



## Elenco dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche

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

Prima Fascia

Leopoldo FRANCO

### Posizione accademica

Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/02 - Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia
Qualifica:	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo:	01/03/2004
Sede Universitaria:	Università degli Studi ROMA TRE
Struttura di afferenza (dipartimento o altro):	Ingegneria

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
16/10/1983	Ricercatore Universitario	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
14/07/1987	Professore II Fascia	Politecnico di MILANO

01/11/1995	Professore II Fascia	Università degli Studi ROMA TRE
01/03/2004	Professore I Fascia	Università degli Studi ROMA TRE

## Pubblicazioni scientifiche

1	2015	<p>Articolo in rivista          Romano A, Bellotti G., Briganti R., Franco L. (2015). Uncertainties in the physical modelling of the wave overtopping over a rubble mound breakwater: The role of the seeding number and of the test duration. COASTAL ENGINEERING, vol. 103, ISSN: 0378-3839, doi: 10.1016/j.coastaleng.2015.05.005</p>
2	2015	<p>Contributo in Atti di convegno          De Girolamo P., Romano A., Bellotti G., Pezzoli A., Boscolo A., Crespi M., Mazzoni A., Di Risio M., Pasquali D., Franco L., Sammarco P. (2015). Analysis of the 21/22 October 2014 storm experienced by the sailboat ECO40 in the Gulf of Lion. In: icSPORTS 2015 - Proceedings of the 3rd International Congress on Sport Sciences Research and Technology Support. SciTePress, ISBN: 9789897581595, Lisbon; Portugal;, 15 November 2015 through 17 November 2015;</p>
3	2015	<p>Contributo in Atti di convegno          Abdolali Ali, Cecioni Claudia, Kirby James T., Sammarco Paolo, Bellotti Giorgio, Franco Leopoldo (2015). Numerical modeling of low frequency hydro-acoustic waves generated by submarine tsunamigenic earthquake. In: Proceedings of the International Offshore and Polar Engineering Conference. vol. 2015-, International Society of Offshore and Polar Engineers, ISBN: 9781880653890, usa, 2015</p>
4	2014	<p>Articolo in rivista          GUERRINI M., BELLOTTI G., YANG F., FRANCO L (2014). Numerical modeling of long waves amplification at Marina di Carrara Harbour. APPLIED OCEAN RESEARCH, vol. 48, p. 322-330, ISSN: 0141-1187</p>
5	2014	<p>Contributo in Atti di convegno          Cecioni C, Bellotti G, Romano A, Abdolali A, Sammarco P, Franco L (2014). Tsunami early warning system based on real-time measurements of hydro-acoustic waves. In: Procedia Engineering (Proceedings 12th International Conference on Computing and Control for the Water Industry, CCWI2013). PROCEDIA ENGINEERING, vol. 70, ISSN: 1877-7058, Perugia, 2-4 settembre 2013, doi: 10.1016/j.proeng.2014.02.035</p>

6	2014	Abstract in Atti di convegno De Girolamo P., A. Romano, BELLOTTI G, A. Pezzoli, A. Boscolo, M. Crespi, A. Mazzoni, M. Di Risio, D. Pasquali, L. Franco, P. Sammarco (2014). Analisi della burrasca del 21/22 ottobre 2014 incontrata dall'imbarcazione a vela ECO 40 nel Golfo del Leone. In: Giornate di Studio AIOM - La modellistica a supporto dell'Ingegneria marittima. Palermo, 7-8/11/2014
7	2013	Contributo in Atti di convegno BRUCE T, VAN DER MEER J, ALLSOP W, FRANCO L, KORTENHAUS A, PULLEN T, SCHUTTRUMPF H (2013). EuroTop revisited. Part 2: vertical structures. In: From Sea to Shore – meeting the challenges of the sea . LONDON:Thomas Telford, ISBN: 978-0-7277-5975-7, Edinburgh UK, sept 2013
8	2013	Contributo in Atti di convegno FRANCO L, ARENA F, MAZZOLA O, PETROSEMOLO L (2013). The new deepwater Marina di Cicerone at Formia (I). In: From Sea to Shore – meeting the challenges of the sea . LONDON:Thomas Telford, ISBN: 978-0-7277-5975-7, Edinburgh UK, sept 2013
9	2013	Contributo in Atti di convegno VAN DER MEER J, BRUCE T, ALLSOP W, FRANCO L, KORTENHAUS A, PULLEN T, SCHUTTRUMPF H (2013). EuroTop revisited. Part 1: sloping structures. In: From Sea to Shore – meeting the challenges of the sea . LONDON:Thomas Telford, ISBN: 978-0-7277-5975-7, Edinburgh UK, sept 2013
10	2012	Articolo in rivista Inghilesi R., Catini F., BELLOTTI G, Franco L, Orasi A., Corsini S. (2012). Implementation and validation of a coastal forecasting system for wind waves in the Mediterranean Sea. NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 12, p. 485-494, ISSN: 1684-9981, doi: 10.5194/nhess-12-485-2012
11	2012	Articolo in rivista BELLOTTI G, BRIGANTI R, BELTRAMI GM, FRANCO L (2012). Modal analysis of semi-enclosed basins. COASTAL ENGINEERING, vol. 64, p. 16-25, ISSN: 0378-3839, doi: 10.1016/j.coastaleng.2012.02.002
12	2012	Contributo in Atti di convegno FRANCO L (2012). Nuovi sviluppi della ricerca nell'ingegneria marittima. In: Invited lectures. Brescia, 10-15 settembre 2012
13	2012	Contributo in Atti di convegno ROMANO A, GUERRINI M, BELLOTTI G, FRANCO L (2012). Una tecnica di inversione per il miglioramento della generazione di onde solitarie in laboratorio. In: Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia, Italy, 2012. Brescia, 10-15 settembre 2012

