



Giovedì, 19 ottobre 2023

10:00-11:00	Registrazione dei partecipanti
11:00-11:30	Saluti istituzionali
	SESSIONE 1: Energie rinnovabili in mare – Moderatori: Proff. Luca Martinelli (Università degli Studi di Padova) e Renata Archetti (Università di Bologna)
11:30-12:00	Keynote lecture – Prof. Diego Vicinanza – Università degli Studi della Campania Marine Renewable Energy - Offshore Wind vs Wave Energy
12:00-12:15	Luca Martinelli (Università degli Studi di Padova) A small scale power take-off real-time controller for wave flume investigations on Wave Energy Converters. Application to the Wave Attenuator device
12:15-12:30	Irene Simonetti, Lorenzo Cappiotti – Università degli Studi di Firenze Projected trends of variation of the wave energy and impact on optimal dimensions and performance of Oscillating Water Column Effects wave energy converters in the Mediterranean and Atlantic coastal waters
12:30-12:45	Lorenzo Gardoni – SiZable (azienda sostenitrice) Pompaggio idroelettrico off-shore per accumulo elettrico di lunga durata
12:45-13:00	Alessandro Severini – iLStudio (azienda sostenitrice) L'eolico offshore floating in Italia
13:00-14:15	<i>Lunch break</i>
	SESSIONE 2: Idraulica marittima – Moderatori: Proff. Maurizio Brocchini (Università Politecnica delle Marche) e Giorgio Bellotti (Università di Roma 3)
14:15-14:45	Keynote lecture – Prof. Sandro Longo – Università degli Studi di Parma Onde da vento, frangenti, con correnti, con stratificazione di densità. Il regime focale in laboratorio
14:45-15:00	Alessandro Romano – Università di Roma 3 Forze indotte dal moto ondoso su opere a parte verticale con muro paraonde arretrato: un esperimento di laboratorio
15:00-15:15	Carla Faraci – Università degli Studi di Catania Analisi sperimentale sulla mobilitazione di particelle di plastica ad opera del moto ondoso
15:15-15:30	Sara Pascolo, Marco Petti e Silvia Bosa – Università degli Studi di Udine Generazione del moto ondoso su profondità finita: un nuovo set di curve di previsione dipendenti dalla scabrezza del fondo
15:30-15:45	Francesco Marini, Matteo Postacchini, Sara Corvaro e Maurizio Brocchini – Università Politecnica delle Marche Pipeline onset of scouring in waves and currents: influence of Shields parameter
15:45-16:00	<i>Coffee break</i>
	SESSIONE 3: Aree portuali resilienti – Moderatori: Proff. Alessandra Romolo (Università Mediterranea di Reggio Calabria) e Rosaria Musumeci (Università degli Studi di Catania)
16:00-16:30	Keynote lecture – Dr. Jann Best – Hamburg Port Authority (HPA) Building Resilience: Retrofitting Strategies for Flood Protection in the Era of Climate Change
16:30-16:45	Sara Pascolo, Marco Petti e Silvia Bosa – Università degli Studi di Udine Sulla gestione dei sedimenti di un porto lagunare: applicazione al caso di Marano Lagunare
16:45-17:00	Elisa Leone, Alberica Brancasi, Antonio Francone, Agostino Lauria, Andrea Paglialonga, Elio Ciralli, Leonardo Tallo, Antonino Viviano, Giuseppe R. Tomicchio – Università del Salento Evoluzione del danno di una scogliera frangiflutti con elementi di mantellata di tipo Accropodes II e Accroberm I mediante analisi basata su immagini acquisite da drone
17:00-17:15	Zihan Liu, Irene Simonetti, Lorenzo Cappiotti Studying floating breakwaters in a numerical wave tank
17:15-17:30	Luis Cusati – DHI (azienda sostenitrice) Analisi e modellazione numerica delle problematiche di agitazione interna causate da onde di lungo periodo in un porto turistico: il caso del porto di Ventimiglia
17:30-17:45	Francesco Ciardulli e Francesco Pasanisi – CWP Engineering (azienda sostenitrice) Optimization of design solutions to improve water renewal in enclosed basins. A case study in U.A.E.
17:45-18:00	Maria Martino – Masider (azienda sostenitrice) Le palancole: un'idea del 1902 quanto mai attuale
18:00-18:30	<i>Concerto e aperitivo</i>
21:00	<i>Cena sociale - La Bettola di Piero - Via Orti, 17, Milano</i>



