alati, N., Nava, V., Failla, G., **Arena, F.**, Santini, A. (2013) Fatigue analysis of offshore wind turbines on fixed support structures, *Key Engineering Materials*. Vol. 569-570, pp. 539-546 (presented at: 10th International Conference on Damage Assessment of Structures, DAMAS 2013; Dublin; Ireland; 8-10 July)
- C.14. **Arena, F.**, Barbaro G., Fiamma V., Laface V., Malara G., Romolo A., Strati F.M. (2015) Resonant Wave Energy Converters. Part I: Concept development, *Energia, Ambiente e Innovazione: Speciale Ocean energy: Ongoing research in Italy*, pp. 52-57 DOI: 10.12910/EAI2015-045
- C.15. **Arena, F.**, Fiamma V., Iannolo R., Laface V., Malara G., Romolo A., Strati F.M. (2015) Resonant Resonant Wave Energy Converters. Part II: Small-scale field experiments and first full-scale prototype, *Energia, Ambiente e Innovazione: Speciale Ocean energy: Ongoing research in Italy*, pp. 58-67 DOI: 10.12910/EAI2015-046
- C.16. Ruzzo, C., Fiamma, V., Nava, V., Collu, M., Failla, G., **Arena, F.** (2016) Progress on the experimental set-up for

the testing of a floating offshore wind turbine scaled model in a field site, *Wind engineering*, Vol. 40, Issue 5, pp. 455–467, DOI: 10.1177/0309524X16660023 (SCOPUS indexed)

C.17. Failla, G., Santangelo, F., Foti, G., Scali, F. and **Arena, F.** (2018) Response-Spectrum Uncoupled Analyses for Seismic Assessment of Offshore Wind Turbines, *J. Mar. Sci. Eng.*, Vol. 6, Issue 3, 85; pp. 1-23, Doi: <https://doi.org/10.3390/jmse6030085> (SCOPUS indexed)

PER L'ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI INDICIZZATE SI RIMANDA A SCOPUS <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7102803521>

Elenco completo disponibile su http://www.diceam.unirc.it/scheda_persona.php?id=578

Reggio Calabria, 20 agosto 2018



Prof. Felice Arena

prof. ing. Felice Arena
Università 'Mediterranea' di Reggio Calabria
DICEAM
Loc. Feo di Vito
89122 Reggio Calabria

Telefono 0965/1692260 - Fax 0965/1692258
Cellulare 3355387968
E-mail arena@unirc.it
Webpage: www.noel.unirc.it
http://www.diceam.unirc.it/scheda_persona.php?id=578

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7102803521>
<http://orcid.org/0000-0002-0517-1859>