14	2012	Contributo in Atti di convegno Abdolali A., Franco L., BELLOTTI G, Kolahdoozan M. (2012). Hydraulic and numerical modeling of the performance of PI-type Floating Breakwaters. In: Proceedings of the 10th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures (ICOPMAS 2012). Tehran:ICOPMAS, tehran, Iran
15	2012	Monografia o trattato scientifico FRANCO L (2012). Costruzioni marittime. vol. II, p. 315-393, MILANO:U.Hoelpi, ISBN: 978-88-203-4583-9
16	2011	Articolo in rivista BELLOTTI G, FRANCO L (2011). Measurement of long waves at the harbor of Marina di Carrara, Italy. OCEAN DYNAMICS, vol. 61, p. 2051-2059, ISSN: 1616-7341, doi: 10.1007/s10236-011-0468-6
17	2010	Contributo in Atti di convegno FRANCO L, CIFRA R, CAPOLEI P, CARICARI D, MAZZOLA O (2010). The new Marina of Rodi Garganico: design, construction and monitoring. In: PROC. ICE CONFERENCE COASTS, MARINE STRUCTURES AND BREAKWATERS 2009, EDINBURGH.
18	2010	Contributo in Atti di convegno SCARCELLA D, MONTAGNA F, FRANCO L (2010). Preliminary design studies for a multifunctional Artificial Surf Reef on the Carrara coast. In: ICE. Edinburgh, sept 2009
19	2010	Contributo in Atti di convegno CECIONI C, BELLOTTI G, FRANCO L (2010). 2D-H modeling of tsunamis generated by landslides. In: Atti del XXXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo.
20	2009	Articolo in rivista BRUCE T, VAN DER MEER J, FRANCO L (2009). Overtopping performance of different armour units for rubble mound breakwaters. COASTAL ENGINEERING, vol. 56, p. 166-179, ISSN: 0378-3839
21	2009	Articolo in rivista LEOPOLDO FRANCO, JIMMY GEERAERTS, RICCARDO BRIGANTI, MARC WILLEMS, GIORGIO BELLOTTI, FRANCO L (2009). Prototype measurements and small-scale model tests of wave overtopping at shallow rubble-mound breakwaters: the Ostia-Rome yacht harbour case. COASTAL ENGINEERING, vol. 56, p. 154-165, ISSN: 0378-3839
22	2009	Articolo in rivista NOLI A, FRANCO L (2009). The ancient ports of Rome: new insights from engineers. ARCHAEOLOGIA MARITIMA MEDITERRANEA, ISSN: 1724-6091

