

# Paolo Gemelli, Ph.D.



## Formazione:

- Dottorato di ricerca in Architettura e Design (curriculum Design) conseguito il 18.05.2020 presso l'Università degli Studi di Genova. Attività di ricerca svolta in collaborazione con il NATO Center for Maritime Research and Experimentation di La Spezia. Titolo ricerca: 'Self-adapting approach in Underwater Unmanned Vehicles design'.
- Laurea in Ingegneria Elettronica conseguita presso l'Università degli Studi di Genova. Titolo della tesi: 'Detection di mezzi subacquei in ambiente litoraneo'
- Diploma di Aspirante al Comando di Navi Mercantili conseguito presso l'Istituto Nautico 'San Giorgio' di Genova

## Attività professionale:

- Dal 2001 ad oggi: analista di intelligence per il settore marittimo. Attività svolta presso diverse Aziende private in qualità di socio o consulente.

## Attività didattica e scientifica:

- Anno accademico 2023-24 professore a contratto per i corsi:
  - Architettura Navale (corso di laurea in Design del Prodotto Nautico, Università di Genova)
  - Principi di Statica e Geometria dei Galleggianti (corso di laurea in Design del Prodotto Nautico, Università di Genova)
  - Docente presso la scuola di analisi geopolitica Domini (Roma) relativamente ai temi dell'intelligence navale
- Anno accademico 2022-23 professore a contratto per i corsi:
  - Architettura Navale (corso di laurea in Design del Prodotto e della Nautica, Università di Genova)
  - Statica della Nave (corso di laurea in Design del Prodotto e della Nautica, Università di Genova)
  - Docente presso la scuola di analisi geopolitica Domini (Roma) relativamente ai temi dell'intelligence navale

- Anno accademico 2021-22: professore a contratto per il corso di Architettura Navale (corso di laurea in Design del Prodotto e della Nautica, Università di Genova);
- Anno accademico 2021-22: assistente alla didattica per il corso di Disegno Industriale Applicato 2 (corso di laurea in Design del Prodotto e della Nautica, Università di Genova);
- Anno accademico 2020-21: assistente alla didattica per il corso di Disegno Industriale Applicato 2 (corso di laurea in Design del Prodotto e della Nautica, Università di Genova);
- Anno accademico 2020-21: cultore della materia presso il Dipartimento di Architettura e Design, Università di Genova;

## **Pubblicazioni**

### *Pubblicazioni divulgative:*

- Autore di circa 500 pubblicazioni a carattere divulgativo sui temi della navigazione a vela, meteorologia marina ed oceanografia, analisi di intelligence, analisi dei mercati finanziari (monografie e articoli su riviste nazionali ed internazionali);

### *Pubblicazioni formali:*

- Zignego Mario Ivan, Bertirotti Alessandro, Gemelli Paolo, Pagani Laura. 2023. “Quantifying human factor in ships operation via an AI based emotions recognition”. INT-NAM 2023 4th International Naval Architecture and Maritime Symposium.
- Zignego Mario Ivan, Bertirotti Alessandro, Gemelli Paolo, Pagani Laura. 2023. “Technology and neuroarchitecture”. IDEA investigating design in architecture.
- Gemelli Paolo, Zignego Mario Ivan, Bertirotti Alessandro. 2022. “A Smart Mockup for an Innovative Interior Yacht Design Approach”. In NAV 2022: 20th International Conference on Ship & Maritime Research
- Gemelli, Paolo, Pierre-Marie Poulain, Mario Ivan Zignego, and Daniele Cecchi. 2019. “Slocum Underwater Glider Acoustic Capabilities Improvement by Wings Re-Design.” In Proc. 2019 IMEKO TC-19 International Workshop on Metrology for the Sea, 178–82. Genoa, Italy.
- Zignego, Mario Ivan, and Paolo Gemelli. 2019. “A Smart Mockup for a Small Habitat.” International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM), November. <https://doi.org/10.1007/s12008-019-00629-9>.
- Gemelli, Paolo A. 2016. “The Role of a Ship’s Performance Uncertainties and the Information Communication Skills in Weather Routing Efficiency.” In , 2016:18. La Spezia, Italy: NATO STO CMRE.
- Gemelli, Paolo A. 2015. “I Glider.” Rivista Marittima, no. Ottobre: 114–117.
- Gemelli, Paolo A. 2014. “The Geography of Urban Voids.” In Cr(Eat)Ing City: Strategies for the Resilient City, edited by Emanuele Sommariva, 56–65. LIST Lab.

- Gallino, Stefano, Paolo Gemelli, P.F. Marsiaj, and Laura Pedemonte. 2007. “Weather Routing.” In “Weatherrouting Dans La Méditerranée.” A Delitala and K Strataridakis.
- Onorato, Luca, Paolo Gemelli, and Stefano Gallino. 2006. “A Supervisionate Classification Approach of South-Westerly Wind Regime Causing Severe Weather over the Gulf of Genoa.” In . Ljubljana.
- Gemelli, Paolo, Luca Onorato, and Stefano Gallino. 2006. “An Efficient Way to Provide Meteorological Information in Extreme Conditions.” In . Ljubljana.
- Gemelli, Paolo, Luca Onorato, Stefano Gallino, and Fabiana Castino. 2005. “A Study of Two South-Westerly Regimes in the Gulf of Genoa Causing Severe Weather.” In . Utrecht.

### **Iscrizione ad Albi, Elenchi ed Associazioni:**

- Ordine Nazionale dei Giornalisti, elenco pubblicisti
- Albo periti ed esperti Camera di Commercio di Genova (esperto in meteorologia)
- Associazione Italiana Analisti di Intelligence e Geopolitica (Roma)
- U.S. Naval Institute, Annapolis (USA)
- Military Operations Research Society, Arlington (USA)