



Elenco dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche

Settore Concorsuale: 08/A1 - IDRAULICA,
IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE
E MARITTIME
Prima Fascia

Michele MOSSA

Posizione accademica

Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/01 - Idraulica
Qualifica:	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo:	01/10/2006
Sede Universitaria:	Politecnico di BARI
Struttura di afferenza (dipartimento o altro):	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
01/11/1999	Ricercatore Universitario	Politecnico di BARI
01/10/2001	Professore II Fascia	Politecnico di BARI
01/10/2006	Professore I Fascia	Politecnico di BARI

Pubblicazioni scientifiche

1	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>Bruno Maria Francesca, Molfetta Matteo Gianluca, Mossa Michele, Nutricato Raffaele, Morea Alberto, Chiaradia Maria Teresa (2016). Coastal Observation through Cosmo-SkyMed High-Resolution SAR Images. <i>JOURNAL OF COASTAL RESEARCH</i>, p. 795-799, ISSN: 0749-0208, doi: 10.2112/SI75-160.1</p>
2	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>Ben Meftah M., Mossa M. (2016). Partially obstructed channel: Contraction ratio effect on the flow hydrodynamic structure and prediction of the transversal mean velocity profile. <i>JOURNAL OF HYDROLOGY</i>, ISSN: 0022-1694, doi: 10.1016/j.jhydrol.2016.08.057</p>
3	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>De Serio Francesca, Mossa Michele (2016). Assessment of classical and approximated models estimating regular waves kinematics. <i>OCEAN ENGINEERING</i>, ISSN: 0029-8018, doi: 10.1016/j.oceaneng.2016.09.005</p>
4	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>De Serio Francesca, Mossa Michele (2016). Assessment of hydrodynamics, biochemical parameters and eddy diffusivity in a semi-enclosed Ionian basin. <i>DEEP-SEA RESEARCH. PART 2. TOPICAL STUDIES IN OCEANOGRAPHY</i>, ISSN: 0967-0645</p>
5	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>Malcangio D., Mossa M. (2016). A laboratory investigation into the influence of a rigid vegetation on the evolution of a round turbulent jet discharged within a cross flow. <i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT</i>, vol. 173, p. 105-120, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2016.02.044</p>
6	2016	<p>Contributo in volume (Capitolo o Saggio)</p> <p>Malcangio D., Ben Meftah M., Mossa M. (2016). Physical modelling of buoyant effluents discharged into a cross flow. In: 2016 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems Proceedings. p. 192-197, ISBN: 978-1-5090-2369-1</p>
7	2016	<p>Contributo in volume (Capitolo o Saggio)</p> <p>Malcangio Daniela, Ben Meftah Mouldi, Chiala Giancarlo, De Serio Francesca, Mossa Michele, Petrillo Antonio Felice (2016). Experimental studies on vertical dense jets in a crossflow. In: (a cura di): G. Constantinescu M., Garcia D., Hanes, <i>River Flow 2016</i>, p. 890-897, LONDRA:Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-138-02913-2</p>

8	2016	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Ben Meftah Mouldi, De Serio Francesca, Malcangio Daniela, Mossa Michele (2016). Resistance and boundary shear in a partly obstructed channel flow. In: (a cura di): G. Constantinescu M. Garcia D. Hanes, River Flow 2016, p. 795-801, LONDRA:Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-138-02913-2
9	2016	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Montessori A, Prestininzi P, La Rocca M, Malcangio D, Mossa M (2016). Two dimensional Lattice Boltzmann numerical simulation of a buoyant jet. In: (a cura di): Epicum S, Dewals B, Archambeau P, & Pirotton M., 4th IAHR Europe Congress, p. 996-1002, ISBN: 978-1-138-02977-4, doi: 10.1201/b21902-165
10	2016	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Bruno Maria Francesca, Molfetta Matteo Gianluca, Mossa Michele, Morea Alberto, Chiaradia Maria Teresa, Nutricato Raffaele, Nitti Davide O., Guerriero Luciano, Coletta Alessandro (2016). Integration of Multitemporal SAR/InSAR Techniques and NWM for Coastal Structures Monitoring. In: 2016 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems Proceedings, p. 186-191
11	2016	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Armenio E., Ben Meftah M., Bruno M.F., De Padova D., De Pascalis F., De Serio F., Di Bernardino A., Mossa M., Leuzzi G., Monti P. (2016). Semi enclosed basin monitoring and analysis of meteo, wave, tide and current data. In: 2016 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems Proceedings, p. 174-179, ISBN: 978-1-5090-2369-1
12	2016	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Di Bernardino A., De Serio F., Mossa M., Pini A., Leuzzi G., Monti P. (2016). Micrometeorological simulations over a coastal area using CALMET model. In: 2016 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems Proceedings, p. 180-185
13	2016	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) De Pascalis Francesca, Ghezzo Michol, Umgieser Georg, De Serio Francesca, Mossa Michele (2016). Use of SHYFEM open source hydrodynamic model for time scales analysis in a semi-enclosed basin. In: 2016 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems Proceedings, p. 170-173, ISBN: 978-1-5090-2369-1
14	2015	Articolo in rivista Mossa M (2015). Salvaguardia dell'ambiente. Processi di mescolamento e trasporto di inquinanti in acqua. SCIENZE E RICERCHE, vol. 5, p. 33-44, ISSN: 2283-5873

15	2015	Articolo in rivista De Serio Francesca, Mossa Michele (2015). Environmental monitoring in the Mar Grande basin (Ionian Sea, Southern Italy). ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL, ISSN: 0944-1344, doi: 10.1007/s11356-015-4814-y
16	2015	Articolo in rivista De Padova Diana, Mossa Michele, Sibilla Stefano (2015). SPH numerical investigation of the velocity field and vorticity generation within a hydrofoil-induced spilling breaker. ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS, ISSN: 1567-7419, doi: 10.1007/s10652-015-9433-0
17	2015	Articolo in rivista Ben Meftah M, De Serio F, Malcangio D, Mossa M, Petrillo AF (2015). Experimental study of a vertical jet in a vegetated crossflow. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 164, p. 19-31, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2015.08.035
18	2015	Articolo in rivista Mouldi Ben Meftah, Michele Mossa (2015). A modified log-law of flow velocity distribution in partly obstructed open channels. ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS, ISSN: 1567-7419, doi: 10.1007/s10652-015-9439-7
19	2015	Articolo in rivista Mossa M (2015). Aspetti storici sulle formule di progettazione delle condotte e sull'acquedotto pugliese nel centenario dell'apertura all'esercizio. TECNICHE PER LA DIFESA DALL'INQUINAMENTO, p. 273-301, ISSN: 2282-5517
20	2015	Articolo in rivista Calvo Gobetti L E, Mossa M (2015). Un dente di squalo come souvenir del Canale di Panama. L'ACQUA, vol. 1, p. 27-35, ISSN: 1125-1255
21	2015	Contributo in Atti di convegno De Padova D., De Serio F, Di Mauro M, Mossa M (2015). Analysis of monitoring data recorded in the Mar Grande basin (southern Italy). In: IX International Workshop on Planning and Evaluation Strategies for the Environment: Evaluating and Planning for Extreme Events. Bari:CIHEAM Mediterranean Agronomic Institute of Bari
22	2014	Articolo in rivista De Padova D, Dalymple R A, Mossa M (2014). Analysis of the artificial viscosity in the smoothed particle hydrodynamics modelling of regular waves. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, ISSN: 0022-1686, doi: http://dx.doi.org/10.1080/00221686.2014.932853

23	2014	Articolo in rivista De Serio F, Ben Meftah M, Mossa M (2014). Monitoring and modelling of coastal currents and wastewater discharge: a case study. GEO-ECO-MARINA, vol. 20, p. 1-15, ISSN: 1224-6808
24	2014	Articolo in rivista De Serio F, Mossa M (2014). Analysis of mean velocity and turbulence measurements with ADCPs. ADVANCES IN WATER RESOURCES, vol. 81, p. 172-185, ISSN: 0309-1708, doi: doi:10.1016/j.advwatres.2014.11.006
25	2014	Articolo in rivista Ben Meftah M, De Serio F, Mossa M (2014). Hydrodynamic behavior in the outer shear layer of partly obstructed open channels. PHYSICS OF FLUIDS, vol. 26, p. 065102-1-065102-19, ISSN: 1070-6631, doi: http://dx.doi.org/10.1063/1.4881425
26	2014	Articolo in rivista Mossa M (2014). Alcune considerazioni sull'erosione costiera. Il caso della regione pugliese. SCIENZE E RICERCHE, vol. 1, p. 25-33, ISSN: 2283-5873
27	2014	Articolo in rivista De Serio F, Mossa M (2014). Streamwise velocity profiles in coastal currents. ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS, vol. 14, p. 895-918, ISSN: 1567-7419, doi: 10.1007/s10652-014-9338-3
28	2014	Articolo in rivista Mossa M (2014). Il contributo dell'idraulica alla salvaguardia dell'ambiente marino. GEOLOGIA DELL'AMBIENTE, vol. Supplemento al n. 2/2014, p. 18-29, ISSN: 1591-5352
29	2014	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Ben Meftah M, Malcangio D, Mossa M (2014). Vegetation effects on vertical jet structures. In: (a cura di): CRC press Taylor and Francis Group, River Flow 2014, the 7th International Conference on Fluvial Hydraulics, Lausanne, Switzerland, September 3 -5, p. 581-588, Schleiss, AJ; DeCesare, G; Franca, MJ; Pfister, M, ISBN: 978-1-138-02674-2
30	2014	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Andria G, Mossa M, Notarnicola M, Prudenzano F, Pontrandolfo P (2014). Development of a Flexible and Scalable System for Environmental Measurement Network. In: 1st Workshop on the State of the Art and Challenges of Research Efforts at Poliba, vol. Track A, p. 381-387, Roma:Gangemi Editore spa, ISBN: 978-88-492-2966-0

31	2014	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) De Serio F, Ben Meftah M, Malcangio D, Mossa M, Petrillo A F (2014). Simulazioni idrodinamiche a supporto del monitoraggio ambientale nei Mari di Taranto. In: XXXIV Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bari, 8-10 settembre 2014. ISBN: 978-88-904561-8-3
32	2014	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Ben Meftah M, De Serio F, Malcangio D, Mossa M, Petrillo A F (2014). Hydrodynamics of partially vegetated channels; analytical and experimental studies. In: XXXIV Convegno Nazionale Idraulica e Costruzioni Idrauliche, p. 740-741, ISBN: 978-88-904561-8-3
33	2014	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MOSSA M (2014). Flow patterns in a partially vegetated large channel. In: (a cura di): De Almeida A.B. Gomes F.V. Pinto F.T. Cardoso A.H. Matos J. das Neves L. Santos P.R. Carvalho E., 3rd IAHR Europe Congress, Book of Proceedings, p. 1-11, ISBN: 978-989-96479-2-3
34	2014	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) De Padova D, Mossa M (2014). Satellite observations and modeling of oil spill trajectories in the Baltic Sea. In: 1st Workshop on the State of the Art and Challenges of Research Efforts at Poliba, vol. Track C1, p. 269-273, ISBN: 978-88-492-2966-0
35	2014	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) De Serio F, Mossa M, Pratola G, Rinaldi A (2014). Analysis of coastal waves reproduced in laboratory facilities. In: 1st Workshop on the State of the Art and Challenges of Research Efforts at Poliba. Roma:Gangemi Editore spa, ISBN: 978-88-492-2966-0
36	2014	Contributo in Atti di convegno Adamo F, Andria G, Bellantuono N, Ben Meftah M, Ettorre D, De Serio F, De Padova D, De Santis G, Lanave D, Intini G, Lanzolla AML, Liberti L, Mossa M, Notarnicola M, Palma G, Petrillo AF, Pontrandolfo P, Portosi V, Prudenzano F, Scarcia W, Scozzi B (2014). Development of a Flexible and Scalable System for Environmental Measurement Network. In: La Ricerca nel Politecnico di Bari: Resoconto Generale 2014 - Research at Politecnico di Bari: General Report 2014. Roma:Gangemi