23	2008	Contributo in Atti di convegno NOLI A., TOGNA A., FRANCO LEOPOLDO, DE GIROLAMO P., SAMMARCO P., MARINI M., CONTINI P., TARTAGLINI M. (2008). Innovative design of yacht harbours in Italy. In: Proc. COPEDEC VII Conference , paper F-02 (I). 0
24	2008	Contributo in Atti di convegno MONTAGNA F, DI RISIO M, BELLOTTI G, DE GIROLAMO P, FRANCO L (2008). Simulazione numerica tridimensionale di onde di maremoto generate da una frana. In: Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia.
25	2008	Contributo in Atti di convegno CECIONI C, BELLOTTI G, DE GIROLAMO P, FRANCO L (2008). Full frequency dispersive numerical modelling of tsunamis. Large scale application to the south tyrrhenian sea. In: icce. Hamburg, sett.2008
26	2008	Monografia o trattato scientifico BRUCE T., VAN DER MEER J., FRANCO LEOPOLDO, PEARSON J. (2008). Studio della tracimazione ondosa per diversi tipi di massi frangiflutti. Scritti in onore di Edoardo Benassai. Nuova Editoriale Bios
27	2007	Articolo in rivista NOLI A, FRANCO L (2007). La pianificazione delle opere marittime e portuali. L'ACQUA, ISSN: 1125-1255
28	2007	Contributo in Atti di convegno MELITO I, CUOMO G, FRANCO L, GUZA R (2007). Harbour resonance at Marina di Carrara – linear and non linear aspects. In: CST07. venice, july 2007
29	2007	Contributo in Atti di convegno NOLI A., FRANCO LEOPOLDO, DE GIROLAMO P., IEVOLELLA G. (2007). New Italian Port Masterplans for East-going Traffic. In: Proc. 4th Int. Conf. on Port Development and Coastal Environment, Varna, Bulgaria, Sept. 2007. 0, /:/
30	2007	Contributo in Atti di convegno DE GIROLAMO P, BELLOTTI G, CECIONI C, FRANCO L (2007). A THREE DIMENSIONAL NUMERICAL MODEL FOR COMPLEX INTERACTION BETWEEN WATER WAVES AND COASTAL STRUCTURES. In: CST07. venice, july 2007
31	2007	Contributo in Atti di convegno BRANDOLINI S., FRANCO LEOPOLDO, LAMBERTI A., ZANUTTIGH B. (2007). Preferences about Beach Defence Structures and Materials: Some Italian Case-studies. In: Coastal Structures 2007, Book of Abstracts, Venice July 2007. 0, /:/

32	2006	Contributo in Atti di convegno GEERAERTS J., DE ROUCK J., TROCH P., BURCHARTH H., FRANCO LEOPOLDO, MEDINA J.R. (2006). Wave overtopping at coastal structures: results from the CLASH-project. In: Proc. 31st PIANC Congress. Estoril:Edited by António Teixeira, Francisco Sancho, Manuel Marcos Rita, Maria Teresa Reis
33	2006	Contributo in Atti di convegno FRANCO LEOPOLDO (2006). Storia dellIngegneria marittima in Italia. In: Atti del 1° Convegno su Storia dellIngegneria. p. pp.109-122, \:Ed.Cuzzolin
34	2006	Contributo in Atti di convegno CUOMO G, BELLOTTI G, FRANCO L (2006). Prime analisi delle onde lunghe misurate nel porto di Marina di Carrara. In: ATTI XXX CONVEGNO DI IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE – IDRA 2006, ROMA,, sett 2006
35	2006	Contributo in Atti di convegno CUOMO G, G. BELLOTTI, FRANCO L (2006). Prime analisi delle onde lunghe misurate nel porto di Carrara. In: Atti del XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Roma.
36	2006	Contributo in Atti di convegno BRUCE T., VAN DER MEER J., FRANCO LEOPOLDO, PEARSON J. (2006). A comparison of overtopping performance of different rubble mound breakwater armour. In: Book of abstracts 30th International Conference on Coastal Engineering. \:\:
37	2005	Articolo in rivista CACÉRES I., SANCHEZ ARCILLA A., ZANUTTIGH B., LAMBERTI A., FRANCO L (2005). Wave Overtopping and Induced Currents at Emergent Low Crested Structures. COASTAL ENGINEERING, p. 931-947, ISSN: 0378-3839
38	2005	Articolo in rivista BRIGANTI R., BELLOTTI G., FRANCO L, DE ROUCK J., GEERAERTS J. (2005). Field measurements of wave overtopping at the rubble mound breakwater of Rome-Ostia yacht harbour. COASTAL ENGINEERING, p. 1155-1174, ISSN: 0378-3839
39	2005	Contributo in Atti di convegno PEARSON J., VAN DER MEER J.W., BRUCE T., FRANCO L (2005). Overtopping performance of different armour units for rubble mound breakwaters. In: Icelandic Coastal Symposium. June

