



# Camilla Roveta

Nazionalità: Italiana Sesso: Femminile ✉ **Indirizzo e-mail:** [c.roveta@staff.univpm.it](mailto:c.roveta@staff.univpm.it)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

### Ricercatore Post-Dottorato

**Università Politecnica delle Marche** [ 01/06/2023 – 30/11/2024 ]

Città: Ancona

Paese: Italia

Progetto: PNRR "National Biodiversity Future Center (NBFC)", spoke 2, activity 2 - ambito del Settore s.d. BIO/05 (Zoologia)

Principali attività svolte:

- Azioni di restauro dell'habitat coralligeno in vari siti lungo le coste del Mar Ligure;
- Messa a punto delle migliori tecniche di restauro per i principali organismi caratterizzanti il coralligeno (i.e., Poriferi e Cnidari);
- Subacquea scientifica.

### Assegno di Ricerca

**Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - Università Politecnica delle Marche** [ 01/06/2022 – 31/05/2023 ]

Indirizzo: Via Breccie Bianche, Ancona (Italia)

Progetto: "Caratterizzazione di ambienti bentonici di fondo duro tramite l'utilizzo di metodologie scientifiche subacquee, analisi tassonomiche e protocolli standardizzati di Citizen Science" - ambito del Settore s.d. BIO/05 (Zoologia)

Principali attività:

- Applicazione di metodologie scientifiche subacquee e protocolli di Citizen Science;
- Campionamento di organismi del benthos caratterizzante i fondali del Mar Ligure e Adriatico;
- Analisi tassonomica dei campioni raccolti.

### Prestazione Occasionale

**Portofino Divers** [ 17/04/2023 – 20/04/2023 ]

Città: Rapallo (GE)

Paese: Italia

Principali attività svolte:

- Lezioni teoriche sull'applicazione di differenti protocolli di monitoraggio di citizen science (es., Reef Check Med, protocolli MPA Engage, protocollo rimozione reti di Reef Alert Network);
- Dimostrazione e training nell'applicazione in immersione subacquea dei protocolli presentati.

### Prestazione Occasionale

**UBICA S.r.L.** [ 01/08/2022 – 28/10/2022 ]

Città: Genova

Paese: Italia

Principali attività svolte:

- Identificazione tassonomica della meiofauna di campioni fondi molli della costa antistante Ravenna;
- Calcolo dell'alfa e della beta diversità;
- Analisi statistiche della comunità della meiofauna;
- Stesura del report tecnico.

## **Prestazione Occasionale**

**UBICA S.r.L.** [ 07/12/2020 – 12/12/2020 ]

**Città:** Genova

**Paese:** Italia

Principali attività svolte:

- Identificazione tassonomica della meiofauna di campioni fondi molli dell'Albania;
- Calcolo dell'alfa e della beta diversità;
- Analisi statistiche della comunità della meiofauna;
- Analisi delle microplastiche presenti in campioni di acqua, tramite l'applicazione del protocollo implementato dalla Marine Strategy Framework Directive.

## **DIDATTICA**

---

### **Coadiutore di Zoologia (BIO/05)**

[ 01/10/2022 – 30/09/2023 ]

Presso: Università Politecnica delle Marche - Ancona, Italia

Totale ore: 60

Descrizione attività svolte:

- Lezioni sull'identificazione di organismi invertebrati, propedeutiche al conseguimento della prima parte dell'esame di Zoologia (L-13);
- Supporto allo studio in preparazione all'esame;
- Coordinazione dei laboratori didattici previsti durante lo svolgimento del corso.

### **Tutor di Zoologia (BIO/05)**

[ 01/10/2020 – 30/09/2021 ]

Presso: Università Politecnica delle Marche - Ancona, Italia

Totale ore: 60

Descrizione attività svolte:

- Lezioni sull'identificazione di organismi invertebrati, propedeutiche al conseguimento della prima parte dell'esame di Zoologia;
- Supporto allo studio in preparazione all'esame.

Periodo COVID:

- Attività di tutorato eseguita online, tramite lezioni sull'identificazione di organismi invertebrati e supporto allo studio;
- Preparazione di schede di identificazione fornite agli studenti, con spiegazioni su come identificare i diversi organismi.

