

# Curriculum Vitae

---

## Arianna Mancuso

Coral Ecology & Biology Lab  
Marine Science Group  
Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche ed Ambientali (BiGeA)  
Università di Bologna, Italia  
Via F. Selmi 3, 40126 Bologna, Italia



Fano Marine Center  
Viale Adriatico 1/N, 61032 Fano, PU, Italia

E-mail: [arianna.mancuso2@unibo.it](mailto:arianna.mancuso2@unibo.it)

Cittadinanza: Italiana

## Educazione e incarichi professionali

---

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Marzo 2024 - oggi | Post-doc presso il Fano Marine Center. University of Bologna, Italia.<br><u>Titolo del progetto di ricerca:</u> "Variazioni nell'accrescimento, nelle proprietà scheletriche e nel bioaccumulo di idrocarburi policiclici aromatici (PAH) in organismi bentonici in relazione a diverse condizioni ambientali".<br>Supervisor: Prof. Stefano Goffredo |
| 2021 - oggi       | Professoressa a contratto. Elementi di Ecologia (SSD BIO/07) Modulo di Elementi di Chimica ed Ecologia, Laurea Magistrale a ciclo unico (LMCU) in Scienze della Formazione Primaria, Dipartimento di Scienze dell'Educazione "Giovanni Maria Bertin", UNIBO. 24 ore di lezione frontale (5 CFU) + 6 laboratori da 8 ore ciascuno.                     |
| Marzo 2023 - 2024 | Post-doc presso il Fano Marine Center. University of Bologna, Italia.<br><u>Titolo del progetto di ricerca:</u> "Accrescimento, proprietà scheletriche e bioaccumulo di idrocarburi policiclici aromatici (PAH) in coralli solitari del Mar Mediterraneo presso CO2 vents". Supervisor: Prof. Stefano Goffredo  |
| Marzo 2020 - 2023 | Post-doc presso il Fano Marine Center. Università di Bologna, Italia.<br><u>Titolo del progetto di ricerca:</u> "Impatti antropogenici sulla calcificazione di invertebrati bentonici mediterranei, usati come bio-indicatori della salute dell'ecosistema marino: conseguenze dell'acidificazione del mare".   |
| 2021              | Abilitazione all'insegnamento: Matematica e Scienze, Classe A028. Ministero Italiano per l'Educazione, l'Università e la Ricerca (MIUR).  |

- 2015 - 2019 Dottorato di ricerca in Scienze della Terra, della Vita e dell’Ambiente (31° ciclo). Conseguito il 15 Marzo 2019. Università di Bologna, Italia.  
Titolo della tesi: “Growth and shell properties variations in the clam *Chamelea gallina* along a latitudinal gradient of environmental parameters”.
- 2014 - 2019 Assegno di ricerca finanziato sul progetto "Meditis". Laboratorio di Biologia Marina e Pesca di Fano. Università di Bologna, Italia.  
Titolo del progetto di ricerca: "Approccio ecosistemico alla valutazione delle risorse ittiche demersali in Mar Adriatico".
- 2013 Esame di stato: abilitazione per l’esercizio della professione di Biologo. Università degli Studi di Pavia, Italia.
- 2009 – 2012 Laurea Specialistica in Biodiversità ed Evoluzione, indirizzo Biologia Animale. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Università di Bologna, Italia. Conseguita il 12/03/2012, votazione: 110/110 cum Laude.  
Titolo della tesi: “Proprietà meccaniche scheletriche dei coralli mediterranei *Balanophyllia europaea* e *Leptopsammia pruvoti* in relazione a parametri ambientali”.  
Relatore: Dott. Stefano Goffredo – Marine Science Group, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali (Bigea)
- 2006 - 2009 Laurea Triennale in Scienze Biologiche, indirizzo ecologico-ambientale. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Università degli Studi di Pavia, Italia. Conseguita il 28/09/2009, votazione: 107/110  
Titolo della tesi: “Valutazione della qualità biologica delle acque nel bacino del torrente Staffora con indice diatomico”.  
Relatore: Dott. Pietro Angelo Nardi. Laboratorio Acque Interne, Dipartimento di Scienze della Terra e dell’Ambiente
- 2006 Diploma di Maturità Scientifica, Liceo Niccolò Copernico, Pavia, Italia.