40	2005	Contributo in Atti di convegno MELITO I., DE BONI M., MAURO V., CUOMO G., BELLOTTI G., FRANCO L (2005). Misure di prototipo per lo studio della risonanza del porto di Marina di Carrara. In: Giornate Italiane di Ingegneria Costiera VIII edizione, AIPCN. Novembre, p. 132-142
41	2005	Contributo in Atti di convegno BELLOTTI G., CUOMO G., BRIGANTI R., FRANCO L (2005). Prototype measurement and analysis of overtopping volumes per wave at the Ostia-Roma yacht harbour rubble mound breakwater. In: WAVES'05. July
42	2005	Contributo in Atti di convegno DE ROUCK J., GEERAERTS J., TROCH P., KORTENHAUS A., PULLEN T., FRANCO L (2005). New Results on Scale Effects for Wave Overtopping at Coastal Structures. In: ICE Conference on Coastlines, Structures and Breakwaters. p. 29-43
43	2005	Contributo in Atti di convegno FRANCO L (2005). Nuove linee guida per la verifica delle dighe marittime nei riguardi della tracimazione ondosa. In: Giornate Italiane di Ingegneria Costiera VIII edizione, AIPCN. Novembre, p. 51-57
44	2005	Contributo in Atti di convegno PEARSON J., VAN DER MEER J.W., BRUCE T., FRANCO L (2005). Overtopping performance of different armour units for rubble mound breakwaters. In: Icelandic Coastal Symposium. June
45	2005	Contributo in Atti di convegno ALLSOP W., FRANCO L, BELLOTTI G., BRUCE T., GEERAERTS J. (2005). Hazards to people and property from wave overtopping at coastal structures. In: ICE Conference on Coastlines, Structures and Breakwaters. p. 153-165
46	2005	Contributo in Atti di convegno GUIDUCCI F., PESCE F.P., FRANCO L (2005). New criteria for the design of rubble mound breakwater roundheads. In: ICE Conference on Coastlines, Structures and Breakwaters. p. 546-555
47	2005	Contributo in Atti di convegno GEERAERTS J., BOONE C., DE ROUCK J., KORTENHAUS A., VAN DAMME L., FRANCO L (2005). Hazards from wave overtopping: field measurements on the Zeebrugge breakwater. In: Icelandic Coastal Symposium. June
48	2005	Contributo in Atti di convegno BELLOTTI G., BRIGANTI R., FRANCO L (2005). Analysis of perceived hazard from wave overtopping at the Ostia harbour rubble mound breakwater: a pilot test. In: ICE Conference on Coastlines, Structures and Breakwaters. p. 231-239

49	2005	Contributo in Atti di convegno CUOMO G., MINNETTI M., FRANCO L (2005). Una formula per la previsione della tracimazione ondosa su dighe frangiflutti a scogliera con vasca di dissipazione. In: Giornate Italiane di Ingegneria Costiera VIII edizione, AIPCN. Novembre, p. 356-364
50	2004	Articolo in rivista FRANCO L, DI RISIO M, RICCARDI C, SCALONI P, CONTI M (2004). Monitoraggio del ripascimento protetto con barriera sommersa nella spiaggia di Ostia Centro. STUDI COSTIERI, vol. 8, ISSN: 1129-8588
51	2004	Articolo in rivista TROCH P., GEERAERTS J., VAN DE WALLE B., DE ROUCK J., VAN DAMME L., ALLSOP, W., FRANCO L (2004). Full-scale wave overtopping measurements on Zeebrugge rubble mound breakwater. COASTAL ENGINEERING, p. 609-628, ISSN: 0378-3839
52	2004	Contributo in Atti di convegno ALLSOP W., CUOMO G., FRANCO L (2004). Dynamics of wave impact loads on coastal structures. In: 29° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Settembre, vol. 3, p. 477-484
53	2004	Contributo in Atti di convegno STEENDAM G., VAN DER MEER J., VERHAEGHE H., BESLEY P., FRANCO L, VAN GENT M. (2004). The International database on wave overtopping. In: XXIX International Conference on Coastal Engineering. vol. 4, p. 4301-4313
54	2004	Contributo in Atti di convegno PISCOPIA R., BAGLIVO C., GRIMALDI S., FRANCO L (2004). Application of LPMs to wave time series with missing values. In: 29° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Settembre, vol. 3, p. 815-822
55	2004	Contributo in Atti di convegno ALLSOP W., BRUCE T., PEARSON J., FRANCO L, BURGON J., ECOB C. (2004). Safety under wave overtopping - how overtopping processes and hazards are viewed by the public. In: XXIX International Conference on Coastal Engineering. vol. 4, p. 4263-4274
56	2004	Contributo in Atti di convegno BRIGANTI R., BELLOTTI G., MOLINO R., FRANCO L (2004). Misura in prototipo della tracimazione ondosa sulla diga a scogliera del porto turistico di Roma ad Ostia. In: 29° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Settembre, vol. 3, p. 519-526

