

Stazione Zoologica Anton Dohrn Thesis Students 2024



| Studente | Corso di laurea | Relatore | Correlatore | Tesi |
|-----------------------|---|--|--------------------------|--|
| Giulia Varola | Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Napoli Federico II | prof. Mario Varcamonti | Daniela Coppola | Marine bacteria: an eco-friendly biotechnological solution for bioremediation |
| Gerardo Sorrentino | Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino ed Uso Sostenibile delle sue Risorse, Università degli Studi di Napoli Federico II | Prof. Maurizio Ribera | Francesco Caruso | Bottom trawling: characterization of acoustic noise and interaction with cetaceans in the central Mediterranean Sea |
| Vittoria Dias | Laurea Magistrale in Biologia Marina, Università degli Studi di Padova | Prof.ssa Chiara Papetti | Carmen Rizzo | Biodiversity and biotechnological potential of Luminescent bacteria associated with some Mediterranean deep-sea species |
| Carlotta Labalme | Laurea Magistrale in Marine Biology and Aquaculture - Università degli Studi di Napoli Federico II | Prof. Gianluca Polese | Laura Nunez Pons | Integrative classification of demosponge prey as major diet items of spongi vorous sea turtles from Martinique |
| Alfredo Gigliotti | Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia dell'ambiente marino ed uso sostenibile delle sue risorse, Università degli Studi di Napoli Federico II | Prof. Simonetta Fraschetti | Pierpaolo Consoli | Composition and abundance of benthic marine litter in four areas of the Mediterranean Sea: evidence from Remotely-Operated Vehicle (ROV) explorations |
| Anna Karampet | Master Marine Sciences, Università di Utrecht | Prof. Katja Philippart | Paolo Albano | Comparison between living and death shallow benthic assemblages between areas with different exposure to seawater temperatures in the eastern Mediterranean Sea |
| Joleen Aulgur | Master Marine Sciences, Università di Utrecht | Prof. Francesca Sangiorgi | Paolo Albano | Effects of seawater temperature on taxonomic diversity in Cyprus (eastern Mediterranean Sea) |
| Arima Marchese | Laurea in Ingegneria Chimica e Biochimica, Università degli studi di Palermo | Prof. Francesca Scargiali e Serena Lima Chiara Lauritano | | OTTIMIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE DI LUTEINA IN UN CEPPO MICROALGALE: ANALISI E VALUTAZIONE DEGLI ESTRATTI PER POTENZIALE ANTICANCEROGENO |
| Aditya Thakur | B. Tech in Biotechnology, DY Patil Deemed to be University, Navi Mumbai, India | Dr. Debjani Dasgupta | Carmen Rizzo | OPTIMIZATION OF CHEMICAL EXTRACTION METHODS FOR CHITIN AND CHITOSAN FROM FISH WASTE AND SCREENING OF MARINE BACTERIA FOR CHITINOLYTIC POTENTIAL |
| Ilaria Roca | Laurea Magistrale Biologia per la Sostenibilità, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" | Prof. Roberto Sandulli | Raffaella Casotti | Distribuzione e caratterizzazione di microplastiche nel Golfo di Napoli |
| Nova Yurika | International Master of Science in Marine Biological Resources (IMBRSea), Università di Ghent (Belgio) | Dr. Luana Monteiro | Chiara Lauritano | IDENTIFICATION OF TRANSCRIPTS ENCODING ENZYMES INVOLVED IN THE SYNTHESIS OF ANTICANCER COMPOUNDS IN THE DIATOM <i>Cylindrotheca closterium</i> |
| Crescenzo Savarese | Laurea Magistrale in Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II | prof. Federica Carraturo | Valerio Zupo | Effetti tossigenici di metaboliti secondari di diatomee bentoniche e loro possibili applicazioni biotecnologiche |
| Erica Martone | Laurea Magistrale in Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II | Prof. Aldo Donizetti | Enrico D'Aniello | Caratterizzazione del ruolo dell'acido retinoico durante lo sviluppo embrionale del mollusco bivalve <i>Mytilus galloprovincialis</i> |