## Aree di interesse scientifico

---

Cambiamenti climatici: riscaldamento e acidificazione dei mari.

Accrescimento, biometria e calcificazione nei coralli e bivalvi mediterranei in relazione ai parametri ambientali. Monitoraggio e conservazione della biodiversità marina. Monitoraggio di specie ittiche di interesse commerciale e gestione dell’attività di pesca in Mar Adriatico, tramite attività di campionamento a bordo di pescherecci. Tassonomia di organismi marini bentonici del Mar Mediterraneo. Citizen Science. Educazione ambientale.

## Partecipazione a progetti di ricerca

---

- 2019 - oggi **ClamCHANGE** – “Combined effects of seawater acidification, elevated temperatures and salinity on the growth and calcification in the clam

- 2019 - oggi **Chamelea gallina** in face of climate change". Assemble PLUS Transnational Access Program (European Union's Horizon 2020 research and innovation). **Sea Sentinels, DUE - Divers United for the Environment** - Monitoraggio della biodiversità del Mar Mediterraneo con il metodo della citizen science, coinvolgendo i cittadini nella raccolta dati e sensibilizzandoli sulle tematiche ambientali.
- 2018 – oggi **"Il cratere sottomarino di Panarea: un laboratorio naturale per studiare l'effetto dell'acidificazione del mare sugli organismi mediterranei calcificanti"**. Finanziato dal National Geographic Early Career Grant.
- 2019 - 2023 **Circles** – "Controlling microbiomes circulations for better food systems". WP6 - Wild fishes and interactions between fish production, the marine microbiome and the natural environment; Task 6.3 Assessing the health and safety of the marine ecosystem. H2020-SFS-2018-2020 Topic: LC-SFS-03-2018.
- 2018 – 2019 **Progetto CAMEL della Regione Marche** – Monitoraggio delle risorse alieutiche dei molluschi bivalvi in Mar Adriatico ai fini della redazione di piani di gestione riguardanti tale pesca nelle acque Italiane.
- 2014 – 2019 **Progetto MEDITS** (International bottom trawl survey in the Mediterranean). Campagne annuali di pesca standardizzate per raccogliere informazioni coordinate sulle popolazioni di organismi marini d'interesse commerciale in tutti i mari prospicienti i Paesi mediterranei dell'Unione Europea.
- 2012 - 2013 **Scuba Tourism for the Environment: Red Sea Biodiversity Monitoring Program STE Project** ([www.steproject.org](http://www.steproject.org)), coordinato dal Dott. Stefano Goffredo, Marine Science Group - Università di Bologna, Italia.
- 2010 - 2012 **Corals and Global Warming: the Mediterranean versus the Red Sea CoralWarm** ([www.coralwarm.eu](http://www.coralwarm.eu)), coordinato da Dott. Stefano Goffredo, Prof. Zvy Dubinsky e Prof. Giuseppe Falini, finanziato dall'European Research Council (FP7 – IDEAS programme), Unione Europea.

## Ricerca svolta all'estero

---

- Settembre 2020 Periodo di ricerca di un mese presso il [CIIMAR](#) - Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research of the University of Porto, sotto la supervisione del Dr. Francisco Arenas, nell'ambito dell'Assemble PLUS Transnational Access Program (European Union's Horizon 2020 research and innovation) per condurre il progetto ClamCHANGE.
- Aprile - Luglio 2017 Periodo di ricerca di tre mesi presso il [Weizmann Institute of Science](#) (Rehovot) sotto la supervisione del Prof. Aldo Shemesh e della Dott. Ruth Yam. È stato condotto uno studio sugli isotopi stabili,  $\delta^{13}\text{C}$  e  $\delta^{18}\text{O}$  nelle conchiglie della vongola *Chamelea gallina* in sei siti lungo un gradiente latitudinale in Mar Adriatico e in campioni d'acqua raccolti negli stessi siti.