57	2004	Contributo in Atti di convegno GEERAERTS J., TROCH P., DE ROUCK J., WILLEMS M., FRANCO L., BELLOTTI G., BRIGANTI R. (2004). Wave overtopping at Ostia yacht harbour breakwater: comparison between field measurements and model tests in 2D and 3D. In: XXIX International Conference on Coastal Engineering. vol. 4, p. 4288-4300
58	2004	Monografia o trattato scientifico FRANCO L, PISCOPIA R., CORSINI S., INGHILESI R. (2004). L'Atlante delle onde nei mari italiani - Italian Wave Atlas.
59	2003	Contributo in Atti di convegno CONTINI P., MITA M., CODISPOTI N., BRIGANTI R., FRANCO L (2003). Shoreline evolution in presence of detached breakwaters: Analysis by means of a one line model. In: MEDCOAST'03. p. 1763-1774
60	2003	Contributo in Atti di convegno Verhaeghe H, Van Der Meer J.W., Steendam G.-J., Besley P., Franco L., Van Gent M. (2003). Wave overtopping database as the starting point for a neural network prediction method. In: Coastal Structures 2003 - Proceedings of the Conference. p. 418-430, ISBN: 0784407339, Portland, OR, usa, 2003
61	2003	Contributo in Atti di convegno PISCOPIA R., INGHILESI R., CORSINI S., FRANCO L (2003). L'Atlante delle onde nei mari italiani. In: Giornate Italiane di Ingegneria Costiera VII edizione, AIPCN. p. 93-104
62	2003	Contributo in Atti di convegno FRANCO L, BELLOTTI G, BRIGANTI R, DE ROUCK J, GEERAERTS J (2003). Full-scale measurement of wave overtopping at Ostia-Rome yacht harbour breakwater. In: COASTAL STRUCTURES '03, PORTLAND,,
63	2003	Contributo in Atti di convegno BRIGANTI R., BELLOTTI G., FRANCO L (2003). Misura della tracimazione del moto ondoso nel porto di Ostia. In: Giornate Italiane di Ingegneria Costiera VII edizione, AIPCN. p. 83-92
64	2003	Contributo in Atti di convegno FRANCO L, BRIGANTI R., BELLOTTI G., DE ROUCK J., GEERAERTS J. (2003). Full-scale measurement of wave overtopping at Ostia-Rome yacht harbour breakwater. In: Coastal Structures '03. p. 507-519
65	2003	Contributo in Atti di convegno PANIZZO A., BRIGANTI R., VAN DER MEER J., FRANCO L (2003). Analysis of wave transmission behind low-crested structures using neural networks. In: Coastal Structures '03. p. 555-566

66	2003	Monografia o trattato scientifico FRANCO L, MARCONI R (2003). Porti turistici: guida alla pianificazione, progettazione e costruzione dei marina. vol. 150, p. 1-219, RIMINI:Maggioli Editore, ISBN: 88-387-1734-6
67	2002	Articolo in rivista MULLER G., HULL P, ALLSOP W., BRUCE T., COOKER M., FRANCO L (2002). Wave effects on blockwork structures: model tests. vol. 40
68	2002	Contributo in Atti di convegno SASSI G., BRIGANTI R., FRANCO L (2002). Studio sperimentale della trasmissione del moto ondoso a tergo di una barriera a cresta bassa. In: 28° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Settembre, vol. 4, p. 167-174
69	2002	Contributo in Atti di convegno PISCOPIA R., INGHILESI R., PANIZZO A., CORSINI S., FRANCO L (2002). Analysis of 12-year wave measurements by the Italian Wave Network. In: 28th ICCE Conference.
70	2002	Contributo in Atti di convegno BRIGANTI R., SOLDATI M., CONTINI P., SIDOTI C., FRANCO L, LAMBERTI A., ARCHETTI R. (2002). Inventario delle opere di protezione costiera semisommerse, parallele a costa, presenti in Italia. In: 28° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Settembre, vol. 4, p. 235-242
71	2002	Contributo in Atti di convegno DE ROUCK J., VAN DER MEER J.W., ALLSOP N.W.H., FRANCO L, VERHAEGHE H. (2002). Wave overtopping at coastal structures : development of a database towards up-graded prediction methods. In: 28° ICCE conference. July, p. 2140-2152
72	2002	Contributo in Atti di convegno PISCOPIA R., INGHILESI R., PANIZZO A., CORSINI S., FRANCO L (2002). Analysis of 12-year wave measurements by the Italian Wave Network. In: 28° ICCE Conference. July, p. 121-133
73	2002	Contributo in Atti di convegno PISCOPIA R., CORSINI S., INGHILESI R., FRANCO L (2002). Misure strumentali di moto ondoso della Rete Ondametrica Nazionale: analisi statistica aggiornata degli eventi estremi. In: 28° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Settembre, vol. 4, p. 271-280
74	2001	Contributo in Atti di convegno ALBERTI P., BRUCE T., FRANCO L (2001). Wave transmission behind vertical walls due to overtopping. In: ICE conference Coastlines, structures and breakwaters. September

