

SAVE THE DATE



# 19<sup>th</sup> International Conference on Ships and Shipping Research



Jointly organized by:



## TRIESTE

# 20/22 JUNE 2018

Under the patronage of:



[www.atenanazionale.org/nav/nav2018](http://www.atenanazionale.org/nav/nav2018)

## Introduction

The NAV conference, organized by “Associazione Italiana di Tecnica Navale”, is the major Italian scientific event on marine technology issues. The conference will take place in three days, covering the whole spectrum of maritime technology themes, with particular attention to new methods for the use of the sea as a source of energy and resources. About 200 papers are expected which will be shown in parallel sessions and in conjunction with specific workshops. The NAV 2018 conference will take place in Trieste, with the aim of highlighting the scientific, technological and industrial world. For this purpose, a Committee of Honor with the personalities of excellence of the Italian maritime world has been set up, giving them the role of “ambassadors” of the conference. Since next October, before the NAV conference, a series of monthly events on maritime themes, open to all the citizens, will be organized.

## Introduzione

La conferenza NAV, organizzata dall'Associazione Italiana di Tecnica Navale, è il principale evento scientifico italiano sulle tematiche delle tecnologie navali e marittime. La conferenza si svilupperà su tre giorni, coprendo l'intero spettro di temi della tecnologia marina, con particolare attenzione alle nuove forme di utilizzo del mare come fonte di energia e risorse. Sono attesi circa 200 articoli che saranno presentati in sessioni parallele e in concomitanza con specifici workshop. La conferenza NAV 2018 si svolgerà a Trieste, con l'obiettivo di mettere in evidenza il mondo scientifico, tecnologico e industriale. A tal fine, è stato costituito un Comitato d'Onore con le personalità d'eccellenza del mondo marittimo italiano, dando loro un ruolo di “ambasciatori” della conferenza. In preparazione al NAV saranno organizzati una serie di eventi a cadenza mensile su temi marittimi, aperti a tutta la cittadinanza.

## Conference Topics

- Conceptual and practical ship design
- Offshore vessels design & engineering
- Naval ships design & technology
- Yacht, pleasure craft and inland vessels design
- Stability, Seakeeping, Maneuverability
- Numerical & experimental hydrodynamics
- Structural design & production technology
- Ship propulsion, machinery and systems
- Environment protection, electric system and ship energy efficiency
- Comfort on board
- Safety and security
- Marine renewable energy
- Deepsea mining and marine robotics Ship digitalization, unmanned vehicle and cyber security

For more informations / Per ulteriori informazioni:

[www.atenanazionale.org/nav/nav2018](http://www.atenanazionale.org/nav/nav2018)

## Committee of Honor / Comitato d'onore

**Carla Demaria** (Chairman of UCINA)  
**Gaetano Manfredi** (Rector of University of Napoli)  
**Giuseppe Bono** (CEO Fincantieri)  
**Giuseppe Coronella** (President Vard)  
**Guido Barbazza** (President of Wärtsilä Italia)  
**John Hicks** (Vice president of Lloyd's Register)  
**Maria Cristina Pedicchio** (President of OGS)  
**Mario Mattioli** (President Confitarma) tbc  
**Massimo Inguscio** (President CNR) tbc  
**Maurizio Fermeglia** (Rector University of Trieste)  
**Paolo Comanducci** (Rector University of Genova)  
**Stefano Ruffo** (Director of SISSA)  
**Ugo Salerno** (Chairman and CEO, RINA SpA) tbc  
**Umberto Masucci** (Chairman of Propeller Club)  
**Valter Girardelli** (Capo di Stato Maggiore MMI)  
**Vincenzo Melone** (Comandante Generale CP) tbc  
**Zeno D'Agostino** (President of Authority of Trieste)

## Organizing Committee / Comitato Organizzatore

**Alberto Moroso** (ATENA) - Chairman  
**Vittorio Bucci** (University of Trieste) – Conference Secretary  
**Luca Ambrosio** (Fincantieri) – Conference Treasurer  
**Ubaldo la Monaca** (University of Trieste) – Local Organizer  
**Luca Braidotti** (University of Trieste) – Information Technology Supervisor  
**Andrea Mancini** (CNR)  
**Bruno Della Loggia** (ATENA)  
**Diego Pauluzzi** (Wartsila Italia)  
**Gianluigi Rozza** (SISSA)  
**Giorgio Bacicchi** (Fincantieri)  
**Luciano Manzon** (ATENA Friuli Venezia Giulia)  
**Lucio Sabbadini** (Maritime Technology Cluster FVG)  
**Mario Croce** (Lloyd's Register)  
**Michela Vellico** (OGS)  
**Paolo Frandoli** (President ATENA Friuli Venezia Giulia)  
**Stefania Ricco** (CETENA)