

Lapo Doni

Ruolo: Tecnico di Laboratorio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2020 – 2024

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Marine – Curriculum: Scienze degli Ecosistemi Marini

Tesi sperimentale: Biogeografia globale ed ecologia del genere *Vibrio* in un pianeta in riscaldamento

Università di Genova, Italia

2017 – 2019

Laurea Magistrale in Biologia – Curriculum: Biologia Molecolare e Cellulare

Tesi sperimentale: Effetti degli inquinanti antropogenici sulle comunità batteriche bentoniche nei sedimenti portuali del Mediterraneo

Università di Firenze, Italia

2013 – 2016

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Tesi sperimentale: *Studio degli effetti dell'espressione dell'indicatore di calcio GCaMP6s in zebrafish (Danio rerio)*

Università di Firenze, Italia

ESPERIENZA ACCADEMICA

2023 – Presente

Tecnico di Laboratorio

Laboratorio di Microbiologia, Genetica ed Evoluzione Microbica

Università di Genova, Italia

2020 – 2024

Dottorando

Ricerca con approcci genomici e metagenomici su campioni marini globali, dati storici del *Continuous Plankton Recorder* e metagenomica mirata, per studiare la biogeografia e l'ecologia delle specie di *Vibrio* nel contesto del riscaldamento globale.

Supervisor: Prof. Luigi e Prof. Jaime Martinez-Urtaza

Università di Genova, Italia, in collaborazione con l'Università Autonoma di Barcellona (Spagna) e Cefas (UK).

2019 – 2020

Tirocinante Post-Laurea

Produzione di polioidrossibutirati come bioplastica, utilizzando *Synechocystis* isolato da acque reflue.

Supervisor: Prof. Joan García, Dott.ssa Estel Rueda

Università Politecnica della Catalogna, Barcellona, Spagna

2018 – 2019

Tirocinante di Laurea Magistrale

Valutazione degli impatti degli inquinanti antropogenici sulle comunità batteriche bentoniche in sedimenti di porti turistici mediterranei, con l'obiettivo di sviluppare un approccio ecologico basato su indicatori batterici per il monitoraggio e la bonifica dei sedimenti portuali.

Supervisori: Prof. Giorgio Mastromei e Dott.ssa Elena Tamburini
Università di Cagliari e Università di Firenze, Italia

2015 – 2016

Tirocinante di Laurea Triennale

Analisi dell'impatto dell'espressione pan-neuronale di GCaMP6s sulla vitalità e il comportamento di larve di zebrafish, sviluppando protocolli standardizzati di misurazione della fluorescenza e un sistema semi-automatizzato di tracciamento del movimento per quantificare velocità media e tempi di attività/stasi.

Supervisore: Prof. Francesco Vanzi
Università di Firenze, Italia

TITOLI

PRINCIPALI SEMINARI

- [2025](#) Ecologia e connettività di *Vibrio* negli oceani, XXIX Congresso AIOL, Ancona, Italia
- [2023](#) Decifrare l'ecologia di *Vibrio* negli oceani, Cefas Conference 2023, Lowestoft, UK
- [2023](#) La dispersione a lunga distanza governa la biogeografia globale di *Vibrio* spp. nell'oceano, XXXIV Congresso SIMGBM, Università di Cagliari, Italia
- [2023](#) Caratterizzazione di genomi metagenomici da biofilm microbici nel Blue Hole di Faanu Mudugau (Maldives), 52° Congresso SIBM, Messina, Italia
- [2022](#) Approcci metagenomici per studiare la biogeografia globale e la dispersione transoceanica di *Vibrio*, Cefas Science and Student Conference 2022 "Understand the Past, Predicting the Future", UK
- [2022](#) Impatto su larga scala dell'ondata di calore marino del 2016 sui *Vibrio* potenzialmente patogeni nella Grande Barriera Corallina (Australia), Cortona Procarioni 2022, Cortona, Italia

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

- [2025](#) Premio GENPROBIO 2025 per la migliore tesi di dottorato sul tema: *"Microbiota: analisi della biodiversità microbica e funzionale per comprendere le interazioni microrganismo-ospite e microrganismo-microrganismo"*
SIMGBM