## Finanziamenti

---

- 2024 Project Award and Funding from National Geographic Society and Lindblad Expeditions per condurre un progetto di ricerca e campionamenti a bordo di una nave Lindblad Expeditions-National Geographic durante una spedizione in Artico, con itinerario dalla Norvegia fino alle Svalbard. Progetto di ricerca: "Exploring the remote cold water to find out how calcifying organisms may face future climate change" (amount: \$20,000).
- 2023 Project Award and Funding from National Geographic Society and Lindblad Expeditions per condurre un progetto di ricerca e campionamenti a bordo di una nave Lindblad Expeditions-National Geographic durante una spedizione in Patagonia e Antartide. Progetto di ricerca: "Exploring the remote cold water to find out how calcifying organisms may face future climate change" (amount: \$8,000).
- 2019 National Geographic Explorer Community Funding per un evento di divulgazione rivolto alla comunità locale sul tema della plastica "Plastic aware day in Fano". Project funding number FR-15520, 1000\$.
- 2019 Assemble PLUS Transnational Access Program (European Union's Horizon 2020 research and innovation) per svolgere il progetto di ricerca ClamCHANGE presso i laboratori del CIIMAR, Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research of the University of Porto, Portugal. Grant Agreement No. 730984
- 2018 National Geographic Early Career Grant per il progetto "The Panarea underwater crater: a natural laboratory for studying acidification on Mediterranean benthic species in face of climate change. Grant number EC-170R-18 di 5000\$, finanziato dalla National Geographic Society.
- 2017 Borsa di studio per l'incentivo alla mobilità per la ricerca: programma Marco Polo, fondi integrati dipartimentali. Progetto "Oxygen and carbon stable isotope composition, age and growth rates of the clam *Chamelea gallina* (Bivalvia: Veneridae) along a latitudinal gradient", presso il Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel. Supervisore: Prof. Stefano Goffredo and Prof. Aldo Shemesh, Co-supervisore: Dr. Ruth Yam. Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Bologna (valore: 4,050.00 €).

## Articoli in riviste con peer review/impact factor

---

10. Lee C., Caroselli E., Machado Toffolo M., **Mancuso A.**, Marchini C., Meschini M., Goffredo S. (2023). Eight years of community structure monitoring through recreational citizen science at the "SS Thistlegorm" wreck (Red Sea); *PloS one*, 18(3), e0282239. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0282239>