| Anna Cerciello | Laurea Magistrale in Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II | Prof. Alessandra Napolitano | Serena Leone | Procedure alternative per l'estrazione degli ovotioi |
| Luca Sabbatini | Laurea Magistrale in Ecobiologia Marina, Sapienza Università di Roma | Prof. Marco Oliverio | Eva Salvati | Echinoderm communities in the bathyal bottoms of the Ionian Sea |
| Luca Graziano | Laurea Magistrale in Biology of extreme environments, Università degli Studi di Napoli Federico II | Prof. Olga Mangoni | Daniela Coppola | Isolation and characterization of bacteria from marine extreme environments as potential resource for biotechnological applications |
| Sara Russo Spena | Laurea Magistrale in Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II | prof. Ezio Ricca | Mariella Ferrante | Structure and expression of the TOR gene, Target of Rapamycin, in the diatom <i>Phaeodactylum tricorutum</i> |
| Antonietta Ventriglia | Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Napoli Federico II | Prof. Mario Varcamonti | Pietro Tedesco | Heterologous expression and bioactivity of <i>Pseudomonas mandelii</i> BTN1 rhamnolipids in model organisms <i>Pseudomonas putida</i> KT2440 |
| Jannyna Mires | Master of Science in Marine Biological Resources (IMBRSEA) | Dr. Luana Monteiro | Sandra Hochscheid | Egg-struggles: Environmental factors affecting hatching success of loggerhead turtles from new emerging nesting sites the Western coast of Italy |
| Chloe Hollerer | Master's course in Molecular and Cellular Biology, Institut Agro Rennes | Prof. Sandrine Lagarrigue | Mariella Ferrante | Study of the nitrogen metabolism of the marine diatom <i>Pseudo-nitzschia multistriata</i> |
| Rosa Della Valle | Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Napoli Federico II | Prof. Mario Varcamonti | Fortunato Palma Esposito | Dal genoma alla produzione di bioplastiche: studio di Pseudohalocynthia basteri e produzione di PHA |
| Giuliano Giacobelli | Laurea Magistrale in Biologia Marina ed Acquacultura, Università degli Studi di Napoli Federico II | Prof. Gianluca Polese | Fabio Crocetta | The complete mitochondrial genome of the brachyuran <i>Pilumnus spinifer</i> H. Milne-Edwards, 1834: a case of integrative taxonomy approach for decapods in the Atlanto-Mediterranean Sea |
| Akshaya Vinod Kumar | International Master of Science in Marine Biological Resources (IMBRSea) | Dr. Luana Monteiro | Giovanna Ponte | Contribution to neuromodulator network in the visual processing system in <i>Octopus vulgaris</i> |
| Sarah Kallmeyer | Laurea Magistrale in Biologia Marina, Università di Rostock | Prof. Stefan Forster | Paolo Albano | The size bias in detection of non-indigenous species |
| Jakir Hossain | Master Marine Environment Resources, Università dei Paesi Baschi | Prof. Manuel Soto | Monia Russo | Characterization of the TOR Complex 1 in the model diatom <i>Phaeodactylum tricorutum</i> in response to nutrient availability |
| Caterina Del Missier | Laurea Magistrale in Scienze Marine, Università degli Studi di Milano Bicocca | Prof. Maria Cristina Mangano | Maria Cristina Mangano | Ghost nets warning: a cross-border science-stakeholders interface as an effective early detection system |
| Sonia Stanciu | Laurea Magistrale in Behavioural and Cognitive Neurosciences - University of Groningen | Prof. Dr. J.C. Billiter | Graziano Fiorito | Investigating the molecular substrate of aversive learning in <i>Octopus vulgaris</i> |
| Diego Morice | Laurea Magistrale in Genomica Funzionale - Università degli Studi di Trieste | Prof. Guido Alberto Manfioletti | Giovanna Ponte | Establishing the framework for studying pollution effects on octopus |
| Chiara Pizzicato | Laurea Triennale in Biologia - Università degli Studi di Napoli Federico II | Prof. Simonetta Fraschetti | Vittoria Roncalli | Oceani ed Ecosistemi Polari: una sintesi degli impatti potenziali del cambiamento climatico |