ASSOCIAZIONE DI INGEGNERIA
OFFSHORE E MARINA



PROGRAMMA DEFINITIVO

**STUDI DI AGGIORNAMENTO
AIOM 2023
19-20 OTTOBRE - MILANO**

Venerdì, 20 ottobre 2023

	SESSIONE 4: Gestione e Protezione dei litorali e delle aree portuali – Moderatori: Proff. Carla Faraci (Università degli Studi di Messina) e Lorenzo Cappiotti (Università degli Studi di Firenze)
09:00-09:30	Keynote lecture – Prof. Enrico Foti – Università degli Studi di Catania Il porto di Catania: conoscere il passato per progettare il futuro
09:30-09:45	Massimiliano Marino, Rosaria Ester Musumeci, Luca Cavallaro, Enrico Foti - Università di Catania Adattamento ai cambiamenti climatici attraverso interventi di restauro costiero: uno studio modellistico nella sicilia sud-orientale
09:45-10:00	Riccardo Mel, Elisa Coraci, Franco Crosato, Maurizio Ferla, Andrea Bonometto - ISPRA Addressing the effect of the Mo.S.E. barriers on sea levels within the Venice Lagoon
10:00-10:15	Guido Benassai – Università di Napoli Parthenope Sistemi di allerta per la previsione del rischio da inondazione delle spiagge
10:15-10:30	Matteo Postacchini, Lorenzo Melito, Giovanni Ludeno – Università Politecnica delle Marche Modellazione numerica e radar in banda X: una sinergia utile per la previsione dell'inondazione costiera
10:30-10:45	Carlo Lo Re, Gabriele Nardone, Marco Picone, Arianna Orasi, Maurizio Ferla – ISPRA Prossimi sviluppi e nuove integrazioni della rete di monitoraggio dell'ISPRA per lo stato fisico del mare
10:45-11:00	Agnese Baldoni, Francesco Marini, Carlo Lorenzoni, Maurizio Brocchini – Università Politecnica delle Marche Valutazione dell'inondazione costiera in uno scenario di cambiamenti climatici
11:00-11:15	Antonia Menzione, P.L.M. de Vet, Marco Mancini, J.J. van der Werf, R. Schrijvershof, V.V van Proijen – Politecnico di Milano, Delft University of Technology, Deltares Modellazione dell'evoluzione morfologica delle aree intertidali: il caso di studio del Roggenplaat
11:15-11:30	Gabriele Guglielmini, Alessio Spiga, Lucia Ferrarini – GEOBRUGG (azienda sostenitrice) Soluzioni per le infrastrutture costiere del futuro
11:30-11:45	<i>Coffee break</i>
11:45-12:00	Keynote lecture – Prof. Giuseppe Roberto Tomasicchio (Università del Salento) - Moderatore: Prof. Mario Calabrese (Università di Napoli “Federico II”) Le politiche del mare e il PNRR
	SESSIONE 5: Strutture marittime off-shore – Moderatori: Proff. Felice Arena (Università Mediterranea di Reggio Calabria) e Claudia Cecioni (Università di Roma Tre)
12:00-12:30	Keynote lecture – Prof. Filippo Berto – Università “La Sapienza” di Roma La fatica nelle megastrutture
12:30-12:45	Luca Baffoni, Davide Merli – ENSER (azienda sostenitrice) Fondazioni di impianti eolici off-shore: analisi di integrità strutturale di pali di grande diametro infissi in substrati rocciosi
12:45-13:00	Alessandro Fontanella, Marco De Pascali, Sara Muggiasca, Marco Belloli – Politecnico di Milano Impact of waves and platform dynamics on energy production on floating wind farms
13:00-13:15	Agostino Lauria, Pierpaolo Loprieno, Antonio Francone, Elisa Leone, Giuseppe Roberto Tomasicchio – Università del Salento Modellazione dinamica delle mooring lines per turbine eoliche offshore
13:15-13:30	Consegna dei premi e chiusura dei lavori
13:30-14:00	Assemblea dei soci e riunione del Consiglio Direttivo

all'organizzazione degli studi di aggiornamento AIOM 2023 contribuiscono



SiZable
ENERGY



30enser



ilsstudio
Engineering & Consulting Studio srl

CWP
Engineering
COASTAL, WATERWAYS
& PORTS ENGINEERING