37	2014	Contributo in Atti di convegno Trovato M A, Cupertino F, De Tuglie E E, Dicorato M, Naso D, Stasi S, Turchiano B, Cafaro G, Cagnano A, Forte G, Mastromauro R A, Camporeale S, De Palma P, Fortunato B, Pascazio G, Torresi M, Caramia G, Ranaldo S, Petrillo A F, Mossa M, Malcangio D, Ben Meftah M, Bruno M F, De Serio F, Fanelli G, Gratton V, Intrantuovo G, Lattaruli M, Molfetta M G, Papagni P, Pratola L, Romanazzi G L, Saponieri A (2014). Project PONa3_00372 "Innovative Processes for Energy Conversion – PrInCE". In: ONGOING RESEARCH PROJECTS - GRANDI PROGETTI IN ATTO, vol. Track A, p. 515-525, Roma: Gangemi Editore spa, ISBN: 978-88-492-2964-6, Bari, 3-5 dicembre 2014
38	2014	Contributo in Atti di convegno F. Adamo, G. Andria, F. Attivissimo, N. Bellantuono, M. Ben Meftah, G. Cavone, D. Ettorre, F. De Serio, D. De Padova, G. De Santis, A. Di Nisio, D. Laneve, G. Intini, A.M.L. Lanzolla, L. Liberti, M. Mossa, M. Notarnicola, G. Palma, A. F. Petrillo, P. Pontrandolfo, V. Portosi, Prudenzano F. W. Scarcia, B. Scozzi, M. Spadavecchia (2014). Development of a Flexible and Scalable System for Environmental Measurement Network" 1st WORKSHOP on the State of the art and Challenges of Research Efforts at POLIBA. In: Ongoing Research Projects- Grandi progetti di ricerca, p. 381-387, ISBN: 9788849229646, Bari, December 3-5, 2014
39	2014	Abstract in Atti di convegno Ben Meftah M, De Serio F, Malcangio D, Mossa M, Petrillo AF (2014). Hydrodynamics of partially vegetated channels: analytical and experimental studies. In: XXXIV Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bari, 8-10 settembre 2014. ISBN: 978-88-904561-8-3, Bari, 8-10 settembre 2014
40	2014	Monografia o trattato scientifico Calò Carducci C, Calò Carducci G, Giocoli Nacci P, Mossa M (2014). L'Acquedotto Pugliese prima... dall'Unità d'Italia alla nascita dell'E.A.A.P.. BARI:Adda, ISBN: 9788867171330
41	2013	Articolo in rivista Ben Meftah M, Mossa M (2013). Prediction of channel flow characteristics through square arrays of emergent cylinders. PHYSICS OF FLUIDS, p. 045102-1-045102-21, ISSN: 1070-6631, doi: 10.1063/1.4802047
42	2013	Articolo in rivista De Serio F, Mossa M (2013). A laboratory study of irregular shoaling waves. EXPERIMENTS IN FLUIDS, ISSN: 0723-4864, doi: 10.1007/s00348-013-1536-0
43	2013	Articolo in rivista De Serio F, Mossa M (2013). Experimental study of wave undertow and turbulence with LDA and ADV measurements. TECNICHE PER LA DIFESA DALL'INQUINAMENTO, vol. 34, p. 743-755, ISSN: 2282-5517

44	2013	Articolo in rivista DE CAROLIS G, ADAMO M, PASQUARIELLO G, DE PADOVA D, MOSSA M (2013). Quantitative characterization of marine oil slick by satellite near-infrared imagery and oil drift modelling: the Fun Shai Hai case study. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING</i> , vol. 34, p. 1838-1854, ISSN: 0143-1161, doi: 10.1080/01431161.2012.727494
45	2013	Articolo in rivista DE PADOVA D, MOSSA M, SIBILLA S., TORTI E (2013). 3D SPH modelling of hydraulic jump in a very large channel. <i>JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH</i> , vol. 51, p. 158-173, ISSN: 0022-1686, doi: 10.1080/00221686.2012.736883
46	2013	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Mossa M (2013). Mixing and transport processes in environmental flows. In: (a cura di): B Bacchi, R Ranzi, M Tomirotti, XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - Relazioni generali. p. 51-123, Cosenza:Edibios, ISBN: 978-88-97181-25-5
47	2013	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Ben Meftah M, De Serio F, Mossa M, Petrillo A F (2013). Development of lateral boundary layer and turbulent flow structures at channel-vegetation interfaces. In: Proceedings of 2013 IAHR World Congress, ISBN: 978-7-89414-588-8
48	2013	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MOSSA M, PETRILLO A F (2013). Development of lateral boundary layer and turbulent flow structures at channel-vegetation interfaces. In: The Wise Find Pleasure in Water. ISBN: 978-7-302-33544-3
49	2013	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) De Padova D, Mossa M, Sibilla S (2013). SPH modelling of the flow field with spilling generated by a hydrofoil. In: Proc. 8th SPHERIC Workshop. ISBN: 9788876170195
50	2013	Monografia o trattato scientifico Mossa M, Petrillo A F (2013). Idraulica. Milano:CEA Casa Editrice Ambrosiana, ISBN: 978-8808-18072-8
51	2013	Monografia o trattato scientifico Mossa M (2013). Processi di mescolamento e trasporto nei flussi ambientali. Lettura a invito/Mixing and transport processes in environmental flows. Invited lecture. Raleigh:Lulu Com, ISBN: 978-1-291-36846-8
52	2012	Articolo in rivista De Serio F, Mossa M (2012). Regular and Irregular Waves on a Sloping Beach. <i>TECNICHE PER LA DIFESA DALL'INQUINAMENTO</i> , vol. 33, p. 667-689, ISSN: 2282-5517

53	2012	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Ben Meftah M, De Serio F, Mossa M, Petrillo AF (2012). Wave and turbulent Reynolds stresses in irregular shoaling waves. In: IDRA 2012, Brescia, ISBN: 978-88-97181-18-7
54	2012	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Ben Meftah M, De Serio F, Mossa M (2012). Shock wave/boundary layer interaction in hydraulic jumps in very large channels. In: (a cura di): R. Murillo Munoz, River Flow, San José, Costa Rica, 5-7 September 2012. p. 131-137, London: Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415621298
55	2012	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) De Serio F, Leuzzi G, Monti P, Mossa M, Manzi C (2012). Misure di turbolenza delle correnti costiere con profilatori acustici ad effetto Doppler. In: IDRA 2012, Brescia. ISBN: 978-88-97181-18-7
56	2012	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Ben Meftah M, De Serio F, Mossa M, Petrillo AF (2012). Longitudinal channel flow through square arrays of vegetation. In: IDRA 2012, Brescia, ISBN: 978-88-97181-18-7
57	2012	Contributo in Atti di convegno De Serio F, Leuzzi G, Monti P, Mossa M, Manzi C (2012). Misure di turbolenza delle correnti costiere con Profilatori Acustici ad effetto Doppler. In: Atti del Convegno IDRA 2012.
58	2012	Contributo in Atti di convegno Ben Meftah M, De Serio F, Mossa M (2012). Investigation on coastal current velocities: numerical simulations and velocity profile laws. In: 3rd Int. Symp. on Shallow Flows, Iowa City (USA), June 4-6, 2012. Iowa City:University of Iowa College of Engineering
59	2012	Altro De Serio F, Malcangio D, Mossa M (2012). Coupled circulation-ecosystem model for study of diffusion of sediment in the AMP of Porto Cesareo (Italy). In: VIRTUAL FOCUS WORKSHOP "Multi scale basin-wide circulations", Deliverable n. 8.6. p. 104-106
60	2011	Articolo in rivista Mossa M (2011). The explosive mixture of water and the spirit of discovery. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. 49, p. 50, ISSN: 0022-1686
61	2011	Articolo in rivista Ben Meftah M, Damiani L, De Serio F, Mossa M, Petrillo A F (2011). Analysis of current circulation in the Port of Bari. GEO-ECO-MARINA, vol. 17, p. 5-12, ISSN: 1224-6608

62	2011	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) De Serio F, Mossa M (2011). Experimental investigation on mean velocity and turbulence in irregular waves over a sloping bottom. In: 34° IAHR Congress, Brisbane. ISBN: 978-0-85825-868-6
63	2011	Contributo in Atti di convegno Armenio E, Milanese M, Laforgia D, Mossa M (2011). Wind and wave study for off-shore wind farm applications. In: Proceedings of the International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering - OMAE, vol. 1, p. 201-207, ISBN: 978-079184433-5, Rotterdam, 19 June-24 June 2011, doi: 10.1115/OMAE2011-49219
64	2011	Contributo in Atti di convegno DE SERIO F., LEUZZI G., MONTI P., MOSSA M (2011). Profile measurements of turbulence properties in coastal currents using acoustic Doppler methods. In: ISSF 2011 Congress.
65	2011	Monografia o trattato scientifico Mossa M (2011). Mare - Competitività territoriale - Gli assi portanti - La Puglia. vol. 4, p. 1-146, NAPOLI: Guida Editore, ISBN: 9-788860-428929
66	2010	Articolo in rivista BEN MEFTAH M, MOSSA M, POLLIO A (2010). Considerations on shock wave/boundary layer interaction in undular hydraulic jumps in horizontal channels with a very high aspect ratio. EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS. B, FLUIDS, vol. 29, p. 415-429, ISSN: 0997-7546, doi: 10.1016/j.euromechflu.2010.07.002
67	2010	Articolo in rivista Mossa M, Nepf H (2010). 10 QUESTIONS TO ... JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. 48, p. 38-39, ISSN: 0022-1686
68	2010	Articolo in rivista Mossa M (2010). Scraping the bottom of the barrel: What are the risks?. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. 48, p. 34, ISSN: 0022-1686
69	2010	Articolo in rivista ARICÒ C, CORATO G, TUCCIARELLI T, BEN MEFTAH M, MOSSA M, PETRILLO A.F (2010). Discharge estimation in open channels by means of water level hydrograph analysis. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. 48, p. 612-619, ISSN: 0022-1686, doi: 10.1080/00221686.2010.507352
70	2010	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) De Serio F, Mossa M (2010). Power velocity profiles of sea currents. In: 6th International Symposium on Environmental Hydraulics, Athens, 23-25 June 2010. ISBN: 978-0-415-59545-2

71	2010	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Ben Meftah M, De Serio F, Mossa M, Orsi M (2010). Physical and numerical model of a new sediment trap. In: Proc. First European IAHR Congress, Edinburgh, 4-6 May 2010. ISBN: 9780956595102
72	2010	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Ben Meftah M, Damiani L, De Serio F, Mossa M, Petrillo AF (2010). Field current measurements and numerical computation in the port of Bari. In: (a cura di): A. Stanica and L. Damiani, Ecoport 8 project - Proceedings of the 2nd Transnational Event. p. 57-63, Bucarest:Geocomar, ISBN: 978-973-0-11175-0
73	2010	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, MOSSA M, POLLIO A (2010). Circolazione marina alle Isole Tremiti: confronto tra misurazioni di campo e simulazioni numeriche. In: Atti del XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Walter Farina, ISBN: 978-88-903895-2-8
74	2010	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DE SERIO F, MOSSA M (2010). Velocity profiles of sea currens. In: EDITORS GEORGE C. CHRISTODOULOU ANASTASIOS I. STAMOU, Environmental Hydraulics. vol. 1, p. 451-456, London:CRC Press, ISBN: 978-0-41558475-3
75	2010	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DE PADOVA D, MOSSA M, SIBILLA S, TORTI E (2010). SPH modelling of hydraulic jump with high inflow Froude number. In: Atti del XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Walter Farina, ISBN: 978-88-903895-2-8
76	2010	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DE SERIO F, MOSSA M (2010). Velocity laws applied to measured sea currents. In: XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Walter Farina, ISBN: 978-88-903895-2-8
77	2010	Contributo in Atti di convegno De Padova D, Mossa M, Sibilla S, Torti E (2010). Hydraulic jump simulation by SPH. In: (a cura di): B.D. Rogers, Proceedings of the 5th International SPHERIC Workshop, School of Mechanical, Aerospace and Civil Engineering, University of Manchester, UK.
78	2010	Monografia o trattato scientifico MOSSA M (2010). Appunti di Costruzioni Idrauliche di Edoardo Orabona. Raleigh:Lulu Com, ISBN: 978-1-4461-3232-6
79	2010	Monografia o trattato scientifico MOSSA M, LANZA L, PIRO P. EDITOR (2010). Atti della VII Giornata di Studio sul Drenaggio Urbano Sostenibile. Lulu.com, ISBN: 978-1-4457-0024-3

80	2009	Articolo in rivista D. BRUNO, F. DE SERIO, MOSSA M (2009). The FUNWAVE model application and its validation using laboratory data. COASTAL ENGINEERING, vol. 56, p. 773-787, ISSN: 0378-3839, doi: 10.1016/j.coastaleng.2009.02.001
81	2009	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MOSSA M, PETRILLO A.F, POLLIO A (2009). Numerical results of the pollutant spreading offshore Taranto. In: 33rd IAHR Congress, Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver (Canada). ISBN: 978-90-78046-08-0
82	2009	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) De Mattia Maria Cristina, Mossa Michele (2009). IL SISTEMA IDRICO PUGLIESE E LA QUALITÀ E LA SALVAGUARDIA DELLE ACQUE SOTTERRANEE AL FINE DEL LORO UTILIZZO IN MOMENTI DI CRISI DI APPROVVIGIONAMENTO. In: Accademia Nazionale dei Lincei. La crisi dei sistemi idrici: approvvigionamento agro-industriale e civile. vol. Atti dei Convegni Lincei 248, ROMA:BARDI EDITORE
83	2009	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) De Padova D, Mossa M, Sibilla S (2009). Laboratory experiments and sph modelling of hydraulic jumps. In: (a cura di): David Le Touzé, 4th spheric Workshop, Nantes, France, Centrale Nantes., p. 254-256, ISBN: 978-2-9541944-1-7
84	2009	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DAMIANI L, MALCANGIO D, MOSSA M, PETRILLO AF (2009). Mathematical modelling as support for planning decisions. In: Damiani L Mossa M. Coastlab08 - Bari. Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection, p. 537-548, MADRID:IAHR, ISBN: 978-90-78046-07-3
85	2009	Monografia o trattato scientifico DAMIANI L, MOSSA M (2009). Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection. MADRID:IAHR, ISBN: 978-90-78046-07-3
86	2009	Monografia o trattato scientifico DAMIANI L, MOSSA M (2009). Coastlab08 Bari - Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection. IAHR, ISBN: 978-90-78046-07-3
87	2008	Articolo in rivista MOSSA M (2008). Experimental study of the flow field with spilling type breaking. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. 46, p. 81-86, ISSN: 0022-1686, doi: 10.1080/00221686.2008.9521942
88	2008	Articolo in rivista Ben Meftah M, De Serio F, Mossa M, Pollio A (2008). Experimental study of recirculating flows generated by lateral shock waves in very large channels. ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS, vol. 8, p. 215-238, ISSN: 1567-7419, doi: 10.1007/s10652-008-9057-8