9. Prada F., Franzellitti S., Caroselli E., Cohen I., Marini M., Campanelli A., Sana L., **Mancuso A.**, Marchini C., Puglisi A., Candela M., Mass T., Tassi F., LaJeunesse TC., Dubinsky Z., Falini G., Goffredo S. (2023). Acclimatization of a coral-dinoflagellate mutualism at a CO<sub>2</sub> vent. *Communication Biology*, 6:66. <https://doi.org/10.1038/s42003-022-04327-3>
8. **Mancuso A.**, Yam R., Prada F., Stagioni M., Goffredo S., Shemesh A. (2022). Oxygen and carbon isotope variations in *Chamelea gallina* shells: environmental influences and vital effects. *Geobiology*, 00, 1-14. <https://doi.org/10.1111/gbi.12526>
7. Palladino G., Caroselli E., Tavella T., D'Amico F., Prada F., **Mancuso A.**, Franzellitti S., Rampelli S., Candela M., Goffredo S., Biagi E. (2022). Metagenomic shifts in mucus, tissue and skeleton of the coral *Balanophyllia europaea* living along a natural CO<sub>2</sub> gradient. *ISME Communications*, 2(1), 1-12.
6. Meschini, M., Machado Toffolo, M., Marchini, C., Caroselli, E., Prada, F., **Mancuso, A.**, Franzellitti S., Locci L., Davoli M., Trittoni M., Nanetti E., Tittarelli M., Bentivogli R., Branchini S., Neri P., Goffredo, S. (2021). Reliability of Data Collected by Volunteers: A Nine-Year Citizen Science Study in the Red Sea. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 9: 395.
5. Cheli, A., **Mancuso, A.**, Azzarone, M., Fermani, S., Kaandorp, J. Marin, F., Montroni, D., Polishchuk, I., Prada, F., Stagioni, M., Valdré, G., Pokroy, B., Falini, G., Goffredo, S., Scarponi, D. 2021: Climate variation during the Holocene influenced the skeletal properties of *Chamelea gallina* shells in the North Adriatic Sea (Italy). *PLOS ONE* 16: e0247590. [doi.org/10.1371/journal.pone.0247590](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0247590)
4. Palladino, G., Rampelli, S., Scicchitano, D., Musella, M., Quero, G.M., Prada, F., **Mancuso, A.**, Seyfarth, A.M., Turrone, S., Candela, M., Biagi, E. 2021: Impact of marine aquaculture on the microbiome associated with nearby holobionts: the case of *Patella caerulea* living in proximity of sea bream aquaculture cages. *Microorganisms*, 9: 455. [doi.org/10.3390/microorganisms9020455](https://doi.org/10.3390/microorganisms9020455)
3. **Mancuso A.**, Stagioni M., Prada F., Scarponi D., Piccinetti C., Goffredo S. 2019: Environmental influence on calcification of the bivalve *Chamelea gallina* along a latitudinal gradient in the Adriatic Sea. *Scientific Reports*, 9: 11198. doi: 10.1038/s41598-019-47538-1
2. Gizzi F., Caccia M.G., Simoncini G.A., **Mancuso A.**, Reggi M., Fermani S., Brizi L., Fantazzini P., Stagioni M., Falini G., Piccinetti C., Goffredo S. 2016: Shell properties of commercial clam *Chamelea gallina* are influenced by temperature and solar radiation along a wide latitudinal gradient. *Scientific Reports*, 6:36420. doi: 10.1038/srep36420
1. Goffredo S., **Mancuso A.**, Caroselli E., Prada F., Dubinsky Z., Falini G., Levy O., Fantazzini P., Pasquini L. 2015: Skeletal mechanical properties of Mediterranean corals along a wide latitudinal gradient. *Coral Reefs*, 34: 121-132. doi 10.1007/s00338-014-1222-6

---

## Partecipazione a congressi scientifici

---

Leuzzi D., Foresto L., Scicchitano D., Palladino G., **Mancuso A.**, Goffredo S., Rampelli S., Candela M. (2024). Dynamics of microbiome colonization on artificial support in a natural gradient of

water pH at Panarea Island (Italy). Cambiamento della biodiversità nell'Antropocene: priorità per la ricerca. Eventi del CNR; 10-11 Apr 2024, Fano Marine Center. *Poster*