75	2001	Contributo in Atti di convegno AMINTI P, FRANCO L (2001). HYDRAULIC PERFORMANCE OF OVERSPILL CHANNEL ON TOP OF RUBBLE MOUND BREAKWATERS. In: Int. Conf. Of Ocean Engineering, Chennai, India.
76	2001	Contributo in Atti di convegno BRUCE T., FRANCO L, ALBERTI P., PEARSON J., ALLSOP W. (2001). Violent wave overtopping: discharge throw velocities, trajectories and resulting crown deck loading. In: 2° International Conference WAVES'01. p. 1783-1796
77	2001	Contributo in Atti di convegno FRANCO L (2001). New Italian experience in the design of maritime structures. In: International Workshop on Advanced design of maritime structures in the 21st century. March, p. 76-85
78	2001	Contributo in Atti di convegno AMINTI P., FRANCO L, RICCI ARMANI B., SARA F. (2001). Efficienza idraulica delle vasche di dissipazione sulla cresta delle dighe marittime a scogliera. In: Giornate Italiane Ingegneria Costiera VI edizione, AIPCN. p. 145-155
79	2001	Contributo in Atti di convegno FRANCO L (2001). New Italian experience in the design of maritime structures. In: Advanced design of maritime structures in the 21st century. March, p. 76-85
80	2001	Contributo in Atti di convegno ARENA G., BRIGANTI R., CORSINI S., FRANCO L (2001). The Italian wave measurement buoy network: 12 years management experience. In: 2nd International Conference WAVES'01. p. 86-95
81	2001	Contributo in Atti di convegno DE GIROLAMO P., FRANCO L, NOLI A., BELLOTTI G., PISCOPIA R. (2001). Ottimizzazione della disposizione planimetrica delle dighe frangiflutti portuali per contenere i problemi di sedimentazione. In: Giornate Italiane Ingegneria Costiera VI edizione, AIPCN. p. 259-269
82	2001	Contributo in Atti di convegno DE GIROLAMO, FRANCO L, NOLI A., BELLOTTI G., PISCOPIA R. (2001). Ottimizzazione della disposizione planimetrica delle dighe frangiflutti portuali per contenere i problemi di sedimentazione. In: Atti Giornate Italiane Ingegneria Costiera VI edizione, AIPCN, Salerno.
83	2001	Contributo in Atti di convegno AMINTI P., FRANCO L (2001). Performance of overspill basin on top of breakwaters. In: International Conference in Ocean Engineering: December, p. 41-46

84	2001	Contributo in Atti di convegno ALBERTI P, BRUCE T, FRANCO L (2001). Wave transmission behind vertical walls due to overtopping. In: Proc. ICE conference Coastlines, structures and breakwaters 2001, London.,
85	2000	Articolo in rivista FRANCO L, NOLI A., DE GIROLAMO P., ERCOLANI M. (2000). Concrete strength and durability of prototype tetrapods and dolosse: results of field and laboratory tests. COASTAL ENGINEERING, vol. 40, p. 207-219, ISSN: 0378-3839
86	2000	Articolo in rivista DE GIROLAMO P, NOLI A., CONTINI P, MONDINI F, BELTRAMI GM, FRANCO L (2000). Risk analysis in coastal systems planning and management. EXCERPTA OF THE ITALIAN CONTRIBUTIONS TO THE FIELD OF HYDRAULIC ENGINEERING, vol. 14, ISSN: 0394-526X
87	2000	Articolo in rivista ARSENI A., FRANCO L, CORSINI S., INGHILESI R. (2000). La tempesta del 28-29 dicembre 1999 nei mari occidentali italiani.
88	2000	Contributo in Atti di convegno BELORGEY M., ROUSSET J.M., TABET-AOUL H., BERGMANN H., DE GERLONI M., COLOMBO D., FRANCO L, PASSONI G. (2000). Perforated caisson breakwaters: wave loads and hydraulic performance. In: Coastal Structures '99. 7-10 June 1999, vol. 2, p. 603-612
89	2000	Contributo in Atti di convegno MULLER G.U., HULL P., ALLSOP N.W.H., BRUCE T., COOKER M., FRANCO L (2000). Propagation of wave impact pressure into joints-cracks of blockwork breakwaters and sea walls. In: Coastal Structures '99. 7-10 June 1999, vol. 1, p. 479-484
90	2000	Contributo in Atti di convegno ARSENI A, FRANCO L, CORSINI S, INGHILESI R. (2000). La tempesta del 28-29 dicembre 1999 nei mari occidentali italiani. In: ATTI GIORNATE ITALIANE DI INGEGNERIA COSTIERA - AIPCN- V EDIZIONE.
91	2000	Contributo in Atti di convegno CAVANI A., FRANCO L, NAPOLITANO M. (2000). Design optimization with model tests for the protection of Gela caisson breakwater. In: Coastal Structures '99. 7-10 June 1999, vol. 2, p. 927-935
92	2000	Contributo in Atti di convegno ARSENI A., CORSINI S., FRANCO L, INGHILESI R. (2000). Analisi della tempesta del 28-29 dicembre 1999 nei mari occidentali italiani. In: Giornate Italiane di Ingegneria Costiera, V Edizione. Ottobre, p. 153-165