89	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DE SERIO F, MOSSA M (2008). Experimental Observation of irregular breaking waves. In: L. DAMIANI AND M. MOSSA EDITORS. Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection. BARI:Editoriale Bios, ISBN: 978-88-6093-046-0
90	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DE PADOVA D, DALRYMPLE R.A, MOSSA M, PETRILLO A.F (2008). An analysis of the artificial viscosity in the SPH method modelling a regular breaking wave. In: L. DAMIANI AND M. MOSSA EDITORS. Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection. BARI:Editoriale Bios, ISBN: 978-88-6093-046-0
91	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Ben Meftah M, De Serio F, Mossa M, Petrillo AF, Pollio A (2008). Current velocity measurements offshore Taranto (Italy): comparison between vessel-mounted and moored current meter data. In: PUBLISHING AND COPYRIGHT MWWD ORGANIZATION. MWWD 2008 - 5th International Conference on Marine Waste Water Disposal and MarineEnvironment. ISBN: 978-9944-5566-3-7
92	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MALCANGIO D, MOSSA M, PETRILLO A.F, SEMERARO A.M (2008). Experimental study of the impact of rigid vegetation on a buoyant jet in presence of crossflows. In: ALTINAKAR KOKPINAR DARAMA YEGEN HARMANCI OGLU EDS. Proc. River Flow 2008. vol. 1, p. 875-882, Ankara:KUBABA Congress Department and Travel Service, ISBN: 978-605-60136-3-8
93	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DAMIANI L, MALCANGIO D, MOSSA M, PETRILLO A.F (2008). Mathematical modelling as support for planning decisions. In: L. DAMIANI AND M. MOSSA EDITORS. Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection. Cosenza:Editore Bios, ISBN: 978-88-6093-046-0
94	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) POLLIO A, MOSSA M (2008). A comparison between two simple models of a slug flow in a long flexible marine riser. In: A CURA DEL COMITATO ORGANIZZATORE. 31° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. PERUGIA:Morlacchi Editore, ISBN: 978-88-6074-220-9
95	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Malcangio D, Mossa M, Petrillo AF (2008). Study Of Waste Water Dilution In The Sea By Combined Use Of Mathematical Modeling And Field Measurements. In: PUBLISHING AND COPYRIGHT MWWD ORGANIZATION. MWWD & IEMES 2008 Proceedings. ISBN: 978-9944-5566-3-7

96	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Ben Meftah M, Mossa M, Petrillo AF (2008). Vegetated channel effects on round, vertical, turbulent, momentum jet behavior. In: A CURA DEL COMITATO ORGANIZZATORE. Atti del 31° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. PERUGIA:Morlacchi Editore, ISBN: 978-88-6074-220-9
97	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Ben Meftah M, Mossa M, Petrillo AF, Pollio A (2008). Misurazioni correntometriche di campo al largo della città di Taranto. In: A CURA DEL COMITATO ORGANIZZATORE. 31° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. PERUGIA:Morlacchi Editore, ISBN: 978-88-6074-220-9
98	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DE PADOVA D, DALRYMPLE R.A, MOSSA M, PETRILLO A.F (2008). Laboratory experiments and SPH modelling of regular breaking waves. In: COASTAL TECHNOLOGY - COAST - INT. WORKSHOP CELEBRATING PROF. ALF TRUM'S TH BIRTHDAY. COASTAL TECHNOLOGY - COAST -. TRONDHEIM: NTNU (NORWAY). TRONDHEIM:NTNU, ISBN: 978-82-92506-61-5
99	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DE PADOVA D, DALRYMPLE R.A, MOSSA M, PETRILLO A.F (2008). An analysis of SPH smoothing function modelling a regular breaking wave. In: A CURA DEL COMITATO ORGANIZZATORE. 31° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. ISBN: 978-88-6074-220-9
100	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Ben Meftah M, Mossa M, Petrillo AF, Pollio A (2008). Calibration of a sea current numerical model using measurements offshore taranto (Italy). In: (a cura di): Damiani L;Mossa M, Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection. Cosenza:Editore Bios, ISBN: 978-88-6093-046-0
101	2008	Contributo in Atti di convegno DAMIANI L, D. MALCANGIO, M. MOSSA, A. F. PETRILLO (2008). Mathematical models as a support for planning decisions. In: Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection. p. 293-296, L. Damiani, M. Mossa, ISBN: 978-88-6093-046-0, Bari, Jul 2-5, 2008
102	2008	Contributo in Atti di convegno De Serio Francesca, Mossa Michele (2008). THE FUNWAVE MODEL APPLICATION AND ITS VALIDATION USING LAB DATA. In: COPEDEC VII.
103	2008	Contributo in Atti di convegno BEN MEFTAH M, MOSSA M, PETRILLO, A.F (2008). Experimental investigation of a vertical, round, turbulent, momentum jet in a vegetated crossflow. In: 2nd International Symposium on Shallow Flows. The Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong, 10-12 dicembre

104	2008	Monografia o trattato scientifico L. DAMIANI, MOSSA M (2008). Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection. Cosenza: Editore Bios, ISBN: 978-88-6093-046-0
105	2007	Articolo in rivista MOSSA M (2007). The floods in Bari: what history should have taught. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. 45, no. 5, INVITED PAPER, p. 579-594, ISSN: 0022-1686, doi: 10.1080/00221686.2007.9521795
106	2007	Articolo in rivista DE SERIO F, MALCANGIO D, MOSSA M (2007). Circulation in a Southern Italy coastal basin: Modelling and field measurements. CONTINENTAL SHELF RESEARCH, vol. 27, ISSN: 0278-4343, doi: 10.1016/j.csr.2006.11.018
107	2007	Articolo in rivista MARANO G.C, SGOBBA S, MOSSA M (2007). Un criterio per l'ottimizzazione vincolata dei Liquid Column Mass Dampers (LCMD) per la mitigazione degli effetti sismici sulle strutture. INGEGNERIA SISMICA, vol. 24, p. 25-35, ISSN: 0393-1420
108	2007	Articolo in rivista BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MOSSA M, POLLIO A (2007). Analysis of the velocity field in a large rectangular channel with lateral shockwave. ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS, vol. 7, ISSN: 1567-7419, doi: 10.1007/s10652-007-9034-7
109	2007	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MOSSA M, POLLIO A (2007). Experimental observations on undular hydraulic jumps with very high aspect ratio. In: 32nd Congress of IAHR, the International Association of Hydraulic Engineering and Research: harmonizing the demands of art and nature in hydraulics, July 1-6, 2007, Venice, Italy. vol. 1, ISBN: 88-89405-06-6
110	2007	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MOSSA M, PETRILLO A, POLLIO A (2007). Current circulation in the gulf of Taranto: numerical simulations and experimental data analysis. In: Fluid Control Measurement and Visualization, vol. 2, p. 891-902, ISBN: 978-161567624-8
111	2007	Contributo in Atti di convegno MOSSA M, POLLIO A (2007). Flexible riser behaviour investigation using two models of internal slug flow regimes. In: FLUCOME 2007. p. 588-589, ISBN: 9781615676248, Tallahassee, Florida, 16-19 September 2007
112	2007	Contributo in Atti di convegno BEN MEFTAH M, MOSSA M, PETRILLO A.F (2007). Round, vertical, turbulent, non-buoyant jet in vegetated channel. In: ISEH V. Tempe, Arizona, USA, December 4-7 2007

113	2007	Contributo in Atti di convegno BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MOSSA M, PETRILLO A, POLLIO A (2007). Field measurements and analysis of sea current offshore Taranto. In: Proceedings of the 2nd International Conference on Coastal Conservation and Management in the Atlantic and Mediterranean (ICCCM 07). Hammamet, 22-26 March 2007
114	2007	Contributo in Atti di convegno BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MOSSA M, PETRILLO A, POLLIO A (2007). Current circulation and velocity field offshore Taranto: vertical velocity profiles. In: Environmental Hydraulics. ISEH V, Arizona (USA), December 4-7, 2007
115	2007	Contributo in Atti di convegno BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MOSSA M, PETRILLO A.F, POLLIO A (2007). Current circulation and velocity fields offshore Taranto: a comparison between field data and logarithmic law. In: ISEH V Book of Proceedings. Tempe, Arizona, 4-7 December 2007
116	2007	Contributo in Atti di convegno BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MOSSA M, PETRILLO A.F, POLLIO A (2007). Current circulation in the Gulf of Taranto: numeric simulations and experimental data analysis. In: FLUCOME 2007 Book of Proceedings. Tallahassee, Florida, 16-19 September 2007
117	2006	Articolo in rivista BEN MEFTAH M, MOSSA M (2006). Scour holes downstream of bed sills in low-gradient channels. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. 44, p. 497-509, ISSN: 0022-1686, doi: 10.1080/00221686.2006.9521701
118	2006	Articolo in rivista MOSSA M (2006). Field measurements and monitoring of wastewater discharge in sea water. ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE, vol. 68, p. 509-514, ISSN: 0272-7714, doi: 10.1016/j.ecss.2006.03.002
119	2006	Articolo in rivista CUTHBERTSON AJS, MALCANGIO D, DAVIES PA, MOSSA M (2006). The influence of a localised region of turbulence on the structural development of a turbulent, round, buoyant jet RID H-3364-2011. FLUID DYNAMICS RESEARCH, vol. 38, p. 683-698, ISSN: 0169-5983, doi: 10.1016/j.fluiddyn.2006.05.001
120	2006	Articolo in rivista Mossa M (2006). IAHR Media Library website celebrates its first year: Upgrades and expansion www.iahrmedialibrary.net . JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. 44, p. A73-A74, ISSN: 0022-1686

121	2006	Articolo in rivista BEN MEFTAH M, MOSSA M (2006). Scour holes downstream of bed sills in low-gradient channels. <i>JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH</i> , vol. 44, p. 497-509, ISSN: 0022-1686
122	2006	Articolo in rivista CUTHBERTSON A.J.S., MALCANGIO D, DAVIES P.A., MOSSA M (2006). The influence of a localised region of turbulence on the structural development of a turbulent, round, buoyant jet. <i>FLUID DYNAMICS RESEARCH</i> , vol. 38, p. 683-698, ISSN: 0169-5983, doi: 10.1016/j.fluiddyn.2006.05.001
123	2006	Articolo in rivista MOSSA M (2006). Resistance coefficient in a smooth concentric annular pipe. <i>JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH</i> , vol. 44, p. 832-840, ISSN: 0022-1686, doi: 10.1080/00221686.2006.9521734
124	2006	Articolo in rivista DE SERIO F, MOSSA M (2006). Experimental study on the hydrodynamics of regular breaking waves. <i>COASTAL ENGINEERING</i> , vol. 53, p. 99-113, ISSN: 0378-3839, doi: 10.1016/j.coastaleng.2005.09.021
125	2006	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) A. POLLIO, R. L. LANGLEY, Y. M. LOW, G. C. MARANO, MOSSA M (2006). A Comparison of Time Domain and Frequency Domain Analysis of a Flexible Marine Riser Undergoing Large Deformations by Using a Lumped Mass Approach. In: ISOPE 2006 - The 16th International Offshore and Polar Engineering Conference.
126	2006	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MALCANGIO D, MOSSA M, PETRILLO A.F (2006). Experimental study of flexible and rigid vegetation in an open channel. In: Ferreira Alves Leal & Cardoso. <i>River Flow 2006</i> . vol. 1, p. 603-611, London: Taylor & Francis Group, ISBN: 0-415-40815-6
127	2006	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MOSSA M, POLLIO A (2006). Undular jump formations in very large channels. In: IDRA 2006. ISBN: 978-88-87242-81-2
128	2006	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MALCANGIO D, PETRILLO A.F, MOSSA M (2006). Experimental study of the impact of flexible and rigid vegetation on a crossflow. In: <i>River Flow 06</i> . vol. 1, p. 603-611, ISBN: 0-415-40815-6

129	2006	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) G. C. MARANO, MOSSA M, A. POLLIO (2006). Modelling of the slug flow regime in a free hanging catenary marine risers to prevent the risk of oil pollution due to riser's rupture. In: MWWD 2006 - 4th International Conference on Marine Waste Water Disposal and Marine Environment. ISBN: 9944-5566-2-9
130	2006	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MALCANGIO D, MOSSA M (2006). Experimental study of the impact of flexible and rigid vegetation on a crossflow. In: River Flow 06. vol. 1, p. 603-611, London: Taylor & Francis Group, ISBN: 0-415-40815-6
131	2006	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DE SERIO F, MOSSA M (2006). Modelling of currents in a Ionian basin. In: MWWD 2006 4th International Conference on Marine Waste Water Discharges and Marine Environment. ISBN: 9944-5566-2-9
132	2006	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MALCANGIO D, MOSSA M, PETRILLO A.F (2006). Experimental study of the impact of flexible and rigid vegetation on a crossflow. In: A.M. CARDOSO ED.. Proc. River Flow 2006. ISBN: 0-415-40815-6
133	2006	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, DE SERIO F, MOSSA M, POLLIO A (2006). Undular jump formations in very large channels. In: IDRA 2006. ISBN: 978-88-87242-81-2
134	2006	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DE SERIO F, MOSSA M (2006). On some models of regular waves kinematics. In: ISOPE 2006. ISBN: 1-880653-66-4
135	2006	Contributo in Atti di convegno POLLIO A, LANGLEY R, LOW Y M, MARANO G, MOSSA M (2006). A comparison of time domain and frequency domain analysis of a flexible marine riser undergoing large deformations by using a lumped mass approach. In: Proceedings of the International Offshore and Polar Engineering Conference. p. 44-51, San Francisco, CA, 28 May 2006-2 June 2006
136	2006	Contributo in Atti di convegno De Serio Francesca, Mossa Michele (2006). Field measurements and monitoring of sea water. In: ISSF Stratified Flows.
137	2006	Contributo in Atti di convegno MARANO G, MOSSA M, POLLIO A (2006). Modelling of the slug flow regime in a free hanging catenary marine risers to prevent the risk of oil pollution due to riser's rupture. In: 4th International Conference on Marine Waste Water Disposal and Marine Environment IE-MES 2006.

