



## Massimo Figari

✉ massimo.figari@unige.it  
☎ +39 3358149240

### *Istruzione e formazione*

1989

#### **Laurea in ingegneria navale e meccanica**

110/110 e lode

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

### *Esperienza accademica*

2002 - 2020

#### **Professore Associato**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Coordinatore dei Corsi di Studio in Ingegneria Navale

1994 - 2002

#### **Ricercatore Universitario**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2020 - IN CORSO

#### **Professore Ordinario**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Unità di Ricerca 'Marine Technology'

### *Esperienza professionale*

1991 - 1994

#### **Ricercatore**

CETENA S.p.A. - Genova - IT

Ho svolto la mia attività nel gruppo Analisi Strutturale

1990 - 1991

#### **Ufficiale di Complemento del Genio Navale**

Marina Militare - IT

Ho svolto 12 mesi di imbarco su Nave Cavezzale in qualità di Ufficiale di macchina

### *Competenze linguistiche*

#### **English**

Buono

## ***Attività didattica***

- **Impianti Navali**, insegnamento caratterizzante della Laurea in Ingegneria Navale di Genova,
- **Impianti di Propulsione**, insegnamento caratterizzante della Laurea in Ingegneria Navale presso l'Accademia Navale di Livorno,
- **Affidabilità e Sicurezza degli impianti navali**, insegnamento caratterizzante della Laurea Magistrale in Ingegneria Navale,
- **Navi Militari**, insegnamento a scelta della Laurea, in collaborazione con un docente a contratto,
- **Progetto della nave militare**, insegnamento a scelta della Laurea Magistrale, in collaborazione con un docente a contratto.

## ***Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione***

### **Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti**

Sono supervisore di dottorandi e assegnisti che svolgono attività di ricerca nel settore degli Impianti Navali.

### **Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

Sono membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettrica, l'Ingegneria Navale e i Sistemi Complessi per la Mobilità.

## ***Interessi di ricerca***

Le tematiche trattate abbracciano gli ex settori scientifici I01B Costruzioni Navali e I01C Impianti Navali, oggi ricompresi nel settore ING-IND/02 Costruzioni e impianti navali. I filoni principali di ricerca sono:

- collasso della trave nave e dinamica delle strutture navali soggette a carichi impulsivi (11 pubblicazioni e molti reports di ricerca classificati);
- impatto ambientale del trasporto marittimo ed efficienza energetica della nave (25 pubblicazioni);
- simulazione dinamica degli impianti di propulsione, controllo della propulsione, controllo di mezzi navali (59 pubblicazioni);
- progetto della nave e dell'impianto di propulsione (11 pubblicazioni);
- affidabilità e disponibilità dei sistemi (8 pubblicazioni).