- Cheli A., **Mancuso A.**, Falini G., Goffredo S., Scarponi D. (2023). Assessing *Chamelea gallina* biomineralization dynamics in the Holocene of the Northern Adriatic (Italy), EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-15742, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-15742>, 2023. *Virtual Poster*
- Scarponi D., **Mancuso A.**, Goffredo S., Kowalewski M. (2023). Mollusk response under ocean acidification in shallow marine settings of Sicily (Central Mediterranean). In: Abstracts of the 2nd Conservation Paleobiology Symposium. Bulletin of the Florida Museum of Natural History 60(2):113. <https://doi.org/10.58782/flmnh.tbsm5836>
- Mancuso A.**, Prada F., Marchini C., Di Fazio V., Ghiroldi C., Taviani M., Montagna P., Goffredo S. (2022). Skeletal properties of the coral *Desmophyllum dianthus* are related to the aragonite saturation state along a depth gradient in the Mediterranean Sea. 15th International Coral Reef Symposium. Bremen, July 3 – 8, 2022. *Oral presentation*
- Cheli A., **Mancuso A.**, Falini G., Goffredo S. & Scarponi D. (2022). Environmental influence on calcification of the bivalve *Chamelea gallina* on a millennial temporal scale, in the Northern Adriatic Sea. Poster at Geosciences for a sustainable future, 19-21 September, Turin, Italy. *Poster presented by Cheli Alessandro.*
- Cheli, A., **Mancuso, A.**, Prada, F., Baseotto, A., Falini, G., Goffredo, S., and Scarponi, D. (2021). Climate change influence on calcification of the bivalve *Chamelea gallina* in the Adriatic Sea: exploring a temporal gradient from the Holocene to modern days, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-15750, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-15750>, 2021. *Oral presentation presented by Cheli Alessandro.*
- Cheli A., **Mancuso A.**, Stagioni M., Scarponi D., Falini G., Goffredo S. (2020). *Chamelea gallina* response to anthropogenic and climate driven environmental change: the case study of the Holocene fossil records from Po-Adriatic system (Italy). Conservation Paleobiology Symposium, Bologna (Italy), 3-4 February. *Oral presentation presented by Cheli Alessandro.*
- Scarponi D., Cheli A., **Mancuso A.**, Falini G., Goffredo S., Nawrot R., Kowalewski M. (2019). Using regional stratigraphic context of the Po-Adriatic system (Italy) to infer biotic response of *Chamelea gallina* to Holocene environmental change. 11th North American Paleontological Convention, Riverside (USA), 23-27 June 2019. *Oral presentation presented by Scarponi Daniele.*
- Scarponi D., Cheli A., Nawrot R., **Mancuso A.**, Kowalewski M., Falini G., Dexter T., Cremonini S., Mucci M., Goffredo S., Stagioni M. (2019). Shell morphology and skeletal properties in edible clam *Chamelea gallina* during the Holocene: contrasting the fossil and modern records to forecast biotic responses to global change. EGU (European Geosciences Union) General Assembly, Vienna (Austria), 7–12 April 2019. *Oral presentation presented by Scarponi Daniele.*
- Mancuso A.**, Gizzi F, Caccia MG, Simoncini G, Reggi M, Brizi L, Fantazzini P, Stagioni M, Falini G, Piccinetti C, Goffredo S. (2016). Shell morphology and skeletal property variations in the clam *Chamelea gallina* along a latitudinal gradient in the Adriatic Sea. 1° National combined meeting UZI-SITE-SIB "Biodiversity: concepts, new tools and future challenges" Milan (Italy), 31 August - 2 September 2016. *Oral presentation*
- Mancuso A.**, Gizzi F, Caccia MG, Simoncini G, Reggi M, Brizi L, Fantazzini P, Stagioni M, Falini G, Piccinetti C, Goffredo S. (2016). Shell morphology and skeletal property variations in the clam *Chamelea gallina* in the Adriatic Sea. BiGeA Day, Dept. of Biological, Geological and Environmental Sciences, University of Bologna. 22 December 2016. *Oral presentation*

## Invited talks

---

- 3) Comunicatori si nasce o si diventa? Le testimonianze dei ricercatori Alma Mater “Interpretare il mare” a cura di Arianna Mancuso, Biologa marina dell’Università di Bologna e National Geographic Explorer. Progetto @UniboPER PhDstorytelling. Ufficio Public Engagement / Settore Comunicazione. ARTEC – Comunicazione
- 2) Environmental influence on the growth and shell properties of the Adriatic clam *Chamelea gallina*. NEPTUNE SEMINAR SERIES organized by CIIMAR | Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research of the University of Porto, 28 Oct 2020
- 1) Opportunità e competenze del biologo ambientale: storie di una ricerca di successo; Dr. Arianna Mancuso, Università di Bologna e National Geographic Early Career Grant. Convegno di alta formazione professionale dell’Ordine nazionale dei biologi sulla contaminazione delle acque da microplastiche. Palermo, 18 May 2019.