138	2005	Articolo in rivista MOSSA M (2005). DISCUSSION on Relation of surface roller eddy formation and surface fluctuation in hydraulic jumps by K.M. MOK. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. 43, p. 588-592, ISSN: 0022-1686, doi: 10.1080/00221680509500158
139	2005	Articolo in rivista MOSSA M, PETRILLO A, CHANSON H (2005). Discussion on the "Tailwater Level Effects on Flow Conditions at an Abrupt Drop". JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. 43, p. 217-224, ISSN: 0022-1686
140	2005	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DE SERIO F, MOSSA M (2005). A case study of sea current measurement and wastewater discharge monitoring. In: EDITORS BYONG-HO JUN, SANG-IL LEE, IL WON SEO, GYE-WOON CHOI. Proc. IAHR 2005.
141	2005	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) A. Di Giuro, M. Mossa, F. Selicato, TORRE C (2005). Pressione Antropica ed Erosione costiera Problematiche di Pianificazione e Valutazione Ambientale – Il caso di Monopoli. In: (a cura di): A. Cecchini A. Plaisant, Analisi e Modelli per la Pianificazione. Milano:FrancoAngeli, ISBN: 88-464-7095-8
142	2005	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) SELICATO F, DI GIURO A, MOSSA M, TORRE C (2005). Pressione antropica ed erosione costiera. Problematiche di pianificazione e valutazione ambientale. In: CECCHINI A, E PLAISANT A., Analisi e modelli per la pianificazione. Teoria e pratica: lo stato dell'arte, Franco Angeli, Milano., Milano:FrancoAngeli, ISBN: 88-464-7095-8
143	2005	Contributo in Atti di convegno DE SERIO F., MOSSA M (2005). Experimental study on turbulence generated by regular waves breaking. In: WAVES 2005 - The fifth COPRI International Conference on Ocean Wave Measurement and Analysis. Madrid, 3rd to 7th July, 2005
144	2005	Contributo in Atti di convegno DE SERIO F, MALCANGIO D, MOSSA M, PETRILLO A.F (2005). Modeling currents and solid transport offshore Porto Cesareo (Southern Italy). In: Book of abstracts ICS 2005. p. 83-84, Höfn (Islanda), 6-8 giugno
145	2004	Articolo in rivista MOSSA M (2004). Behavior of Nonbuoyant Jets in a Wave Environment. JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING, vol. 130, no. 7, p. 704-717, ISSN: 0733-9429, doi: 10.1061/(ASCE)0733-9429(2004)130:7(704)

146	2004	Articolo in rivista MOSSA M (2004). Experimental study on the interaction of non-buoyant jets and waves. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. 42, p. 13-28, ISSN: 0022-1686, doi: 10.1080/00221686.2004.9641179
147	2004	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, DAVIES P, MALCANGIO D, MOSSA M, PETRILLO A.F (2004). Turbulence of vertical round buoyant jets in a cross flow. In: River Flow 2004, vol. 2, p. 1167-1174, LONDON: A. A. BALKEMA, ISBN: 90-5809-658-0
148	2004	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, DAVIES P, MALCANGIO D, MOSSA M, PETRILLO A.F (2004). Turbulence of vertical round buoyant jets in a cross flow. In: GRECO M, CARRAVETTA A, DELLA MORTE R., IAHR River Flow 2004, vol. 2, p. 1167-1174, ISBN: 90-5809-658-0
149	2004	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, MOSSA M (2004). Experimental study of the scour hole downstream of bed sills. In: GRECO M, CARRAVETTA A, DELLA MORTE R., IAHR River Flow 2004, p. 585-592, ISBN: 90-5809-687-4
150	2004	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, MALCANGIO D, MOSSA M (2004). Diffusione di getti di densità in presenza di corrente su fondale liscio o corrugato. In: ATTI DEL XXIX CONVEGNO DI IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE, vol. 1, p. 29-36, ISBN: 88-7740-382-9
151	2004	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, MALCANGIO D, MOSSA M (2004). Diffusione di getti di densità in presenza di corrente su fondale liscio e corrugato. In: XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - IDRA 2004, ISBN: 88-7740-382-9
152	2004	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH, M, MALCANGIO, D, MOSSA M (2004). Diffusione di getti di densità in presenza di corrente su fondale liscio e corrugato. In: UNIVERSITÀ DI TRENTO. XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, vol. 1, p. 29-36, ISBN: 88-7740-382-9
153	2004	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MALCANGIO D, MOSSA M (2004). Tidal Current Computation in the Mar Piccolo (Taranto). In: G.H. JIRKA W.S. J. UIJTTEWAAL. SHALLOW FLOWS, p. 217-223, ISBN: 90-5809-700-5

154	2004	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M., DAVIES P., MALCANGIO D., MOSSA M, PETRILLO A. (2004). Turbulence of vertical round buoyant jets in a cross flow. In: MASSIMO GRECO ARMANDO CARRAVETTA RENATA DELLA MORTE. River Flow 2004, vol. 2, p. 1167-1174, A.A. Balkema Publishers, ISBN: 90-5809-658-0
155	2004	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M., MOSSA M (2004). Experimental study of the scour hole downstream of bed sills. In: MASSIMO GRECO ARMANDO CARRAVETTA RENATA DELLA MORTE. River Flow 2004, vol. 1, p. 585-592, A.A. Balkema, ISBN: 90-5809-658-0
156	2004	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) BEN MEFTAH M, MALCANGIO D, MOSSA M (2004). Diffusione di getti di densità in presenza di corrente su fondale liscio e corrugato. In: XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, vol. 1, p. 29-36, ISBN: 88-7740-382-9
157	2004	Contributo in Atti di convegno DE SERIO F, MALCANGIO D, MOSSA M, PETRILLO A.F (2004). Analisi della circolazione e del trasporto solido al largo di Porto Cesareo (LE). In: Volume degli abstracts del IV Convegno Nazionale delle Scienze del Mare del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare - XVI Congresso dell'Associazione Italiana Oceanologia e Limnologia.
158	2004	Contributo in Atti di convegno BEN MEFTAH M, MOSSA M, TUCCI S, BEN MEFTAH M, SICCARDI A (2004). Development of a new horizontal sediment trap: Channel calibration tests. In: Le Scienze Naturali, Economiche e Giuridiche nello studio e per la Gestione degli Ambienti acquisiti. Città del Mare – Terrasini -Palermo (Italy), 18 – 22 Ottobre 2004
159	2004	Abstract in Atti di convegno DE SERIO F, MALCANGIO D, MOSSA M, PETRILLO AF (2004). Analisi della circolazione e del trasporto solido al largo di Porto Cesareo (LE). In: Volume degli abstracts del IV Convegno CoNISMa. Terrasini (Pa), 18-22 ott 2004
160	2004	Monografia o trattato scientifico MOSSA M, YASUDA Y., AND CHANSON H. (2004). Fluvial, Environmental and Coastal Developments in Hydraulic Engineering - Proceedings of the International Workshop on State-of-the-Art Hydraulic Engineering. LEIDEN:A.A. Balkema Publishers Taylor & Francis, ISBN: 04-1535-899-X

161	2003	Articolo in rivista MOSSA M, PETRILLO A, CHANSON H (2003). Tailwater Level Effects on Flow Conditions at an Abrupt Drop. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. 41, p. 39-51, ISSN: 0022-1686, doi: 10.1080/00221680309499927
162	2003	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DE SERIO F., MOSSA M (2003). Experimental study on the mechanics of regular waves. In: GANOULIS J. PRINOS P. LIU P. KRESTENITIS Y.. Coastal Environment: Processes and Integrated Management. vol. Theme A, p. 275-282, IAHR, ISBN: 960-243-601-8
163	2003	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MOSSA M, PETRILLO A (2003). A brief history of the jump of Bidone. In: GANOULIS J. PRINOS P. LIU P. KRESTENITIS Y.. Theme E, IAHR Congress, p. 371-378, ISBN: 960-243-599-2
164	2003	Contributo in Atti di convegno MALCANGIO D., MOSSA M (2003). Tidal current computation in the Mar Piccolo. In: International Symposium on Shallow Flows. vol. III, p. 185-192
165	2003	Contributo in Atti di convegno DE SERIO F, MALCANGIO D, MOSSA M, PETRILLO A.F (2003). Indagini di campo e simulazioni numeriche delle correnti di circolazione del Mar Piccolo di Taranto. In: La difesa idraulica del territorio. Trieste, 10-12 settembre
166	2003	Contributo in Atti di convegno DE SERIO F., MOSSA M (2003). Experimental study on spilling and plunging breaking. In: International Symposium on Shallow Flows. vol. II, p. 317-324
167	2002	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MOSSA M, PETRILLO A. (2002). A brief history of the jump of Bidone. In: FRATINO, EDITORS. Landscapes of Water, History, Innovation and Sustainable Design. vol. I, p. 111-119, ISBN: 88-7329-030-2
168	2002	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MOSSA M, PETRILLO A. (2002). The effects of waves on the jets of a sewage outfall diffuser. In: D. CAMARDA, L. GRASSINI, EDITORS. Option Méditerranéennes - Series A: Mediterranean Seminars, Number 53, Coastal zone management in the Mediterranean region. p. 77-87, ISBN: 2-85352-257-1
169	2002	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MOSSA M, PETRILLO A (2002). Studio sperimentale del frangimento spilling stazionario. In: UNIVERSITA' DI POTENZA. 28° Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche, p. 583-590, ISBN: 88-7740-340-3

170	2002	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) LASTELLA M, MOSSA M, PETRILLO A, VERZICCO R (2002). Simulazione numerica e analisi sperimentale del flusso intorno a profili alari immersi in acqua. In: UNIVERSITA' DI POTENZA. 28° Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche. p. 741-748, ISBN: 88-7740-340-3
171	2001	Contributo in Atti di convegno F. SANCHO, P.A. MEDNDES, J. A. CARMO, M. G. NEVES, G. R. TOMASICCHIO, R. ARCHETTI, DAMIANI L, M. MOSSA, A. RINALDI, X. GIRONELLA, A. S. ARCILLA (2001). Wave hydrodynamics over a barred beach. In: WAVES 2001. p. 1170-1179
172	2000	Contributo in Atti di convegno ARCHETTI R, DAMIANI L, LAMBERTI A, MOSSA M, RINALDI A, TOMASICCHIO G, R (2000). Indagine Sperimentale su di una Spiaggia con Barra. In: 27° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. vol. IV, p. 223-230, settembre
173	2000	Contributo in Atti di convegno MOSSA M, PETRILLO A, E RINALDI A. (2000). Studio del campo di moto generato da un frangimento di tipo spilling. In: XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – IDRA 2000.
174	1999	Articolo in rivista MOSSA M (1999). On the oscillating characteristics of hydraulic jump. JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, vol. 37, p. 541-558, ISSN: 0022-1686, doi: 10.1080/00221686.1999.9628267
175	1999	Contributo in Atti di convegno DAMIANI L, MOSSA M. (1999). On turbulence in a wave field – COPEDEC 99, Cape Town, Apr. 1999. In: Fifth International Conference on Coastal and Port Engineering in Developing Countries. April
176	1999	Contributo in Atti di convegno DAMIANI L., MOSSA M., SANCHES-ARCILLA A. (1999). Vertical distribution of the wave Reynolds shear stresses in a regular wave field. In: La difesa idraulica del territorio. p. 425-444
177	1998	Articolo in rivista MOSSA M, TOLVE U (1998). Flow visualization in bubbly two-phase hydraulic jump. JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING, vol. 120, p. 160-165, ISSN: 0098-2202, doi: 10.1115/1.2819641
178	1998	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MOSSA M (1998). Turbulence of a non-buoyant jet in a wave environment. In: J.H.W. LEE, A.W. JAYAWARDENA Z.Y. WANG, EDITORS. Environmental Hydraulics, p. 161-166, ISBN: 90-5809-035-3

