

## Michele Martelli

Professore associato

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2012

**Dottorato di Ricerca in Ingegneria Navale**

Study and development of a simulation platform for surface vessels  
Università degli Studi di Genova

2009

**Laurea Specialistica in Ingegneria Navale**

Dynamic Simulation of controllable pitch propellers  
Università degli Studi di Genova

2006

**Laurea Triennale in Ingegneria Navale**

Progetto preliminare di una nave chimichiera  
Università degli Studi di Genova

### ESPERIENZA ACCADEMICA

2019-In corso

**Professore Associato**

Università degli Studi di Genova

2025

**Visiting Professor**

University of Rijeka (HR)

2019

**Visiting Researcher**

Delft University of Technology (NL)

2016-2019

**Ricercatore a tempo determinato tipo B**

Università degli Studi di Genova

2017

**Visiting Researcher**

Delft University of Technology (NL)

2015-2016

**Ricercatore a tempo determinato tipo A**

Università degli Studi di Genova

## **INCARICHI ACCADEMICI**

2021-2024

### **Membro del Consiglio di Scuola**

Scuola Politecnica

Università degli Studi di Genova

2018-2024

### **Membro della Giunta di Dipartimento**

Dipartimento di ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni - DITEN

Università degli Studi di Genova

## **TITOLI**

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

### **2022-In corso Responsabile scientifico UniGE**

PNRR – Centro Nazionale Mobilità Sostenibile - Responsabile scientifico attività Unige Spoke 3 Waterways – WP leader toward autonomous navigation

MUR

### **2022-2025 Responsabile scientifico UniGE**

Progetto Europeo Horizon intitolato SafeNav- Safer Navigation

Comunità Europea

### **2019-2022 Responsabile scientifico UniGE**

Progetto PON intitolato ARES Robotica Autonoma per Nave Estesa

MIUR

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

### **2025-In corso Editorial Board Member**

Autonomous Transportation Research

Elsevier

### **2023-In corso Associate Editor**

Journal of Marine Engineering and Technology

Institute of Marine Engineering, Science and Technology (UK)

### **2017-2021 Editorial Board Member**

The Journal of Ocean Technology

Marine Institute of Memorial University of Newfoundland

### **2021-In corso Editor dei Proceedings**

international ship control systems symposium

Institute of Marine Engineering, Science and Technology (UK)

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

**2018 Conference Paper Awards**

Secondo premio per la memoria intitolata: A random sampling-based algorithm for ship path planning with obstacles, presentata alla conferenza iSCSS 2018  
Institute of Marine Engineering, Science and Technology (UK)

**2013 Miglior tesi di Dottorato**

La tesi di dottorato è stata premiata tra le 3 migliori in Italia nell'ambito di ricerca di Modeling and Simulation  
Movimento Italiano di Modellazione e Simulazione

**2012 Conference Paper Awards**

Secondo premio per la memoria intitolata: Time domain simulation for marine propulsion applications, presentata alla conferenza SCSC 2012  
The Society for Modeling and Simulation International (US)

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

**2023 Brevetto Europeo**

Titolo: System and method for supporting an operator for navigation