## Supervisione di studenti

---

- |           |   |
|-----------|---|
| 2023-oggi | Era Hema, Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Internship and thesis: “Environmental characterization of two CO <sub>2</sub> vents in the Mediterranean Sea off the Panarea Island”. Supervisor: Prof. Stefano Goffredo; Co-Supervisor: Dr Arianna Mancuso, Dr. Teresa Sani.   |
| 2023-oggi | Alice Murari, Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Internship and thesis: “Biometry and skeletal properties of limpets and mussels of the Southern Ocean in relation to different environmental parameters”. Supervisor: Prof. Stefano Goffredo; Co-Supervisor: Dr Arianna Mancuso.  |
| 2023-oggi | Patricia Degano, Laurea in Science della Formazione Primaria. Thesis in progress. Supervisor: Prof. Arianna Mancuso   |
| 2022-oggi | Teresa Sani, PhD student in Innovative Technologies and Sustainable Use of Mediterranean Sea Fishery and Biological Resources (FishMed-PhD), cycle XXXVIII. Research topic: “Effects of the runoff of the main rivers in the Adriatic Sea on the growth of <i>Chamelea gallina</i> in relation to the interannual variability of physical and biogeochemical parameters”. Supervisor: Prof. Mauro Marini; Co-Supervisor: Prof. Stefano Goffredo, Dr. Arianna Mancuso. |
| 2023-2024 | Anna Chiara Dal Pozzo, Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Internship and thesis: “Combined effects of seawater acidification, elevated temperatures and salinity on the microstructural properties and mineralogy of the clam <i>Chamelea gallina</i> in face of climate change”. Supervisor: Prof. Stefano Goffredo; Co-Supervisor: Dr. Arianna Mancuso, Prof. Giuseppe Falini.   |

- 2023-2024 Ilaria Farris, Laurea in Science della Formazione Primaria. Thesis: “Il lupo, il pipistrello e la medusa. Storie di animalic che si raccontano”. Supervisor: Prof. Arianna Mancuso; Co-Supervisor: Prof. Federico Plazzi.
- 2022-2023 Sara Biavati, Laurea in Science della Formazione Primaria. Thesis: “Ocean education in primary school: investigation into children's conceptions of the sea and development of a teaching proposal to promote the inclusion of blue themes in school curricula”. Supervisor: Prof. Arianna Mancuso; Co-Supervisor: Prof. Giacomo Mancini.
- 2022-2023 Silvia Dall’Ara, Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Internship and thesis: “Environmental characterization of two CO<sub>2</sub> vents in the Mediterranean Sea off the Panarea Island”. Supervisor: Prof. Stefano Goffredo; Co-Supervisor: Dr Arianna Mancuso, Dr. Teresa Sani.
- 2021-2023 Matilde Gironi; Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Internship and next thesis: “Combined effects of seawater acidification, elevated temperatures and salinity on the growth and calcification in the clam *Chamelea gallina* in face of climate change”. Supervisor: Prof. Stefano Goffredo; Co-Supervisor: Dr Arianna Mancuso.
- 2022-2023 Chiara Cassarino; Laurea Magistrale in Biodiversità e Evoluzione. Internship and next thesis: “Influence of low aragonite saturation state on growth and population dynamics in the solitary non-zooxanthellate coral *Caryophyllia inornata* naturally living at volcanic vents”. Supervisor: Prof. Erik Caroselli; Co-Supervisor: Dr Arianna Mancuso, Prof. Stefano Goffredo.
- 2021-2023 Francesca Giovanna Bardone; Laurea Magistrale in Biodiversità e Evoluzione. Internship and next thesis: “Combined effects of seawater acidification, elevated temperatures and salinity on the growth and calcification in the clam *Chamelea gallina* in face of climate change”. Supervisor: Prof. Stefano Goffredo; Co-Supervisor: Dr Arianna Mancuso.
- 2021-2023 Francesca Giattino; Laurea Magistrale in Biodiversità e Evoluzione. Internship and next thesis: “Skeletal composition and mineralogy of the azooxanthellate coral *Caryophyllia inornata* grown in a submerged cave”. Supervisor: Prof. Giuseppe Falini; Co-Supervisor: Prof. Stefano Goffredo, Dr Arianna Mancuso.
- 2020-2023 Alessandro Cheli; PhD student in Innovative Technologies and Sustainable Use of Mediterranean Sea Fishery and Biological Resources (FishMed-PhD), Cycle XXXV. Research topic: “Relationship between phenotype and environment in marine calcifying organisms: exploring growth and shell properties of different mollusks species in past and modern scenario”. Supervisor: Prof. Jaap Kaandorp; Co-Supervisor: Prof. Daniele Scarponi, Prof. Stefano Goffredo, Dr. Arianna Mancuso.
- 2020-2022 Niccolò Pasini; Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Internship and next thesis: “Biometry and skeletal properties of the Mediterranean coral *Caryophyllia inornata* along a pH gradient”. Supervisor: Prof. Stefano Goffredo; Co-Supervisor: Dr Arianna Mancuso (BiGeA).