179	1998	Contributo in Atti di convegno MOSSA M (1998). Experimental study on the scour downstream of grade-control structures. In: XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. vol. III, p. 581-594
180	1997	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MOSSA M, PETRILLO A. (1997). Sui fenomeni alternativi in un risalto idraulico. In: POLITECNICO DI BARI, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELLE ACQUE. Giornate di Studio in onore del Prof. Edoardo Orabona nel centenario della nascita. p. 125-153, ISBN: 88-7740-273-3
181	1997	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DAMIANI L, MOSSA M (1997). On the covariance of the velocity components in a wave field. In: IAHR. XXVII IAHR Congress. vol. 2, p. 1328-1333, ISBN: 0-7844-0272-8
182	1997	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DAMIANI L, MOSSA M (1997). Experimental study on the estimation methods of wave orbital velocity. In: ISOPE. Seventh ISOPE Conference. vol. III, p. 942-949, ISBN: 1-880653-31-1
183	1997	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MOSSA M, PETRILLO A (1997). Turbulent energy transport of a jet in stagnant or wave environment. In: IAHR. XXVII IAHR Congress. vol. 1, p. 173-178, ISBN: 0-7844-0272-8
184	1997	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DAMIANI L., MOSSA M, PETRILLO A. (1997). On the regular wave kinematics. In: BILLY L. EDGE, J. MICHAEL HEMSLEY. Ocean Wave Measurement and Analysis. vol. 2, p. 1006-1020, ISBN: 9-780784-403464
185	1997	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DAMIANI L., DE SERIO F., MOSSA M, PETRILLO A. (1997). Modelli di interpretazione del campo di velocità di onde regolari. In: POLITECNICO DI BARI, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELLE ACQUE. Giornate di Studio in onore del Prof. Edoardo Orabona nel centenario della nascita. p. 577-602, ISBN: 88-7740-273-3
186	1997	Contributo in Atti di convegno DAMIANI L, M. MOSSA (1997). On the Covariance of the Velocity Components in a Wave Field. In: Proceedings of XXVII IAHR Congress. ISBN: 0-7844-0271-X, San Francisco
187	1997	Contributo in Atti di convegno MOSSA M (1997). Sul coefficiente di intrusione di un getto in un campo di moto ondoso. In: XIII Congresso Nazionale AIMETA. vol. I, p. 207-212

188	1996	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) DAMIANI L., MOSSA M (1996). Ricostruzione di un campo di moto ondoso regolare. In: ACCADEMIA PUGLIESE DELLE SCIENZE. Atti e Relazioni dell'Accademia Pugliese delle Scienze. vol. L, p. 57-87
189	1996	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MOSSA M, TOLVE U (1996). Flow visualization in bubbly two-phase hydraulic jump. In: ASME. ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting. vol. 4, p. 31-38, ISBN: 0-7918-1794-6
190	1996	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MOSSA M (1996). Campo di moto generato da un getto in presenza di moto ondoso. In: UNIVERSITA' DI TORINO. XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. vol. 3, p. 646-657, ISBN: 88-86749-03-1
191	1996	Contributo in Atti di convegno DAMIANI L., MOSSA M (1996). Indagine sul campo di moto di un'onda regolare. In: Scritti in onore di Mario Ippolito.
192	1996	Contributo in Atti di convegno MOSSA M (1996). Spettri di potenza delle componenti di velocità di un getto interagente con un campo di moto ondoso. In: IV Convegno Nazionale A.I.VE.LA. (Associazione Italiana Velocimetria Laser), Ancona, 26-27 settembre
193	1996	Monografia o trattato scientifico MOSSA M (1996). Diffusione di un getto in un campo di liquido in quiete o in moto ondoso. Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze
194	1995	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) ABDEL GHAFAR A, MOSSA M, PETRILLO A (1995). Scour from flow downstream of a sluice gate after a horizontal apron. In: C.V.J. VARMA, A.R.G. RAO. Management of Sediment - Philosophy, aims, and techniques. NEW DELHI:ISRS, ISBN: 81-204-1029-7
195	1995	Contributo in Atti di convegno MOSSA M, PETRILLO A. (1995). Rilievi di velocità in condotti anulari. In: III Convegno Nazionale A.I.VE.LA. (Associazione Italiana Velocimetria Laser), Ancona, 27-28 giugno
196	1994	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) HABIB E., MOSSA M, PETRILLO A. (1994). Scour downstream of hydraulic jump. In: THE INTERNATIONAL JOURNAL ON HYDROPOWER DAMS. Modelling, testing & Monitoring for Hydro Powerplants. p. 591-602, BUDAPEST:Co-sponsor UNESCO, IAHR, ISBN: 0-9522642-1-8

197	1994	Contributo in Atti di convegno HABIB, E., MOSSA M, PETRILLO A. (1994). Indagine sperimentale in un canale a fondo mobile posto a valle di un risalto idraulico. In: XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Napoli, 20-22 settembre
198	1994	Contributo in Atti di convegno HABIB E., MOSSA M, PETRILLO A. (1994). Scour downstream of hydraulic jump (Symposium at San Pietroburgo). In: Proceedings of the International Symposium East-West, North-South Encounter on the State-of-the-Art in River Engineering Methods and Design Philosophies. San Pietroburgo. vol. I, p. 357-370, San Pietroburgo, Russia, 16-20 maggio

Titoli

Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale

- Direttore Co.N.I.S.Ma. in seno al Politecnico di Bari e membro del Consiglio Direttivo del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare www.conisma.it (D.M. del MIUR del 26/3/2013 prot. n. 8499; rinnovato nel 2016).
dal 26-03-2013 a oggi
- Responsabile Scientifico del LIC - Laboratorio di Ingegneria Costiera <http://www.poliba.it/lic> (Decreto Direttoriale di nomina n. 22 del 17/2/2015).
dal 17-02-2015 a oggi

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- PROGETTO PRIN 2010 - 2011, TITOLO DEL PROGETTO: "ENERGIA IDROELETTRICA DA OSMOSI IN AMBIENTE COSTIERO (HYDROELECTRIC ENERGY BY OSMOSIS IN COASTAL AREAS). Coordinatore Scientifico: Prof. Tullio Tucciarelli dell'Università di Palermo. Ai Progetto partecipano Unità di Ricerca delle seguenti Università: Catania, "Federico II" di Napoli , Padova, Palermo, Politecnico di Bari, Politecnico di Milano e Roma Tre. Responsabile dell'Unità di Ricerca del Politecnico di Bari: prof. Michele Mossa. Importo assegnato all'Unità del Politecnico di Bari € 135.716.
dal 01-01-2010 al 01-01-2016
- Progetto Europeo COCONET - Towards COast to COast NETworks of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea) coupled with sea-based wind energy potential. Programme FP7 Cooperation Call Identifier FP7-OCEAN-2011 Proposal N° 287844. Responsabilità Scientifica dell'UO Politecnico di Bari nell'ambito del Co.N.I.S.Ma.
dal 01-01-2011 al 31-12-2015
- Progetto bandiera RITMARE (Ricerca Italiana per il Mare). Progetto Bandiera del Programma Nazionale della Ricerca finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, RITMARE è il principale Progetto di Ricerca nazionale sul mare per il quinquennio 2012-2016. E' coordinato dal CNR e riunisce in uno sforzo integrato la comunità scientifica italiana coinvolta in attività di ricerca su temi marini e marittimi, oltre ad una significativa rappresentanza degli operatori privati del settore. La direzione di RITMARE è stata affidata dal CNR al dott. Fabio Trincardi e il prof. Michele Mossa è stato responsabile scientifico dell'Unità Operativa Politecnico di Bari del Co.N.I.S.Ma.
dal 01-01-2012 al 01-01-2016
- PROGETTO FRA 2012. Titolo: Misurazioni di campo e simulazioni numeriche delle correnti marine e dei relativi processi di diffusione di inquinanti. Responsabile scientifico prof. Michele Mossa.
dal 01-01-2012 al 31-12-2012

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, encyclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

- Direttore della risorsa web di filmati, foto, testi e software sotto l'egida dell'IAHR (The International Association for Hydro-Environment Engineering and Research) www.iahrmédialibrary.net
dal 01-01-2005 a oggi
- Editor del Magazine Hydrolink dell'IAHR (The International Association for Hydro-Environment Engineering and Research www.iahr.org).
dal 01-01-2009 al 31-07-2015
- Componente del Comitato di Redazione della rivista "L'Acqua".
dal 18-01-2012 a oggi
- Componente del Comitato Scientifico della rivista "Scienze e Ricerche" (ISSN 2283-5873).
dal 07-01-2015 a oggi
- Componente dell'Editorial Board della rivista "Engineering & Computational Mechanics" (ISSN 1755-0777; E-ISSN 1755-0785; <http://www.icevirtuallibrary.com/toc/jencm/current>)
dal 01-11-2015 a oggi

Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

- Universita' di Barcellona - Visiting Researcher.
dal 01-01-1998 al 31-12-1999
- HR Wallingford - Visiting Researcher.
dal 01-06-2000 al 01-12-2000
- Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici S.c.a r.l. - Attivita' di insegnamento, Incarico di insegnamento (art.1 comma 10 L. 230/05) -
dal 01-01-2013 al 01-01-2014

Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- Componente del Fluid Mechanics Committee dell'IAHR (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research).
dal 01-01-2005 a oggi
- Nominato "advisor for promotion of rank of Professor" dal Committee of the Senate of the University of Queensland (Australia).
dal 01-01-2006 a oggi
- Science Direct Top 25 Hottest Articles. Pubblicazione: DE SERIO F, MOSSA M (2006). Experimental study on the hydrodynamics of regular breaking waves. COASTAL ENGINEERING, vol. 53, p. 99-113, ISSN: 0378-3839, doi: 10.1016/j.coastaleng.2005.09.021 (The TOP25 is a free service which provides top 25 lists of most read articles - counted by article downloads on Elsevier ScienceDirect).
dal 01-01-2006 al 31-03-2006
- Revisore come esperto in Idraulica e Oceanografia dei progetti di ricerca finanziati dal Research Council of Norway - Research Council of Norway
dal 01-01-2007 a oggi
- Responsabile della Sezione Idraulica Marittima e Costiera del Co.N.I.S.Ma, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare - Co.N.I.S.Ma - www.conisma.it
dal 01-01-2007 a oggi
- Presidente della Sezione Pugliese dell'Associazione Idrotecnica Italiana.
dal 01-01-2007 al 31-12-2011
- Segretario della Education and Professional Development (EPD) dell'IAHR (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research).
dal 01-01-2007 al 31-12-2009
- Presidente della sezione Education and Professional Development (EPD) dell'IAHR (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research).
dal 01-01-2009 al 01-12-2011
- Componente del Consiglio Direttivo dell'IAHR (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research).
dal 01-01-2011 al 01-01-2016
- Componente del Consiglio Generale dell'Associazione Idrotecnica Italiana.
dal 01-01-2012 a oggi
- Componente del Comitato Tecnico Scientifico nell'ambito dell'ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA TRA CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR) E CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE SCIENZE DEL MARE (CONISMA) per "Sviluppo di attività tecnico-scientifiche, nell'ambito delle azioni conoscitive e di gestione integrata della fascia costiera del Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale (DIRETTIVE 2000/60/CE e 2007/60/CE)".
dal 05-05-2015 a oggi

Altri titoli che contribuiscono a una migliore definizione del profilo scientifico

- 17/7/1985: supera l'esame di maturità con votazione di 60/60, risultando vincitore della borsa di studio intitolata al Prof. Mario Contento e della borsa di studio intitolata a Giovanni Armenise "in riconoscimento della sua brillante carriera scolastica e dell'ottimo risultato conseguito agli esami di maturità".
dal 17-09-1985 al 17-09-1985
- 10/4/1992: consegne la laurea cum laude in Ingegneria Civile sez. Idraulica presso il Politecnico di Bari, discutendo la tesi "Diagrammi di velocità e resistenze al moto in condotti con sezione non circolare".
dal 10-04-1992 al 10-04-1992
- Sessione invernale 1992: consegne l'abilitazione alla professione di Ingegnere con votazione di 140/140.
dal 15-04-1992 al 15-04-1992
-

PARTECIPAZIONE A CORSI E SEMINARI SPECIALISTICI POST-UNIVERSITARI E ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO LABORATORI ITALIANI ED ESTERI.

14-22/6/2000: Visitor presso il centro HR Wallingford (Regno Unito) per ricerche su modelli matematici per la circolazione delle correnti e la diffusione di inquinanti in mare.

1998-1999: Attività di ricerca presso il Laboratorio di Ingegneria Marittima dell'Università Politecnica di Barcellona (LIM-UPC), Spagna, nell'ambito del Progetto di Ricerca Europeo Large-Scale Facility, Contratto n. ERB FMGE CT950073; project manager: Prof. Augustín Sánchez-Arcilla, Direttore.

12/3/1997: Seminario "Risoluzione numerica di flussi viscosi incomprimibili" tenuto dal Prof. Michele Napolitano dell'Istituto di Macchine ed Energetica del Politecnico di Bari, presso il CNR IRMA di Bari.

