

Paola Gualeni

Professore ordinario

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laureata in **Ingegneria Navale** presso l'Università degli Studi di Genova

ESPERIENZA ACCADEMICA

Attualmente

Professore Ordinario

SSD ING-IND/01 Architettura Navale
Università degli Studi di Genova

Professore Associato

SSD ING-IND/01 Architettura Navale
Università degli Studi di Genova

Ricercatore

SSD ING-IND/01 Architettura Navale
Università degli Studi di Genova

PRINCIPALI COMPITI ISTITUZIONALI

Attualmente

Vice - Preside

Scuola Politecnica
Università degli Studi di Genova

Attualmente

Coordinatore di Corso di Studi

Corso di Laurea in Ingegneria Navale
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Navale
Università degli Studi di Genova

Attualmente

GEV disciplinare – VQR 2020-2024

Area 09
Ingegneria industriale e dell'informazione (GEV09)

2018-2021

Componente della **Giunta Dipartimentale** del DITEN

[2018-2021](#)

Componente del Consiglio della Scuola Politecnica

[2015-2017](#)

Presidente della Commissione Paritetica per la Didattica ed il Diritto allo Studio della Scuola Politecnica

[2013-2015](#)

Componente della **Commissione Paritetica per la Didattica ed il Diritto allo Studio** della Scuola Politecnica

[2013-2019](#)

Referente della Scuola Politecnica per la Scuola di Lingua e Cultura Italiana dell'Università degli Studi di Genova

[2011-2017](#)

Componente della Commissione Indirizzo del DITEN

[2010-2013](#)

Rappresentante del Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) nella **Commissione Internazionalizzazione della Scuola Politecnica**

ALTRO

[2024 ad oggi](#)

Membro dell' **Ethics Advisory Board** del Progetto EDF – (European Defense Fund) Call: EDF-2021-NAVAL-D Proposal: EPC

[2019-2022](#)

Presidente del Comitato Tecnico Scientifico (CTS) delle Distretto Ligure delle Tecnologie Marine (DLTM –soggetto gestore del Polo ligure delle Tecnologie del Mare e dell'Ambiente Marino)

[Dal 2014](#)

Componente del Comitato Tecnico Scientifico (CTS) delle Distretto Ligure delle Tecnologie Marine (DLTM –soggetto gestore del Polo ligure delle Tecnologie del Mare e dell'Ambiente Marino)

[Dal 2014](#)

Membro del Consiglio Scientifico del Cluster Tecnologico Nazionale (MIUR - Decreto Direttoriale 257/Ric del 30 maggio 2012) sui Mezzi e sistemi per la mobilità di superficie terrestre e marina, CTN "Trasporti Italia 2020" poi denominato **"Cluster Nazionale Trasporti"**

[2008-2011; 2011-2014; 2014-2017](#)

Membro (rappresentante del sud-europa) dello **Stability in Waves Committee dell'International Towing Tank Conference**

[2016-2017](#)

Chairman dello **Stability in Waves Committee** dell'**International Towing Tank Conference**

2002 - 2008

Membro dell'Intersessional **Correspondence Group on Ship Damage Stability** dell'IMO (International Maritime Organization)

2018 - 2021

Membro dell' intersessional **Correspondence group on intact stability criteria** dell'IMO (International Maritime Organization)

2017 - 2019

Membro dell'**Expert Group on Skills and Career Development in the Blue Economy** (European Commission, DG-mare)

Dal 2019

Membership dell' **American Bureau of Shipping** (ABS) su nomina dell 'ABS Board of Directors

2006 -2011; 2013-2018

Membro del **Council della Royal Institution of Naval Architects**

PRINCIPALI ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

L'attività scientifica si articola su diversi argomenti collegati tra loro e riconducibili complessivamente all'ambito dell'architettura navale, sintetizzabili in:

- metodi numerici per la previsione del **comportamento della nave in mare ondosso**
- **sicurezza della nave** (stabilità stato integro e falla)
- integrazioni a bordo di soluzioni per la **decarbonizzazione**
- **metodi innovativi** di progettazione navale

Tale attività si è concretizzata nella pubblicazione di più di cento articoli scientifici di rilevanza internazionale su rivista e a conferenze.

L'attività di ricerca è stata sviluppata, nel corso degli anni, come responsabile scientifico di diversi progetti di ricerca finanziati dall'Industria, dalla Regione Liguria e dai ministeri MIUR, MISE e Difesa. In tali progetti hanno collaborato più di una decina di ricercatori a tempo determinato (assegni di ricerca), finanziati sui progetti stessi.

Per dettagli rivolgersi direttamente al docente.

Principali Attività Didattiche

Si riporta solo la titolarità dei corsi ad oggi:

Statica della Nave (6 CFU) CLM in Ingegneria Navale - classe LM – 34

Progetto della Nave Mercantile (6 CFU) CLM in Ingegneria Navale - classe LM – 34

Relatore di **più di cento tesi di laurea magistrale** in ingegneria navale, oltre a decine di tesi di laurea triennale in ingegneria navale.

2012-2015

Membro del comitato di gestione e del comitato scientifico del master di secondo livello **“System Engineering for Maritime Technologies – FORTEMARE”**.

2013 - 2024

Coordinatore del **modulo BLUE GROWTH** nell’ambito di ‘Istituto di Studi Superiori dell’Università di Genova – IANUA - ISSUGE - percorso di livello magistrale.

Tutor di dottorato:

XIX ciclo titolo: “Investigation for Particle Numerical Methods Application to the Hydrodynamic of the Damaged Ship”

XXII ciclo titolo: “Dynamics of High Speed Craft”

XXX ciclo “Probabilistic Approaches for Power Generation Systems Design and Management On-Board Ships (co-tutor)

XXXI ciclo “I criteri di stabilità allo stato integro di seconda generazione”

XXXIII ciclo “Human Factor Integration in Maritime Systems Safety: from Design to Operations”

XXXVI ciclo “Metodologia e Strumenti di System Engineering per il Progetto Innovativo della Nave”