- 2019-2022 Erica Genoni; Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Internship and next thesis: "Effects of ocean acidification on the composition of marine benthic mollusks communities". Supervisor: Prof. Stefano Goffredo (BiGeA); Co-Supervisor: Dr Arianna Mancuso (BiGeA).
- 2020-2021 Oscar Wallnoefer; Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Internship and next thesis: "Population dynamics of the Mediterranean coral *Caryophyllia inornate* along a pH gradient". Supervisor: Prof. Stefano Goffredo; Co-Supervisor: Dr Arianna Mancuso (BiGeA).
- 2017-2019 Alessandro Cheli, Laurea Magistrale in Scienze e gestione della natura. Thesis: "Shell morphology and skeletal properties in the edible clam *Chamelea gallina* during the Holocene: contrasting the fossil and modern records to forecast biotic responses to global change". Supervisor: Prof. Stefano Goffredo, (BiGeA); Co-Supervisor: Dr Arianna Mancuso (BiGeA).

## Attività divulgative

---

- 6 Ottobre 2022 "Norme per la salvaguardia del mare: sta cambiando qualcosa? Il punto sulla legge "SalvaMare" a cinque mesi dalla sua approvazione" Barcolana Sea Summit: verso gli Stati Generali della sostenibilità dell'Alto Adriatico e dell'Europa Centrale. Panel organizzato dalla Direzione Rai Per la Sostenibilità - ESG. TCC - Trieste Convention Center, Auditorium Generali.
- 11 Novembre 2021 "Understanding the Sea", National Geographic Science Festival. Cinema Anteo CityLife, Milano
- 25 Settembre 2020 "Meraviglie Blu", Esploratori e scoperte. University of Bologna and National Geographic Society.
- 1 Settembre 2020 "Gli abitanti degli scogli" - Alla scoperta degli organismi marini che popolano le scogliere del nostro mare. Casa Archilei Environmental Education Centre, Fano, Pesaro Urbino, Italy.
- 12 Aprile 2019 "Quale future per il mare? Planet or plastic?", National Geographic Festival delle Scienze. Auditorium Parco della musica, Roma.
- 18 Marzo 2019 "Esploratori si diventa", le nuove frontiere della ricerca e dell'esplorazione. Università di Bologna e National Geographic Society.
- 11 Febbraio 2019 Explorer Spotlight. National Geographic Explorers Festival London, Lyric Hammersmith, London, UK.
- 29 Settembre 2017 "L'uomo e il mare", Notte Europea dei ricercatori, Salaborsa (Bologna).