2-3/12/1996: Seminario "Modelli matematici per la valutazione dell'impatto ambientale su ecosistemi marini: i dragaggi dei fondali marini e la dispersione delle acque di scarico da piattaforme" tenuto dal Dott. Michele Drago della Snamprogetti, Offshore Division, Environmental Engineering Department, presso il CNR IRMA di Bari.

14/6/1994: Seminario sui "Modelli Multivariati in Idrologia" tenuti a Salerno dal Prof. Jose D. Salas della Colorado State University.

30/3/1993: Esperienze pratiche presso il Laboratorio di Fluidodinamica del Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università di Roma "La Sapienza".

10-12/12/1998: Corso Hydraulics of Sea Outfalls, Hong Kong. Docenti: Prof. Gerhard Jirka (University of Karlsruhe), Prof. J.H.W. Lee (The University of Hong Kong), Ir. Peter Neville-Jones (Babtie BMT Consulting Engr.) e Prof. D.L. Wilkinson (University of Canterbury).

1-5/9/1997: Advanced School Free Surface Flows presso l'International Centre for Mechanical Sciences, Udine.

1-3/3/1995: Short course in 3-D velocimetry and image analysis techniques, ETH Politecnico Federale di Zurigo, Svizzera.

18-20/1/1994: Corso introduttivo al calcolo parallelo, tenuto presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" dal Prof. A. Murli.

18-19/11/1993: Corso "L'impiego della simulazione numerica nei problemi di idraulica ambientale", CILEA, Milano; coordinatore scientifico: Prof. M. Gallati, Università di Pavia.

25-28/10/1993: Corso "Parameters estimation in groundwater flow and pollution modeling", tenuto presso il Dipartimento di Difesa del Suolo "Vincenzo Marone" dell'Università della Calabria dai Proff. S. Troisi, M. Nawalany (Università della Tecnologia di Varsavia, Polonia), A. Binley (Università di Lancaster, U.K.) et Al.

19-21/10/1993: Corso "Idraulica per l'ambiente e il territorio: Metodi Matematici e Statistici", organizzato presso il Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente (D.I.F.A.) dell'Università della Basilicata (Potenza) dai Proff. I. Rodriguez-Iturbe (M.I.T.), M. Fiorentino, B. Sirangelo et Al.

30/8-3/9 1993: ciclo di seminari Hydrometeorological Modeling (WARREDOC, Villa La Colombella, Perugia) tenuti dai Proff. D. Entekhabi (M.I.T.), K.A. Emanuel (M.I.T.), B. Sirangelo et

Al.

23-30/5/1993: giornate di studio presso gli Istituti di Ricerca e i Laboratori dell'Università di Nizhny Novgorod (Russia) nell'ambito della convenzione per la Cooperazione Scientifica stipulata tra la predetta università e l'Università della Calabria.

21-25/9/1992: ciclo di seminari Atmosphere and streams turbulence (WARREDOC, Villa La Colombella, Perugia) tenuto dai Proff. A.M. Yaglom (Accademia delle Scienze di Mosca), E.A.

Novikov (Università della California San Diego), B. De Bernardinis, A. Cenedese, G. Pulci Doria et Al.

dal 21-09-1992 a oggi

- 1993: Inizia il CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA IDRAULICA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (VIII CICLO) del consorzio tra l'Università della Calabria - Cosenza (sede amm.iva), il Politecnico di Bari, l'Università della Basilicata e l'Università di Salerno che termina il 28/11/1996, presentando la tesi "Diffusione di un getto in un campo di liquido in quiete o in moto ondoso (tutor i Proff. A. Petrillo del Politecnico di Bari ed E. Pugliese Carratelli dell'Università di Salerno). Sostiene l'esame finale presso il Politecnico di Milano, con la Commissione Giudicatrice Nazionale N. 251 - DIPARTIMENTO ISTRUZIONE UNIVERSITARIA - UFFICIO V - DOTTORATO DI RICERCA presieduta dal Prof. Enrico Marchi dell'Università di Genova (fu professore emerito) ed avente come componenti il Prof. Aniello Russo Spena dell'Università dell'Aquila e il Prof. Carlo Modica dell'Università di Catania. Il giudizio positivo della Commissione Giudicatrice Nazionale è il seguente: "Il Dott. Mossa Michele ha discusso la tesi di dottore dal titolo: Diffusione di un getto in un campo di liquido in quiete o in moto ondoso. Le ricerche oggetto della tesi sono originali. Le metodologie appaiono appropriate. I risultati sono interessanti ed analizzati con senso critico. Nel colloquio il candidato dimostra conoscenza delle problematiche trattate. La Commissione unanime giudica positivamente il lavoro svolto e propone che al Dott. Mossa Michele venga conferito il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Idraulica per l'Ambiente e il Territorio".
- dal 01-10-1993 al 28-11-1996
- ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA PRESSO IL POLITECNICO DI BARI. Il prof. Michele Mossa è titolare dei seguenti corsi: 1) Idraulica (D.M. 270, 12 CFU) del corso di laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale (Curriculum Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, sede di Taranto). 2) Idraulica Ambientale (D.M. 270, 12 CFU) del corso di laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale (Curriculum Ing. Ambientale, sede di Bari). 3) Idraulica del corso di laurea quinquennale di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Industriale (annualità del I semestre del III anno, sede di Taranto). Tale corso non è più tenuto dal momento della riforma universitaria. 4) Idraulica (D.M. 509, corso disattivato) del corso di laurea in Ingegneria Civile (6 CFU del I semestre del II anno, sede di Taranto). 5) Idraulica (D.M. 509, corso disattivato) del corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (6 CFU del I semestre del II anno, sede di Taranto). 6) Idraulica (D.M. 509, corso disattivato) del corso di laurea in Ingegneria Industriale (6 CFU del I semestre del II anno, sede di Taranto). 7) Idraulica II (D.M. 509, corso disattivato) del corso di laurea in Ingegneria Civile (6 CFU del II semestre del II anno, sede di Taranto). 8) Idraulica Marittima (D.M. 509, corso disattivato) del corso di laurea specialistica di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (6 CFU del II semestre del I anno, sede di Taranto). 9) Elementi di Idraulica Marittima (D.M. 509, corso disattivato) del corso di laurea specialistica di Progettazione e Gestione delle Opere di Ingegneria Civile (3 CFU del II semestre del I anno, sede di Taranto).
- dal 02-10-1993 a oggi

- ALTRA ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA. Dal 2013 all'attualità: tiene il corso "Tecniche di comunicazione efficace nella ricerca" nell'ambito della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari. Dal 2001 al 2013: tiene il corso di Idraulica Ambientale (3 CFU) nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Smaltimento Rifiuti e Igiene Ambientale (XVI ciclo) ridenominato Dottorato di Ricerca in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (dal XVII ciclo in poi) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente e per lo Sviluppo Sostenibile del Politecnico di Bari. Dal 1996 al 2000: ha svolto seminari didattici per gli insegnamenti di Modellistica Idraulica del Corso di Laurea in Ingegneria Civile, e Meccanica dei Fluidi del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, della I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari. Dal 1995 al 1998: svolge seminari didattici per l'insegnamento Applicazioni di Meccanica dei Fluidi e Idraulica del Corso di Diploma in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università degli Studi della Basilicata. Dal 1995 al 1997: svolge seminari di sostegno alla didattica per gli insegnamenti Idraulica e Idraulica Marittima del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio della II^a Facoltà di Ingegneria - Taranto del Politecnico di Bari. Dal 1995 al 1999: svolge seminari di sostegno alla didattica per l'insegnamento Idraulica del Corso di Diploma Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture della I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari presso la Sede di Taranto, dal 02-10-1993 a oggi.

- ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO CENTRI NAZIONALI E INTERNAZIONALI.
 - 1. 2015: Formazione nell'ambito del Progetto di Ricerca PON R&C 2007-2013 - Regioni Obiettivo Convergenza Campania, Puglia, Calabria, Sicilia - Asse I: "Sostegno ai mutamenti strutturali" - Obiettivo Operativo 4.1.1.4 "Potenziamento delle Strutture e delle Dotazioni Scientifiche e Tecnologiche" - Azione I "Rafforzamento Strutturale" - Avviso: D.D. (MIUR) Prot. n. 254/Ric. del 18.05.2011 - "Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche del Polo Scientifico Tecnologico Magna Grecia", Cod. P0Na3_00298 - CUP D51D11000030007 (FORMAZIONE).
 - 2. 2014: gli viene conferito l'incarico del corso Inquinamento Marino per il corso di formazione OTTIMA (Oceanografia Operativa e tecnologie Informatiche per la Sicurezza Marittima) presso il CMCC (Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici).
 - 3. 2013: gli viene conferito l'incarico del corso Inquinamento Marino per il corso di formazione OTTIMA (Oceanografia Operativa e tecnologie Informatiche per la Sicurezza Marittima) presso il CMCC (Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici).
 - 4. 2007: gli viene conferito l'incarico di docenza di Elementi di Idraulica Ambientale per il Corso di Formazione per "Tecnico Esperto del Recupero dei Terreni" (POR Puglia 2000/2006 Complemento di Programmazione, Asse III, Mis. 1.10 presso l'En.A.I.P. Puglia, sede di Taranto).
 - 5. 2003: gli viene conferito l'incarico di docenza per il Corso di Formazione per "Tecnico per la Gestione del Servizio Idrico Integrato" organizzato dal CONSORZIO CONSULTING Scuola di Impresa e di Formazione Professionale di Noci (Bari) nell'ambito dei Progetti di Ricerca e Formazione MIUR ai sensi dell'art.11 L.451/94.
 - 6. 2003: gli viene conferito l'incarico di docenza per il corso di Idraulica Ambientale nell'ambito del Master di II Livello per la Tutela Ambientale nei Processi di Produzione e Gestione dei Fluidi del Sottosuolo - AFLUSO.
 - 7. 2003: gli viene conferito l'incarico di docenza nell'ambito del Master RIMAIDRO (Gestione dei Servizi Idrici Integrati) del Politecnico di Bari (Progetto n. 5415/250 approvato dal Decreto Direttoriale MIUR n. 845 del 20.06.02).
 - 8. 1999: gli viene conferito l'incarico di docenza nell'ambito della realizzazione del Progetto Formativo "Formazione Dirigenti e Quadri per la gestione delle Infrastrutture Idriche ed Ambientali nel Mezzogiorno" (legge 64/86 – Az. Org. 2 – Finanziamento MURST; Convenzione n. 23996 del 23/7/97; Cofinanziamento FSE – PO 1994/99 "Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Alta Formazione" presso Sudgest.
 - 9. 1997: ottiene il conferimento di docenza per il corso Tecnico dell'ambiente: formazione a distanza per l'imprenditorialità giovanile presso il CSEI - Politecnico Università Bari.
 - 10. 1996: ottiene il conferimento di docenza per i corsi di Engineering Supervisor e Gestione Energetica ed Ambientale presso il CSEI - Politecnico Università Bari.
 - 11. Dal 1995 al 2002: svolge attività didattica presso l'Istituto Agronomico Mediterraneo (CIHEAM - International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies), seguendo studenti di Master nella redazione delle loro tesi per il conseguimento del Master of Science Degree in Irrigation.
dal 03-10-1993 a oggi
- www.michelemossa.it/filecondivisi/tutti/Valutazione_didattica_Michele_Mossa.pdf : LINK
VALUTAZIONE DIDATTICA PROF. MICHELE MOSSA
dal 03-10-1993 a oggi
- TESI DI LAUREA, DOTTORATO E MASTER. Il prof. Michele Mossa è stato relatore di diverse tesi di laurea, dottorato e master il cui dettaglio è riportato sul sito www.michelemossa.it.
dal 04-10-1993 a oggi

