

## Colloquio AIOM 2025. Evoluzione nella pianificazione e costruzione delle strutture marine e offshore



ASSOCIAZIONE DI INGEGNERIA  
OFFSHORE E MARINA



30-31 gennaio 2025

Monastero dei Benedettini, Aula De Carlo, Università degli Studi di Catania



Università  
di Catania



UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO  
Mareno tra i due mari

GIORNO	ORA	SESSIONE	TEMA	SPEAKERS
Giovedì 30	14:00	Registrazione dei partecipanti e welcome coffee		
	15:00-15:30	Saluti istituzionali		
	<b>15:30-17:00</b>	<b>Sessione 1</b>	<b>Idraulica marittima e ingegneria meccanica. Moderatore: Prof. Felice D'Alessandro (Università di Milano)</b>	
	15:30 - 16:00	Keynote lecture "La conca di navigazione del sistema M.O.S.E.: progetto e collaudo"		Prof. Filippo Berto (La Sapienza) Prof. Carlo Brutti (La Sapienza), Ing. Alessandro Catanzano (Cimolai SpA)
	16:00 - 17:00	Interventi programmati		
		Theoretical and experimental modelling of rigid and flexible floating plates		S. Michele, Univ. Tor Vergata
		Modeling the dynamic behavior of the MoSE barriers		P. Fischione, Univ.Tor Vergata
		Mass transport properties of non-breaking waves propagating over a shallow wavy bottom: preliminary DNS results		Mazzuoli, Univ. di Genova
		Presentazione Masider		Maria Martino, Masider
	17:00-17:15	Coffee break		
	<b>17:15-18:30</b>	<b>Sessione 2</b>	<b>Pianificazione e gestione delle aree portuali e costiere. Moderatore: Prof. Michele Mossa (Politecnico di Bari)</b>	
	17:20 - 17:50	Keynote lecture "Il nuovo rapporto città-porto"		Ing. Francesco Di Sarcina (Autorità Portuale Mar di Sicilia Orientale)
	17:50 - 18:30	Interventi programmati		
		Esempi di attuazione della pianificazione portuale nella Sicilia Occidentale		A. Viviano, ADSP PA
		Una innovativa metodologia di progettazione multi disciplinare per gli interventi di accessibilità nautica nel porto di Venezia		P. Menegazzo, ADSP VE; A. Sutura, Dinamica
	Previsione del moto ondoso su aree estese con l'utilizzo di Autoencoders		E. Castro, Univ. di Catania	
18:30-19:30	Visita guidata al Monastero dei Benedettini, patrimonio UNESCO			
21:00	Cena Sociale e consegna delle targhe AIOM			

## Colloquio AIOM 2025. Evoluzione nella pianificazione e costruzione delle strutture marine e offshore



ASSOCIAZIONE DI INGEGNERIA  
OFFSHORE E MARINA



30-31 gennaio 2025

*Monastero dei Benedettini, Aula De Carlo, Università degli Studi di Catania*



Università  
di Catania



UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO  
*Unico tra i due mari*

GIORNO	ORA	SESSIONE	TEMA	SPEAKERS
Venerdì 31	9:00-10:45	<b>Sessione 3</b>	<b>Grandi infrastrutture portuali.</b> <i>Moderatori: Prof. Mario Calabrese (Università di Napoli Federico II), Prof. Matteo Postacchini (Università Politecnica delle Marche)</i>	
	9:00 - 9:30		Keynote lecture "La grande diga di Genova"	Prof. Giuseppe Sappa ( Università la Sapienza)
	9:30 - 10:45		Interventi programmati	
			CFD simulation of pore pressure distribution inside a rubble mound breakwater	A. Imbò, Politecnico di Bari
			Esperienze nella gestione degli interventi di mitigazione del fenomeno di insabbiamento dei porti di Tremestieri (ME) e Saline (RC)	Ing. M.Maccarrone, Adsp dello Stretto
			Il porto di Augusta	R. Lentini, ADSP CT
			E.B.A.S. (ENGiNe Berthing Aids System) the best solution for safety and ASSET INTEGRITY	M. Bernero / A.Dionisi, ENGiNe
			Valutazione della distribuzione spaziale delle performance di frangiflutti a gettata adeguati	M. Stagnitti, Univ. Di Catania
	10:45-11:00	Coffee break		
	11:00-13:00	<b>Sessione 4</b>	<b>Regime dei litorali e cambiamenti climatici.</b> <i>Moderatori: Prof. Alessandra Saponieri (Università del Salento), Prof. Sandro Longo (Università di Parma)</i>	
	11:00-11:30		Keynote lecture "Gestione sostenibile dei litorali e loro resilienza"	prof. Renata Archetti (UniBO)
	11:30-13:00		Interventi programmati	
			Assessing storm damage impact for improving resilience in coastal areas: application to Gran Canaria Island	A. Florio, Univ. Parthenope
			Il nuovo sistema di difesa dal mare di Chiavari	A. Pedroncini, DHI
			Extreme event calibration method of future wave projections based on direct measurements	C. Codato, Univ. La Sapienza
			Analisi multi-rischio e multilevello di calamità naturali nell'area del Mediterraneo: caso studio Calabria	F. Minniti, Univ. di Reggio Calabria
			Il Coastal Dynamics Analyzer (CDA): un plugin QGIS per l'analisi delle linee di riva tramite il metodo per transetti	G. Ciruolo, Univ. di Palermo
			Coastal flood risk mitigation through Artificial Intelligence and Nature-based Solutions	S. Nasca, Univ. di Catania
	13:00-14:30	lunch break		
	14:30-16:30	<b>Sessione 5</b>	<b>Ingegneria offshore.</b> <i>Moderatore: Prof. Francesco Aristodemo (Università della Calabria)</i>	

## Colloquio AIOM 2025. Evoluzione nella pianificazione e costruzione delle strutture marine e offshore



ASSOCIAZIONE DI INGEGNERIA  
OFFSHORE E MARINA



30-31 gennaio 2025

*Monastero dei Benedettini, Aula De Carlo, Università degli Studi di Catania*



Università  
di Catania



UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO  
*Unico tra i due mari*

GIORNO	ORA	SESSIONE	TEMA	SPEAKERS	
	14:30 - 15:00	Keynote lecture "Grandi strutture galleggianti"		Prof. Lorenzo Cappiotti (UniFI)	
		Interventi programmati			
	15:00 - 16:30	La nuova rete ondometrica e correntometrica di altura (ROCA): potenzialità per l'osservazione del cambiamento climatico nel Mediterraneo		C. Lo Re, ISPRA	
		Evoluzione dell'ingegneria offshore		A. Severini, iLStudio	
		Misure ed osservazioni di onde e correnti nel Golfo di Trieste tramite integrazione di sistemi radar ad alta frequenza, boe e modelli numerici		E. Ingrassia, Univ. di Palermo	
		Modello Deep Learning per la Stima dell'Altezza delle Onde		C. Iuppa, Univ. di Messina	
		Performance of different ramp configurations characterizing an Overtopping Wave Energy Converter: validation and preliminary numerical results		M. Postacchini, Politecnica delle Marche	
		Assessing wind-wave loads on smooth and rough horizontal cylinders via neural networks		F. Casella, Univ. di Reggio Calabria	
		16:30	Consegna dei premi e chiusura dei lavori		
		16:30-17:30	Assemblea dei soci e riunione del CD		