



### Marco Ferrando

Qualifica: Professore Associato Confermato

SSD: ING-IND/01

Indirizzo: Via Montallegro, 1 16146 Genova

tel./fax.: 010 353 2412

cell.: 348 5141 586

e-mail: marco.ferrando@unige.it

### Ambiti di insegnamento e ricerca

Architettura Navale: progettazione, resistenza al moto, propulsione

### Orario di ricevimento

Martedì 0900 – 1000

Venerdì 0900 - 1100

---

### Curriculum

Nato a Genova il 4 gennaio 1957 Laureato in Ingegneria Navale e Meccanica presso l'Università degli studi di Genova.

01-07-1983 Ricercatore Universitario.

01-07-1986 Ricercatore Universitario Confermato

01-10-1998 Professore Associato

09-07-2002 Professore Associato Confermato

Per l'anno accademico 2013/14, è titolare degli insegnamenti di:

- ARCHITETTURA NAVALE A (CDL) (cod: 60505)
- COMPLEMENTI DI ARCHITETTURA NAVALE (cod: 60281)
- MOTOR YACHT DESIGN (cod: 66244)

L'attività didattica e scientifica del Prof. Marco Ferrando è attualmente rivolta ai seguenti settori:

- Progettazione di navi ed imbarcazioni da diporto;
- Resistenza al moto delle carene;
- Propulsione

*Membro del Unconventional Propulsors Specialist Committee of the 22<sup>nd</sup> ITTC\* (1996-1999)*

*Membro del ITTC\* Quality Systems Group dal 1999 (23<sup>rd</sup> ITTC\*) al 2008 (25<sup>th</sup> ITTC\*)*

*Chairman del ITTC\* Quality Systems Group dal 2008 (26<sup>th</sup> ITTC\*)*

*\* International Towing Tank Conference.*

*Fellow of the Royal Institution of Naval Architects dal 2005.*

*dal 05-11-2008 Delegato del Rettore, per il funzionamento del polo decentrato della Spezia*

*dal 28-11-2008 Delegato del Preside della Facoltà di Ingegneria per la gestione dello Sportello dello Studente*

*dal 10-01-2013 Coordinatore del "Gruppo di lavoro Organizzazione Didattica" - Scuola Politecnica*

---

### Pubblicazioni significative

Propeller Cavitation 3d Reconstruction through Stereo-Vision Algorithms

L. SAVIO; M. VIVIANI; M. FERRANDO

Nantes

Static and dynamic stability of planing boats: application cases for an harmonized rule perspective

FERRANDO M.; GUALENI P.; VIVIANI M.; RUSCELLI D.; SAPERE S.

ATHENS

Comparison of experimental measurements and numerical calculations for a propeller in axial cylinder

S.Gaggero; L. Savio; S. Brizzolara; M. VIVIANI; M. Ferrando; F. Conti

MARINTEK (Norwegian Marine Technology Research Institute) Trondheim

---



### Marco Ferrando

Qualification: Confirmed Associate Professor  
SSD: ING-IND/01

Address: Via Montallegro, 1 16146 Genova  
tel./fax.: 010 353 2412  
mob.: 348 5141 586  
e-mail: marco.ferrando@unige.it

### Teaching and Research topics

Naval Architecture: design, resistance, propulsion

### Student meeting schedule

Tuesday 0900 – 1000  
Friday 0900 - 1100

---

### Curriculum

Born in Genoa, on January 4<sup>th</sup> 1957. Laurea (degree 5 years course) in “Naval Architecture and Marine Engineering”, University of Genoa.

01-07-1983 University Researcher  
01-07-1986 Confirmed University Researcher  
01-10-1998 Associate Professor  
09-07-2002 Confirmed Associate Professor

In the Academic Year 2013/14 Marco Ferrando will teach:

- ARCHITETTURA NAVALE A (CDL) (cod: 60505)
- COMPLEMENTI DI ARCHITETTURA NAVALE (cod: 60281)
- MOTOR YACHT DESIGN (cod: 66244)

Prof. Marco Ferrando's teaching and research activities currently regard:

- Design of ships and recreational craft;
- Hull resistance;
- Propulsion

*Member of Unconventional Propulsors Specialist Committee of the 22<sup>nd</sup> ITTC\* (1996-1999)*

*Member of ITTC\* Quality Systems Group from 1999 (23<sup>rd</sup> ITTC\*) to 2008 (25<sup>th</sup> ITTC\*)*

*Chairman of ITTC\* Quality Systems Group since 2008 (26<sup>th</sup> ITTC\*)*

*\* International Towing Tank Conference.*

*Fellow of the Royal Institution of Naval Architects since 2005.*

---

### Significant publications

Propeller Cavitation 3d Reconstruction through Stereo-Vision Algorithms  
L. SAVIO; M. VIVIANI; M. FERRANDO  
Nantes

Static and dynamic stability of planing boats: application cases for an harmonized rule perspective  
FERRANDO M.; GUALENI P.; VIVIANI M.; RUSCELLI D.; SAPERE S.  
ATHENS

Comparison of experimental measurements and numerical calculations for a propeller in axial cylinder  
S. GAGGERO; L. SAVIO; S. BRIZZOLARA; M. VIVIANI; M. FERRANDO; F. CONTI  
MARINTEK (Norwegian Marine Technology Research Institute) Trondheim

.....