

## Giorgio Tani

Professore associato

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2015

**Dottorato di Ricerca in Ingegneria Navale (GSD IIND-01/A)**

Titolo della tesi: “Experimental study of cavitating propeller radiated noise”

Università degli Studi di Genova

2011

**Laurea Magistrale in Ingegneria Navale**

Titolo della tesi: “Simulazione numerica delle interazioni fluido-struttura per il fenomeno dello sloshing”

Università degli studi di Genova

2007

**Laurea Triennale in Ingegneria Navale**

Titolo della tesi: “Verifica del progetto di massima di una chemical tanker da 12000 TPL”

Università degli studi di Genova

2004

**Diploma di Maturità**

Liceo Scientifico G.D. Cassini

### ESPERIENZA ACCADEMICA

2023-ora

**Professore Associato**

SSD ING-IND/01 (successivamente IIND01/A) Architettura Navale

Università degli studi di Genova

2020 –2023

**Ricercatore a tempo determinato di tipo B, contratto ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera B), della Legge 30.12.2010, n. 240**

SSD ING-IND/01 Architettura Navale

Università degli studi di Genova

2016 – 2020

**Ricercatore a tempo determinato di tipo A, contratto ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30.12.2010, n. 240, inclusivo di proroga del contratto**

SSD ING-IND/01 Architettura Navale

Università degli studi di Genova

2015 – 2016

**Assegno di ricerca art. 22 Legge 240/2010**

Università degli studi di Genova

2014 – 2015

**Assegno di ricerca art. 22 Legge 240/2010**

Università degli studi di Genova

## **INCARICHI ACCADEMICI**

2021 - ora

**Responsabile delle Attività di Didattica e Ricerca in Laboratorio per il laboratorio IDRO del dipartimento DITEN**

Università degli Studi di Genova

2019 - ora

**Membro del collegio di dottorato in Marine Science and Technology**

Università degli Studi di Genova

2019-2021

**Membro della commissione servizi tecnici del dipartimento 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

2018 - 2022

Progetto Detra s.r.l. – programma POR-FESR

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

2019 - 2022

PNRR: CN mobilità sostenibile (MOST) – Spoke 3

2019 - 2022

Progetto VENTURE finanziato nell'ambito del bando europeo Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020) under the Call H2020-WIDESPREAD-2018-2020

2019 - 2022

Progetto PIAQUO (Underwater noise impact reduction of the maritime traffic and real-time adaptation to ecosystems) nell'ambito del programma europeo Life, riferimento: LIFE18 ENV/FR/000308.

2018 - 2022

Progetto Y-SEA Yacht Sicuro Efficiente Avveniristico, fondi M.I.S.E.

2014 - 2015

Sviluppo di una Catena di Progetto e Ottimizzazione di Eliche Navali” nell'ambito del progetto ABC (Advanced Boat Concept), fondi M.I.S.E.

2014 - 2016

Progetto CLUSTER fondi DLTM – FAR-MIUR

[2012 - 2015](#)

Progetto AQUO (Achieve Quieter Oceans by shipping noise footprint reduction), programma Europeo 7th Framework Program, Grant agreement no. 314227.

INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

[2015 - ora](#) Membro dell'Hydro Testing Forum

PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALI

[2024 - ora](#) AMPERO (Advanced Methods for Propeller EROsion)

Contratto con Fincantieri, in collaborazione con CETENA

[2020 - 2022](#) Sviluppo di tecniche sperimentali e numeriche per la caratterizzazione di fenomeni cavitativi erosivi (ROOTERO)

Contratto con Fincantieri, in collaborazione con CETENA

[2021 - 2022](#) Prove al tunnel di cavitazione – Digital Ship

Contratto con Fincantieri, in collaborazione con CETENA

[2018 - 2019](#) Studio dei fenomeni connessi al rumore irradiato in mare (Underwater Radiated Noise – URN) dalle navi - RUMIRR

Contratto con Fincantieri, in collaborazione con CETENA, UNINA, UNITS

[2017 - 2018](#) Progetto Propagazione – Studio numerico sperimentale della propagazione del suono in mare

Contratto con Fincantieri, in collaborazione con CETENA

[2016 - 2017](#) Prove sperimentali al tunnel di cavitazione per la misura di caratteristiche idrodinamiche, fenomeni cavitativi, rumore irradiato e pressioni indotte di tre eliche a tre diversi passi per lo sviluppo di modelli semi-empirici

Contratto con Fincantieri

[2016 - 2017](#) Prove al tunnel di cavitazione per misura di flusso con tecniche LDV del campo di moto attorno ad un'elica in mantello

Contratto con Fincantieri, in collaborazione con CETENA

[2015](#) Indagine circa la realizzazione di modelli di eliche attraverso tecniche di prototipazione rapida

Contratto con Fincantieri

[2014 - 2015](#) Prove al tunnel di cavitazione per misura di flusso con tecniche LDV del campo di moto attorno ad un'elica in mantello

Contratto con Fincantieri, in collaborazione con CETENA

[2013 - 2014](#) Prove di elica in tubo cilindrico assiale, a supporto dello sviluppo di nuove geometrie di pala per eliche di manovra

Contratto con Fincantieri