- REVISORE DI DIVERSE RIVISTE SCIENTIFICHE, TRA CUI:
 1. Advances in Water Resources, ISSN: 0309-1708.
 2. Ain Shams Engineering Journal, ISSN: 2090-4479.
 3. Applied Mathematical Modelling, ISSN: 0307-904X.
 4. Canadian Journal of Civil Engineering, ISSN: 0315-1468.
 5. Deep-Sea Research Part II, ISSN: 0967-0645.
 6. Engineering and Computational Mechanics, ISSN 1755-0777.
 7. Environmental Fluid Mechanics, ISSN: 1567-7419.
 8. Estuarine, Coastal and Shelf Science, ISSN: 0272-7714.
 9. Experimental Thermal and Fluid Science, ISSN: 0894-1777.
 10. Geomorphology, ISSN: 0169-555X.
 11. Geophysical Research Letters, ISSN: 0094-8276.
 12. HKIE Transactions; ISSN: 1023-697X.
 13. International Journal of Oceanography, ISSN: 1687-9406.
 14. International Journal of Sediment Research, ISSN: 1001-6279.
 15. Journal of Applied Water Engineering and Research, ISSN: 2324-9676.
 16. Journal of Coastal Research, ISSN: 0749-0208.
 17. Journal of Engineering Mechanics, ISSN: 0733-9399.
 18. Journal of Environmental Management, ISSN: 0301-4797.
 19. Journal of Flow Control, Measurement & Visualization, ISSN: 2329-3322.
 20. Journal of Fluid Mechanics, ISSN: 0022-1120.
 21. Journal of Hydraulic Engineering, ISSN: 0733-9429.
 22. Journal of Hydraulic Research, ISSN: 0022-1686.
 23. Journal of Hydrodynamics, ISSN: 1001-6058.
 24. Journal of Hydroinformatics, ISSN: 1464-7141.
 25. Journal of Waterway Port Coastal and Ocean Engineering, ISSN: 0733-950X.
 26. Physics and Chemistry of the Earth, ISSN: 1474-7065.
 27. The Open Ocean Engineering Journal, ISSN: 1874-835X.
 28. Water Science and Technology, ISSN: 0273-1223.
- dal 05-10-1993 a oggi
- Progetti di Ricerca FRA 1993
Titolo: Studio dei profili di equilibrio di una spiaggia; responsabile scientifico.
dal 01-11-1993 al 31-12-1993
- Progetti di Ricerca FRA 1994
Titolo: Studio teorico sperimentale sull'idrodinamica e sul trasporto solido nella surf-zone.
dal 01-01-1994 al 31-12-1994
- PRIN 1994
Titolo: Azioni di gruppi di onde di mare su strutture continue o isolate e su fondali; coordinatore nazionale: Prof. Ing. Edoardo Benassai.
dal 01-01-1994 al 31-12-1994
- PRIN 1995
Titolo: Azioni di gruppi di onde di mare su strutture continue o isolate e su fondali; coordinatore nazionale: Prof. Ing. Edoardo Benassai.
dal 01-01-1995 al 31-12-1995
- Progetti di Ricerca FRA 1995
Titolo: Studio teorico sperimentale sull'idrodinamica e sul trasporto solido nella surf-zone.
dal 01-01-1995 al 31-12-1995
- Progetti di Ricerca FRA 1996
Titolo: Alcuni problemi ambientali costieri: Campo di moto vicino generato da getti sommersi;
Effetti scala nei modelli fisici costieri.
dal 01-01-1996 al 31-12-1996

- PRIN 1996
Titolo: Azioni di gruppi di onde di mare su strutture continue o isolate e su fondali; coordinatore nazionale: Prof. Ing. Edoardo Benassai.
dal 01-01-1996 al 31-12-1996
- Progetti di Ricerca FRA 1997
Titolo: Campo di moto vicino e lontano generato da getti sommersi in presenza di onde e correnti.
dal 01-01-1997 al 31-12-1997
- 20/10/1997: risulta vincitore della borsa di studio biennale per attività di ricerca post-dottorato nel settore scientifico-disciplinare H01A-Idraulica presso il Dipartimento di Ingegneria delle Acque del Politecnico di Bari.
dal 20-10-1997 al 01-11-1999
- PRIN 1998
Titolo: Valutazione dei fattori di rischio relativi alla conservazione e alla protezione delle spiagge;
coordinatore nazionale: Prof. Ing. Edoardo Benassai.
dal 01-01-1998 al 31-12-1998
- PROGETTO EUROPEO INTERREG II ITALIA – ALBANIA.
Anno: 1999-2001; Partecipazione al Progetto INTERREG II Italia - Albania.
dal 01-01-1999 al 31-12-2001
- PROGETTO DI RICERCA EUROPEO LARGE-SCALE FACILITY.
Contratto n. ERB FMGE CT950073; anno 1999-2000; project manager: Prof. Augustin Sánchez-Arcilla, Direttore del Laboratorio di Ingegneria Marittima dell'Università Politecnica di Barcellona (LIM-UPC), Spagna.
dal 01-01-1999 al 31-12-2000
- Progetti di Ricerca Giovani Ricercatori 1999
Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca Giovani Ricercatori dal titolo "Studio della diffusione di getti di densità in ambiente marino con presenza di correnti", responsabile scientifico: Prof. Ing. Michele Mossa.
dal 01-01-1999 al 31-12-1999
- PROGETTO EUROPEO INTERREG II ITALIA – GRECIA.
Anno: 1999-2001; Partecipazione al Progetto INTERREG II Italia - Grecia.
dal 01-01-1999 al 31-12-2001
- 3/5/1999: risulta vincitore e primo in graduatoria con votazione di 100/100 nel concorso per 5 borse di studio per laureati bandito dalla Regione Puglia, Assessorato ai LL.PP. - Risorse naturali - Settore Risorse Naturali - Ufficio Difesa del Suolo (pubblicato sul B.U.R.P. n. 53 del 7/5/1997).
dal 03-05-1999 al 03-05-1999
- Progetto N. 9 CLUSTER 11 - B
Il progetto, dal titolo "Drenaggio delle spiagge", è stato coordinato dal prof. A. F. Petillo e ha visto la partecipazione oltre che dell'unità operativa di Bari, anche delle unità operative dell'Università di Salerno (coordinata dal prof. E. Pugliese Caratelli) e di Cosenza (coordinata dal prof. P. Veltri). Hanno partecipato al progetto anche ricercatori spagnoli e danesi, 3 collaboratori esterni con contratto di lavoro autonomo e diversi laureandi del Politecnico di Bari e dell'Università della Calabria.
Il Progetto, iniziato nel 2000, si è concluso nel 2005.
I ricercatori hanno sviluppato la loro ricerca sperimentale su Modelli Fisici 3D e 2D realizzati allo scopo presso il Laboratorio di Ingegneria Costiera (LIC) e su impianti pilota realizzati da Enti Locali sul litorale di Ostia, Roma e Procida (Napoli).
Il cofinanziamento del MUR è stato di circa € 250.000.
dal 01-01-2000 al 31-12-2005
- PRIN 2001
Titolo: Idrodinamica e morfodinamica di spiagge protette da opere tra cimabili; coordinatore nazionale Prof. Ing. A. Lamberti.
dal 01-01-2001 al 31-12-2001

- Convenzione con il Comune di Bari
Titolo della Convenzione: "Studio sulla dinamica costiera e sui possibili interventi di riqualificazione ambientale e difesa del tratto di costa tra il Canale Valenzano e la Cala S. Giorgio".
dal 01-06-2002 al 31-12-2002
- PROGETTO DI RICERCA LICMON
Monitoraggio correntometrico, ondometrico, anemometrico e di qualità delle acque da stazione fissa", il Progetto è stato cofinanziato, nel 2003 – 2004, dalla Fondazione Cassa di Risparmio per un importo di € 60.000.
I lavori sono stati condotti anche nell'ambito di una collaborazione scientifica tra il prof. ing. Michele MOSSA del Politecnico di Bari e il prof. Peter DAVIES del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Dundee (U.K.).
Nell'ambito del Progetto LicMon è stato altresì organizzato l'"International Workshop on State-of-the-Art Hydraulic Engineering" tenutosi a Bari nel periodo 16-19 febbraio 2004, presso il LIC sulle seguenti tematiche: (i) comportamento dei flussi bifasici acqua-aria, (ii) dissipatori a gradino, (iii) idraulica ambientale e costiera, e (iv) flussi di transizione. Ricerche su tali aree tematiche continuano e il recente sviluppo di strumentazione innovativa e sofisticata promette una migliore comprensione di tali tematiche. Il workshop è stato un momento di incontro di ricercatori italiani con illustri professori, noti a livello internazionale, ossia il Prof. Hubert Chanson del Department of Civil Engineering, The University of Queensland, Brisbane QLD 4072 (Australia) e del Prof. Youichi Yasuda del Department of Civil Engineering, College of Science and Technology, Nihon University, 1-8 Kanda, Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8308 (Japan). I lavori presentati nel workshop sono stati pubblicati nel libro M. Mossa, Y. Yasuda and H. Chanson (2004), Fluvial, Environmental and Coastal Developments in Hydraulic Engineering, Proceedings of the International Workshop on State-of-the-Art Hydraulic Engineering. ISBN: 04 1535 899 X. LEIDEN: A.A. Balkema Publishers Taylor & Francis (The Netherlands).
Nell'ambito del progetto è stato poi realizzato, in collaborazione con l'Iahr un Sito Web che raccoglie le ricerche scientifiche sperimentali su vari fenomeni idraulici (www.iahrmedialibrary.net).
Infine vi è da evidenziare la collaborazione con il prof. Tucci della Facoltà di Scienze dell'Università di Genova in uno studio dell'idrodinamica all'interno e all'esterno di trappole per la raccolta dei sedimenti a mare. Su questo tema si sono svolte, nel 2004, misure di velocità su un modello di trappola inserito nel canale sperimentale.
dal 01-01-2003 al 31-12-2004
- Convenzione fra la Regione Puglia, il Politecnico di Bari, l'Università di Bari e di Lecce per la "Costituzione di una Task-force che assicuri la necessaria assistenza tecnico-scientifica alle attività inerenti gli aspetti ambientali e di sostenibilità ambientale della programmazione e attuazione degli interventi, a sostegno della Autorità Ambientale Regionale".
dal 01-05-2003 al 30-09-2004
- Contratto con i consulenti tecnici del Tribunale di Brindisi, prof. ing. Angelo Gentile e ing. Francesco Musci, per rilievi correntometrici presso l'opera di presa della centrale ENEL di Cerano.
dal 01-05-2003 al 31-10-2003
- Vicepresidente del Consiglio Unitario di Classe di Ingegneria Civile e Ambientale presso la II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari.
dal 01-10-2003 al 30-09-2006
- PRIN 2004
Titolo: Studio sperimentale di onde generate da frane che si propagano intorno ad un'isola;
Coordinatore scientifico del Programma di Ricerca: Prof. Paolo De Girolamo.
dal 01-01-2004 al 31-12-2004

- PROGETTO IMCA (INTEGRATED MONITORING OF COASTAL AREAS), Finanziato nel 2005 dal MIUR con fondi PON 2000-2006.
Obiettivo del progetto: Sviluppare un sistema che consenta di offrire un servizio per il monitoraggio, qualitativo e fisico, delle aree costiere mediante la produzione periodica di mappe tematiche realizzate attraverso l'integrazione di dati satellitari, dati di verità a terra e modellistica numerica. Partecipa al progetto il Consorzio costituito da:
PMI:
Planetek Italia S.r.l.;
Spacedat S.r.l.;
Coastal Consulting & Exploration S.r.l..
ISTITUTI DI RICERCA PARTECIPANTI:
Dipartimento di Zoologia dell'Università di Bari;
Dipartimenti di Architettura e Rappresentazione del Politecnico di Bari;
Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università di Bari e del Politecnico di Bari;
Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica - Laboratorio di Ingegneria Costiera (LIC) del Politecnico di Bari.
L'importo del Progetto per la quota del Laboratorio di Ingegneria Costiera (LIC) è di circa € 600.000,00.
dal 01-01-2004 al 30-06-2008
- Contratto con lo studio professionale ing. Raffaele Cagnazzi Studio AC3 s.n.c. , San Ferdinando di Puglia (FG), per "Misure correntometriche nell'area del golfo di Mattinata (FG) nell'ambito del progetto esecutivo di una condotta sottomarina a servizio dell'impianto di depurazione cittadino", dal 01-01-2004 al 30-06-2004
- PROGETTO SULLA IDRODINAMICA DI GETTI INTERAGENTI CON CORRENTI E ONDE
La conoscenza approfondita della circolazione oceanica e costiera è fondamentale per la comprensione di una serie di processi ad essa strettamente correlati, tra cui ad esempio i fenomeni di inquinamento marino ovvero i processi di diffusione e trasporto di inquinanti sia superficiali che disciolti. In letteratura, si definiscono questi problemi "di campo lontano", cioè dipendenti principalmente dalle caratteristiche del campo di moto del corpo recettore e non da quelle idrodinamiche degli scarichi stessi.
In particolare, alla luce delle più recenti normative, come il D.L. n.152/99, che vieta lo scarico diretto nelle acque sotterranee e nel sottosuolo, emerge la necessità e l'urgenza di uno studio delle correnti di circolazione, al fine di consentire alle autorità locali competenti una programmazione ragionata dello smaltimento di acque reflue in mare.
Su queste tematiche sono stati condotti studi presso il Laboratorio di Ingegneria Costiera, grazie anche alla realizzazione dell'impianto sperimentale per lo studio della diffusione di getti di densità in corpi idrici e alla acquisizione a strumentazioni innovative di Laboratorio e di campo. Il presente progetto ha avuto finora finanziamenti EX MURST 60%,
dal 01-01-2004 al 31-12-2004
- Progetto PRIN 2004
Il progetto, dal titolo "Studio sperimentale di onde generate da frane che si propagano intorno ad un'isola", è stato coordinato dal Prof. P. De Girolamo dell'Università dell'Aquila e ha visto la partecipazione di Unità Operative delle Università di Roma II e Roma III e del Politecnico di Bari. Nel Progetto si sono realizzati due apparati sperimentali: uno presso l'Università dell'Aquila e l'altro al LIC, nella vasca profonda 3 m, per studiare l'onda generata da una frana che si stacca da una isola di forma tronco conica la risalita del moto ondoso e le onde di bordo.
Lo studio sperimentale riporta all'evento verificatosi in Italia recentemente a Stromboli.
L'importo del Progetto, cofinanziato dal MUR, era di € 35.200.
dal 01-01-2004 al 31-12-2006
- Convenzione con l'AQP Progettazione - Bari
Titolo della Convenzione:
"Studio idrodinamico dello scarico a mare dei residui del Dissalatore di Bari Occidentale",
dal 01-08-2004 al 30-04-2005

