

Organizers



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE



With the support of



Program of the 4th International Conference on Nautical and Maritime Culture

ICNM 2024



Day 2 (Friday, 29th November)

08:45 Cantieristica navale e laboratori didattici (Chaired by: W. Prendin)

10:00 Opening Session

10:30 Plenary Session (Chaired by: A. Marino')

Keynote speech by MARINA MILITARE ITALIANA

11:00 Coffee break

11:30 Ship design and user experience (Chaired by: A. Scamardella)

On the application of the isogeometric approach to a ship's structural member, *C. Chianese, M. Acanfora, T. Coppola, M. Altosole*
Enhancing Leisure Sailing Experience through Technology and Artificial Intelligence, *L. Pagani, P. Gemelli*
Intact and Damage Stability Metamodels for the Concept Design of Naval Ships, *N. Norcia, S. Utzeri, L. Braidotti, S. Bertagna, V. Bucci, A. Marino*
Bending and Impact Response of Sandwich Panels for XCAT Hulls in Sport Competitions, *M. Raffaele, F. Cucinotta, G. Palomba, P. Corigliano*
Between identity and eclecticism: a brief discussion about the role of designers, similarities, and differences in the interior design of large passenger ships in the modern era. *N. Sorrentino*

13:00 Lunch

14:30 Invited speech (Chaired by: V. Bucci)

Rinnovamento della flotta ACTV nell'ottica della Water E-Mobility,
Salvatore Savarese, ACTV/DIMAN - Direttore Operativo Cantieri Navali

14:45 History of ships and navigation 1 (Chaired by: V. Crupi)

Stability investigation about the Italian frigate "Terribile". *E. Fasano, E. Begovic, G. Rosano*
History of visual communication in the nautical field. *D. Noel*
Naumachia and scientific research in the shade of the trees: Experiments on hulls in the park of a Royal Palace. *M.E. Ruggiero*
Between tradition and science: education in the naval architecture through the eyes of Duhamel du Monceau. *C. Tacchella*
REGIA NAVE PUGLIA: a Torpedo Ram around the World (1901-1923). *B. Cianci*

16:15 Naval architecture evolution (Chaired by: E. Fasano)

A methodology for predicting vertical motions in ship concept design, *S. Utzeri, L. Braidotti, N. Norcia, A. Marino*
 Numerical Assessment of the Drainage Capacity of a RoPax Vessel in the Garage Deck in Calm Water and Irregular Waves, *M. Acanfora, Silvia Pennino, F. Scamardella*
 Innovative approach to evaluate ship resistance in a Transitional Mode using the Length/displacement ratio, *O. Kanifolskiy, V. Ruggiero*
 Predicting sailing yacht hull resistance using Gaussian Process Regression, *P. Gemelli, L. Pagani, M. I. Zignego*
 Determining the resistance of a mediaeval ship by numerical analysis: Case study of the ship Nin 1, *S. Viličić, S. Rudana, I. Radić Rossi, A. Lucchini*

20:00 Gala Dinner

Circolo Sottoufficiali della Marina Militare Venezia - Riva Cà di Dio Castello, 2179

09:30 Sustainability in maritime domain (Chaired by: M. Altosole)

Green and lightweight boat: a case study of Samothrace project, *G. Briguglio, G. Brando, V. Crupi*
 An application of smart-microgrid in slow-speed tourism, *D. Padoecchia, V. Bucci*
 Naval and maritime culture in Sardinia Island. Perspectives for the sea & land development,
G. Balletto, S. Battino, G. Borruso, L. Carboni, M. Naseddu
 Design solutions for a competition solar boat, *A. R. Quinhões Pinto, C. Campese, G. Minak*
 Feasibility Assessment for the Application of Carbon Capture Systems Onboard Cargo Ships
 in Response to the EU ETS Regulation, *V. Bortuzzo, S. Bertagna, A. Marino, V. Bucci*

11:00 Coffe break

11:30 History of ships and navigation 2 (Chaired by: M. E. Ruggiero)

La nascita dell'idroplano: archetipo dell'aliscafo, *M. Corradi*
Mi chiamo Christina O, *R. Salafra*
Stato dell'arte dell'inclusione nautica in Italia delle persone con disabilità cognitiva, *M. Di Lecce*

12:15 Invited speech (Chaired by: C. Kraskovic)

Una nuova consapevolezza sulle opportunità delle rinnovabili marine in Italia: le azioni pilota del progetto FLORES, *C. Kraskovic - MareFVG*
Nuovi prototipi formativi nella cantieristica navale: un'azione congiunta di imprese ed enti di formazione con il progetto CHALLENGE 4S, *W. Lenarduzzi - MareFVG*
Le opportunità nell'edilizio offshore: la visione di AVENTA per lo sviluppo delle competenze e dell'innovazione, *S. Davanzo - AVENTA Italia*
Patti per le competenze: un punto di collegamento con le comunità locali, *C. Cesaro - MareFVG*

13:15 Conclusion

13:30 Lunch

15:30 Social event

Museo Storico Navale di Venezia - Calle S. Biasio, 2148

La Conferenza è finanziata dal Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 Componente 2 Investimento 1.5. Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità" progetto "iNEST – Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem", Attività trasversale CC3 - CUP J43C22000320006 - Finanziato dall'Unione Europea. NextGenerationEU