93	2000	Contributo in Atti di convegno BRUCE T., ALLSOP W., COOKER M., FRANCO L, MULLER G. (2000). How safe are blockwork breakwaters and seawalls against wave attack?. In: 27th ICCE. July
94	2000	Contributo in Atti di convegno ALBERTI P., FRANCO L (2000). Effetti dei sormonti sulla trasmissione ondosa a tergo di pareti verticali. In: XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Settembre, vol. 4, p. 207-214
95	2000	Contributo in Atti di convegno MULLER G., COOKER M., ALLSOP W., BRUCE T., FRANCO L, HULL P. (2000). Numerical modelling of impact pressure propagation in cracks. In: 27th ICCE. July
96	2000	Contributo in Atti di convegno ALBERTI P., BRUCE T., FRANCO L (2000). Wave pressures on the crown deck of upright breakwaters. In: 4th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures ICOPMAS. November
97	2000	Contributo in Atti di convegno FRANCO L, CAVANI A. (2000). Overtopping Response Of Core-Locs, Tetrapods And Antifer Cubes. In: Coastal Structures '99. 7-10 June 1999, vol. 1, p. 383-387
98	1999	Articolo in rivista FRANCO C., FRANCO L (1999). Overtopping formulas for caisson breakwaters with nonbreaking 3D waves. JOURNAL OF WATERWAY PORT COASTAL AND OCEAN ENGINEERING-ASCE, vol. 125 (2), p. 98-108, ISSN: 0733-950X
99	1999	Contributo in Atti di convegno FRANCO L (1999). Wave monitoring systems. In: Proc.Int.Conf. on Monitoring and Control of Marine and Harbour Structures.
100	1999	Contributo in Atti di convegno FRANCO L, DE GERLONI M., PASSONI G., ZACCONI D. (1999). Wave forces on solid and perforated caisson breakwaters: comparison of field and laboratory measurements. In: 26° ICCE. vol. 2, p. 1945-1958
101	1998	Articolo in rivista BERTOTTI L., CAVALERI L., DE GIROLAMO P., FRANCO L, MAGNALDI S. (1998). Hindcast and forecast of the Parsifal storm. LA RIVISTA DEL NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA, vol. 21C, p. 281-298, ISSN: 0393-697X

102	1997	Articolo in rivista FRANCO L, CONTINI P. (1997). Wave measurements and climatology in the Italian Seas. BULLETIN OF THE PERMANENT INTERNATIONAL ASSOCIATION OF NAVIGATION CONGRESSES, vol. 94, p. 67-76, ISSN: 0374-1001
103	1996	Articolo in rivista FRANCO L (1996). Ancient Mediterranean Harbours: a heritage to preserve. OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, vol. 30, p. 115-151, ISSN: 0964-5691
104	1996	Monografia o trattato scientifico FRANCO L (1996). History of Coastal Engineering in Italy. NY:Nicholas C. Kraus
105	1995	Articolo in rivista NOLI A., FRANCO L, TOMASSI S., VERNI R., MIRRI F. (1995). The new breakwater and ore-carrier quay of the industrial harbour of Porto Torres (Italy). CIVIL ENGINEERING, p. 17-27, ISSN: 0305-6473
106	1994	Articolo in rivista FRANCO L, PASSONI G. (1994). Der Schaden am Caisson-Wellenbrecher in Neapel. DER BAUINGENIEUR, vol. 69, p. 73-80, ISSN: 0005-6650
107	1994	Articolo in rivista FRANCO L (1994). VERTICAL BREAKWATERS - THE ITALIAN EXPERIENCE. COASTAL ENGINEERING, vol. 22, p. 31-55, ISSN: 0378-3839
108	1994	Articolo in rivista FRANCO L, MARCONI R., MARCONI C.A. (1994). A survey on water and electrical consumptions in a number of Italian marinas. BULLETIN OF THE PERMANENT INTERNATIONAL ASSOCIATION OF NAVIGATION CONGRESSES, vol. 85, ISSN: 0374-1001
109	1993	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) FRANCO L, MARCONI R. (1993). Marina Design and Construction. In: AA.VV.. Marina Developments. p. 143-213, SOUTHAMPTON:W.Bain
110	1992	Articolo in rivista FRANCO L (1992). Nuove applicazioni del calcestruzzo nelle strutture di difesa delle coste. INDUSTRIA ITALIANA DEL CEMENTO, vol. 662, p. 34-53, ISSN: 0019-7637
111	1991	Articolo in rivista HETTIARACHCHI S., FRANCO L, MATERAZZI A. (1991). Wave induced loads on single layer hollow block armour units. DOCK AND HARBOUR AUTHORITY, vol. 72, p. 91-100, ISSN: 0012-4419