- Contratto con Sviluppo Italia - Roma
Titolo del Contratto:
Contratto d'appalto di servizi in attuazione del Programma Operativo "Advisoring e supporto tecnico per lo sviluppo progettuale degli Studi di Fattibilità" previsto dal Programma Quadro 2002-2004 di Sviluppo Italia s.p.a. approvato con deliberazione del Cipe n. 130 del 19 dicembre 2002. "Studio del clima meteomarino delle Isole Tremiti in assenza e in presenza delle opere dello Studio di Fattibilità".
dal 01-07-2005 al 31-10-2005
- Convenzione con l'AQP Progettazione - Brindisi
Titolo della Convenzione:
"Studio idrodinamico dello scarico a mare dei residui del Dissalatore di Brindisi".
dal 01-08-2005 al 31-10-2005
- Progetto PRIN 2006
Il progetto, dal titolo "Misure di portate al colmo in alvei naturali"; titolo del Progetto Locale: "Modello fisico per la misura di portate al colmo attraverso l'analisi di processi di moto vario". Lo studio è coordinato dal Prof. Tullio TUCCIARELLI dell'Università di Palermo e vede la partecipazione di Unità Operative delle Università di Bologna e del Politecnico di Bari. Nell'ambito del progetto è stato realizzato un apparato sperimentale in una canaletta del Dipartimento per lo studio del moto vario che si instaura con l'immissione di una portata che simula l'onda di piena su una corrente di base.
dal 01-01-2006 al 31-12-2012
- PROGETTO EUROPEO CISM ALBANIA.
Progetto di assistenza tecnica alla realizzazione e gestione di un Centro Internazionale di Scienza del Mare (CISM) in Albania. Il progetto è stato finanziato nell'ambito del PIC – INTERREG III – Italia-Albania Misura 2.1: TUTELA E VALORIZZAZIONE AMBIENTALE. Ai progetto partecipano l'ARPA, Regione Puglia, il Co.N.I.S.Ma., l'IRPI-CNR e istituti universitari albanesi (sito del progetto www.cismalbania.it). Anno: 2006.
Al fine di conferire alle attività di ricerca sopra indicate il respiro internazionale che merita, sono stati avviati da tempo contatti con colleghi stranieri al fine di instaurare rapporti istituzionali e continuativi attraverso la network europeo HYDROLAB II, costituito dai gestori dei grandi laboratori di Idraulica e Costruzioni Maritime europei.
dal 01-01-2006 al 31-12-2006
- Convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica (DIAC) - LIC e la Società COASTAL PROTECTION SYSTEMS s.r.l., via degli Agreati, 6 – 40123 – Bologna
Titolo della Convenzione:
"Studio su Modello Fisico 3D di opere di protezioni delle coste innovative".
dal 01-08-2006 al 30-04-2007
- Presidente del Consiglio Unitario di Classe di Ingegneria Civile e Ambientale presso la II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari (notifica D.R. n. 359 del 6/7/2006).
dal 01-10-2006 al 30-09-2009
- Convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica (DIAC) - LIC e il Comune di Bari
Titolo della Convenzione:
"Studio delle condizioni meteomarine del tratto di costa a nord della città di Bari (S. Girolamo)".
dal 01-10-2006 al 30-06-2007
- Componente del Gruppo di Lavoro rettoriale nell'ambito del progetto Arianna (MIUR - Politecnico di Bari) per l'orientamento studenti.
dal 01-10-2006 al 30-09-2009
- Presidente del Consiglio Unitario di Classe di Ingegneria Civile e Ambientale presso la II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari (notifica D.R. n. 359 del 6/7/2006) - II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari
dal 01-10-2006 al 30-09-2009

- Vicario del Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente e per lo Sviluppo Sostenibile (notifica D.R. n. 203 del 19/4/2006) - DIASS - Politecnico di Bari
dal 01-10-2006 al 30-09-2007
- Membro del Consiglio Direttivo del Centro Interdipartimentale "Magna Grecia" del Politecnico - Politecnico di Bari
dal 01-01-2007 al 01-10-2016
- Componente della Commissione Senatoriale di consultazione per l'attuazione dell'offerta formativa ex D.M. 22 ottobre 2007, n. 270 - Politecnico di Bari
dal 01-01-2007 al 31-12-2009
- Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente e per lo Sviluppo Sostenibile e la Regione Puglia
Titolo della Convenzione:
Gestione delle cave di materiali lapidei nella Regione Puglia
dal 01-01-2007 al 31-03-2008
- External Examiner of a Doctor of Philosophy del Research and Training Division of the University of Queensland (Australia).
dal 01-01-2007 a oggi
- Componente della Commissione Senatoriale di consultazione per l'attuazione dell'offerta formativa ex D.M. 22 ottobre 2007, n. 270 - Politecnico di Bari
dal 01-01-2007 al 01-12-2009
- Membro del Consiglio della Biblioteca della II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari (notifica D.R. n. 48 del 23/1/2007) - II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari
dal 01-01-2007 al 31-12-2009
- Membro del Consiglio della Biblioteca della II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari (notifica D.R. n. 48 del 23/1/2007) - II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari
dal 01-01-2007 al 31-12-2009
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - Politecnico di Bari - Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e lo Sviluppo Sostenibile
dal 01-01-2008 al 31-12-2013
- Reviewer for project applications presso OeAD (Österreichische Austauschdienst) GmbH. - OeAD (Österreichische Austauschdienst) GmbH, Austrian Agency for International Cooperation in Education and Research (OeAD-GmbH)
dal 01-01-2010 al 31-12-2010
- PROGETTO PRIN 2010 - 2011.
TITOLO DEL PROGETTO: "ENERGIA IDROELETTRICA DA OSMOSI IN AMBIENTE COSTIERO (HYDROELECTRIC ENERGY BY OSMOSIS IN COASTAL AREAS).
Coordinatore Scientifico: Prof. Tullio Tucciarelli dell'Università di Palermo.
Al Progetto partecipano Unità di Ricerca delle seguenti Università: Catania, "Federico II" di Napoli, Padova, Palermo, Politecnico di Bari, Politecnico di Milano e Roma Tre. Responsabile dell'Unità di Ricerca del Politecnico di Bari: prof. Michele Mossa. Importo assegnato all'Unità del Politecnico di Bari € 135.716.
dal 01-01-2010 al 01-01-2016
- Referente per l'area ETSC (Environmental and Territorial Safety and Control) della Scuola di Dottorato Interpolitecnica (SIPD) tra il Politecnico di Torino (sede amministrativa), il Politecnico di Milano e il Politecnico di Bari.
dal 01-01-2011 a oggi
- Componente del Consiglio Generale dell'Associazione Idrotecnica Italiana. - Associazione Idrotecnica Italiana
dal 01-01-2012 a oggi

- PROGETTO PONA3_00372.
 Titolo del Progetto "Processi Innovativi per la Conversione dell'Energia PrInCE". Il Progetto è stato finanziato nel novembre 2011 dal MIUR nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 per le Regioni dell'Obiettivo Convergenza Campania, Puglia, Calabria, Sicilia: ASSE I: "Sostegno ai Mutamenti Strutturali". Obiettivo Operativo 4.1.1.4 "Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche" Azione I: "Rafforzamento strutturale". Ai Progetto partecipano ricercatori del Dipartimento di Elettrotecnica ed Informatica (DEI), del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) e del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) – Laboratorio di Ingegneria Costiera (LIC) del Politecnico di Bari. L'importo del Progetto è di € 12.400.000. Responsabile scientifico del Progetto prof. ing. Michele Trovato (DEI). Importo assegnato al Gruppo DCATECh – LIC € 1.200.000,00. Tra l'altro nel Progetto è previsto la ristrutturazione di un padiglione della proprietà Scianatico del Politecnico di Bari per realizzare il "Laboratorio sperimentale PrInCE".
 dal 01-01-2012 al 31-12-2014
- PROGETTO PON R&C 2007-2013 - REGIONI OBIETTIVO CONVERGENZA CAMPANIA, PUGLIA, CALABRIA, SICILIA (CUP: H51D11000050007) – Asse I: "Sostegno ai mutamenti strutturali" – Obiettivo Operativo 4.1.1.4 "Potenziamento delle Strutture e delle Dotazioni Scientifiche e Tecnologiche" – Azione I "Rafforzamento Strutturale" – Avviso n.254/Ric. del 18/05/2011 - Progetto denominato "Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche del Polo Scientifico Tecnologico: Magna Grecia".
 dal 01-01-2012 al 31-12-2013
- Convenzione tra l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente e DICATECh per "Attività Tecnico-Scientifiche mirate all'approfondimento sulle interazioni tra il sistema ambientale del Mar Piccolo ed i flussi di contaminanti da fonti primarie e secondarie" e relativo atto integrativo.
 dal 01-01-2013 al 31-12-2014
- Convenzione DICATECh e Autorità Portuale del Levante "Studi specialistici sulle correnti e sullo spostamento dei sedimenti dragati nei porti di Bari, Barletta e Monopoli" (2013)
 dal 01-01-2013 al 31-12-2013
- CONTRATTO DI RICERCA DICATECH – CNR IAMC DI TARANTO, Contratto da svolgersi nell'ambito dell'esecuzione di attività finalizzate alla " Valutazione eventuale dell'impatto sull'ecosistema del Mar piccolo a seguito di aspirazione acque mediante idrovore". Responsabile Scientifico prof. Michele Mossa.
 dal 01-01-2013 al 31-12-2014
- Componente della Commissione di Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari.
 dal 04-07-2013 a oggi
- Delegato del Rettore del Politecnico di Bari alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico (D.R. n. 479/2013).
 dal 01-10-2013 a oggi
- Affidamento dell'Autorità di Bacino della Puglia del "Piano operativo per l'individuazione di giacimenti di sabbia sottomarini utilizzabili per il ripascimento artificiale dei litorali sabbiosi in erosione della Regione" - D.G.R. n. 955 del 13.05.2013 (Attuazione dei progetti finanziati mediante l'utilizzo delle risorse liberate dal P.O.R. Puglia 2000-2006 - FESR) -Asse IV Sistemi locali di sviluppo" - Misura 4.16 "Interventi di potenziamento delle infrastrutture specifiche di supporto a I settore turistico". CIG: 5793098782 - CUP: H311130000100002. Responsabile scientifico dell'Unità Operativa Politecnico di Bari in seno Co.N.I.S.Ma.: prof. Michele Mossa. Riscontro nota CNR-ISMAR n. 3318 del 22.04.2016
 dal 01-01-2014 a oggi

- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio - DICATECh - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica - Politecnico di Bari
dal 01-01-2014 a oggi
- Convenzione tra Autorità Portuale di Taranto e DICATECh per installazione di stazione correntometrica, ondometrica, meteorologica e di qualità delle acque sulla meda numero 2 del Mar Grande.
dal 01-01-2014 al 31-12-2016
- Convenzione AQP – Co.N.I.S.Ma. per la condotta sottomarina connessa all'impianto depurativo denominato "Bari Ovest" prospiciente la città di Bari (2014)
dal 01-01-2014 al 31-12-2014
- Convenzione AQP – Co.N.I.S.Ma. per la condotta sottomarina connessa all'impianto depurativo denominato "Bari Est" prospiciente la città di Bari (2014)
dal 01-01-2014 al 31-01-2014
- Accordo di programma quadro "Realizzazione di interventi a sostegno dello Sviluppo Locale" tra REGIONE PUGLIA e POLITECNICO DI BARI - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica - DICATECh - Laboratorio di Ingegneria Costiera - LIC (DELIBERA CIPE 41/2012 DGR 29/7/3/2011 - DGR 2481 / 2012 Intervento: Realizzazione di modelli fisici necessari alla verifica di realizzabilità di progetti relativi ai porti turistici previsti nella programmazione regionale (APQ Sviluppo Locale, APQ Italia Navigando, P.O. FESR 2007 - 2013) Importo: € 800.000,00. Responsabile Scientifico prof. Michele Mossa.
dal 01-01-2014 a oggi
- "Supporto scientifico per la redazione del Piano Comunale delle Coste del Comune di Porto Cesareo (LE)" tra il Comune di Porto Cesareo(LE) e il " Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)" - Laboratorio di Ingegneria Costiera (LIC)".
dal 01-02-2014 al 31-10-2014
- Coordinatore del Corso di Studio L7 in Ingegneria Civile e Ambientale.
dal 12-05-2014 al 30-09-2015
- "Studio di fattibilità sulla dinamica del trasporto solido lungo la costa di Margherita di Savoia e sulle possibili utilizzazioni di sedimenti per la difesa dei litorali a nord e a sud dell'abitato" tra il Comune di Margherita di Savoia (BAT) e il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) - Laboratorio di Ingegneria Costiera (LIC).
dal 01-12-2014 al 30-06-2015
- Accordo di programma tra il Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto e il Politecnico di Bari (formalizzato, ai sensi dell'art. 15 della legge 241/1990, in data 02/12/2014). Responsabile scientifico dell'Unità D Idraulica: prof. Michele Mossa
dal 02-12-2014 a oggi