## Corsi e stage

---

- 2020 24 CFU Corso di apprendimento su pedagogia, didattica inclusiva, psicologia, antropologia e metodologie e tecnologie didattiche. Università eCampus.

- 2019 Convegno di Alta Formazione Professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi: "Contaminazione delle acque superficiali da microplastiche: Il ruolo del biologo tra scenario attuale e strategie di intervento", Palermo, 18 Maggio 2019
- 2019 National Geographic Sciencetelling Bootcamp, Londra, UK.
- 2014 Stage per guida naturalistica WWF, Bosco WWF di Vanzago, Milano, Italia.
- 2014 Corso monografico "Pesci di reef" di Massimo Boyer, ISM - Istituto per gli Studi sul mare, Acquario civico di Milano, Italia.
- 2011 Corso "Laboratorio di Rilevamento Subacqueo", Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Italia.
- 2009 Stage inter-universitario Erasmus in Zoologia ed Ecologia Marina, Station Biologique de Roscoff, Università P. and M. Curie, Parigi, Francia.
- 2008 Tirocinio formativo: approccio e approfondimento delle principali tecniche di mantenimento in sistemi a circuito chiuso di organismi acquatici marini, Acquario Le Navi di Cattolica, Rimini, Italia.

## Esperienza professionale

---

- 2014 Attività didattica e ricreativa presso l'Acquario Civico di Milano, Verdeacqua Onlus, Milano, Italia.  
Divulgazione scientifica, visite guidate, laboratori didattici e campi estivi.
- 2014 Campi estivi WWF per ragazzi dai 7 ai 14 anni, Levanto e Parco Nazionale delle Cinque Terre, Italia.  
Attività al mare, escursioni naturalistiche e laboratori scientifici.
- 2012 - 2013 Biologa marina in resort,  
Viaggio nel Blu Diving Center, Sharm el Sheikh, Egitto.  
Educazione ambientale per i turisti, guida snorkeling e guida subacquea.
- 2006 - 2014 Ripetizioni scolastiche su materie scientifiche (matematica, biologia, chimica, fisica, latino).
- 2006 - 2009 Attività di dopo-scuola,  
Scuola Materna San Carlo Borromeo, Lacchiarella, Milano, Italia

## Lingue

---

- |          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| Italiano | Madrelingua                      |
| Inglese  | Buono: letto, scritto e parlato. |
| Francese | Buono: letto, scritto e parlato. |

## Competenze tecniche

---

Patente europea del computer ECDL.

Ottime conoscenze dei software Windows (pacchetto Office) e Macintosh.

Buona esperienza di software grafici per l'editing di immagini e video (Adobe Photoshop, Adobe Lightroom, Adobe Illustrator, Final Cut Pro X) e LATEX.

Discreta conoscenza di software di statistica avanzata (SPSS, R Studio, Past).

Eccellenti abilità di navigazione in internet.

---

## Altre Qualifiche

---

2021	Abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A028 - Matematica e Scienze (Concorso STEM Marche)
2013	Divemaster, PADI
2012	Enriched Air Diver: Nitrox, PADI
2005	Patente di guida B

---

## Capacità relazionali

---

Ho ottime capacità organizzative e di gestione del lavoro in team.

Sono estroversa, intraprendente ed entusiasta, senza problemi di integrazione in nuovi gruppi e ambienti; esprimo con facilità le mie idee.

Ho notevole spirito di adattamento, accompagnato da ottimismo e tendenza all'iniziativa.

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003, la sottoscritta consente il trattamento dei propri dati personali nella misura necessaria al perseguimento degli scopi istituzionali e all'adempimento di obblighi previsti dalla Legge.

Fano, 12 Aprile 2024

Arianna Mancuso