112	1991	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) FRANCO L (1991). Canale. In: AA.VV.. Enciclopedia Italiana Treccani. vol. 1, p. 485-486
113	1986	Articolo in rivista FRANCO L, LAMBERTI A., NOLI A., TOMASICCHIO U. (1986). Evaluation of risk applied to the designed breakwater of Punta Riso at Brindisi, Italy. COASTAL ENGINEERING, vol. 10, p. 169-191, ISSN: 0378-3839
114	1985	Articolo in rivista FRANCO L (1985). Agitazione ondosa all'imboccatura portuale. PORTI MARE TERRITORIO, vol. 1, p. 45-56, ISSN: 1120-6950
115	1984	Articolo in rivista BRAMPTON A., FRANCO L, NOLI A. (1984). Mathematical model of shoreline north of river Arno (Pisa). IDROTECNICA. L'ACQUA NELL'AGRICOLTURA, NELL'IGIENE E NELL'INDUSTRIA, vol. 1, p. 31-48, ISSN: 0390-6655
116	1984	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) FRANCO L (1984). Oscillazioni del livello marino nei bacini portuali. In: DIPARTIMENTO DI IDRAULICA, TRASPORTI E STRADE, UNIVERSITA' DI ROMA. Calate Portuali e Terminali marittimi: Criteri generali di Pianificazione. p. 509-569, ROMA:Ave Editrice

## **Titoli**

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

- progetto europeo MAST I coastal structures  
dal 01-01-1990 al 01-01-1993
- progetto europeo MAST II coastal structures  
dal 01-01-1993 al 01-01-1996
- progetto europeo PROVERBS Probabilistic Design tools for vertical Breakwaters  
dal 01-01-1996 al 01-01-1999
- progetto europeo DELOS Design of Low crest coastal structures  
dal 01-01-2000 al 01-01-2003
- progetto europeo CLASH Crest Level Assessment of coastal Structures by full scale monitoring, neural network prediction and Hazard analysis on permissible wave overtopping  
dal 01-01-2001 al 01-01-2004
- progetto europeo SIM-Coast  
dal 01-01-2009 al 01-01-2012

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

- Membro dell'editorial board e revisore della rivista Coastal Engineering - Elsevier  
dal 01-01-1999 a oggi
- Membro del comitato editoriale della rivista L'Acqua (Associazione Idrotecnica Italiana)  
dal 01-01-2000 a oggi

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

- coordinamento e lezioni per un corso in inglese di ingegneria portuale impartito a 20 ingegneri iraqeni finanziato dal ministero degli esteri italiano  
dal 01-02-2012 al 01-06-2012

Altri titoli che contribuiscono a una migliore definizione del profilo scientifico

- coordinatore di sessioni e relatore invitato per numerose conferenze nazionali (IDRA, AIOM, PIANC) ed internazionali (ICCE, ICE, CS)  
dal 01-01-1986 a oggi
- membro del comitato scientifico internazionale delle conferenze di ingegneria costiera più importanti (ICE-ICCE-CS)  
dal 01-01-1988 a oggi
- membro delegato del PIANC Italia, Associazione Internazionale Permanente dei Congressi di Navigazione  
dal 01-01-2000 a oggi
- Coordinatore del dottorato di ricerca in Ingegneria Civile nell'Università di Roma Tre  
dal 01-01-2002 al 01-01-2014
- Co-secretary e Co-editor per la conferenza Internazionale Coastal Structures 2007 a Venezia  
dal 01-01-2004 al 01-01-2008