### **Tutor di Zoologia (BIO/05) e Matematica (MAT/05)**

[ 01/10/2019 – 30/09/2020 ]

Presso: Università Politecnica delle Marche - Ancona, Italia

Totale ore: 80 + 80

Descrizione attività svolte:

Tutorato di ZOOLOGIA:

- Lezioni sull'identificazione di organismi invertebrati, propedeutiche al conseguimento della prima parte dell'esame di Zoologia;
- Supporto allo studio in preparazione all'esame.

Tutorato di MATEMATICA:

- Supporto nell'esecuzione degli esercizi assegnati agli studenti;
- Supporto nella preparazione all'esame.

## **Accompagnatore al viaggio istruzione per l'attività subacquea scientifica**

[ 10/2021 – Attuale ]

Presso: Università Politecnica delle Marche - Ancona, Italia

Corso universitario: Field Practices: Sampling Design and Census of Marine Life (FISC)

Descrizione attività svolte:

- Training di varie tecniche di censimento delle comunità marine in immersione subacquea;
- Attività di laboratorio (es., riconoscimento tassonomico degli organismi campionati);
- Supporto nell'elaborazione dei dati e nella preparazione della presentazione finale.

## **Correlatore di tesi di laurea magistrale in Biologia Marina (UNIVPM)**

[ 01/11/2019 – Attuale ]

Magistrale in Biologia ed Ecologia Marina (LM-06)

Anno accademico: 2021/2022

Titolo tesi:

- "On the coral reefs of Koh Tao Island (Thailand): health status and biodiversity assessments before and after the COVID-19 lockdown"
- "On the reproduction of deep corals: the case study of the Mediterranean black coral *Antipathella subpinnata*"

Anno accademico: 2020/2021

Titolo tesi:

- "Stylasteridae (Cnidaria:Hydrozoa) from Antarctica and their associated sponges"
- "Chilean hydroids and beyond: a trip into the hydrozoan fauna of fjords around the world"

Anno accademico: 2019/2020

Titolo tesi:

- "Hydroid assemblages of Montecristo and Giglio, two islands at different levels of protection"

Master Internazionale IMBRSea

Anno accademico: 2022/2023

Titolo tesi:

- "Characterization of Coral Reef Communities in Nosy Sakatia Madagascar: a Reef Check Tropical Protocol and Structure from Motion (SfM) Photogrammetry Approach"

## **Tutor dei tirocini del Master internazionale IMBRSea**

[ 04/2020 – Attuale ]

Presso: Università Politecnica delle Marche - Ancona, Italia

Durata tirocini: 40 ore

Titolo tirocini:

- "Time-lapse technique to assess marine invertebrate behaviour" - 1 studente
- "The dynamic of Maldivian islands" - 2 studenti
- "Characterization of hydrozoan assemblages of Seno Magdalena (Chile)" - 1 studente
- "Association between *Zanlea* sp. and scleractinian corals of the Maldives" - 1 studente

## **Tutor alla Summer School organizzata dal Master internazionale IMBRSea**

[ 30/07/2019 – 09/08/2019 ]

Presso: The Lovén Centre, Tjarno, Svezia

Tutor del progetto: "Biofouling of Tjarno Bay"

Co-tutor del progetto: "From seafood to global invaders: on the larval and post-settlement stages of marine bivalve species in Tjarno Bay"

## **Membro della commissione di laurea del Master internazionale IMBRSea**

[ 23/06/2023 – 30/06/2023 ]

Presso: Università di Oviedo - Oviedo, Spagna

Descrizione attività svolte:

- Valutazione delle presentazioni finali dei laureandi;
- Membro dell'UNIVPM al board meeting.

## **Membro della commissione di laurea del Master internazionale IMBRSea**

[ 25/06/2019 – 29/06/2019 ]

Presso: University of Western Brittany - Brest, France

Descrizione attività svolte:

- Valutazione delle presentazioni finali dei laureandi;
- Valutazione delle presentazioni delle Professional Practice degli studenti del I anno.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

### **Dottorato in Scienze della Vita e dell'Ambiente**

**Università Politecnica delle Marche** [ 01/11/2018 – 08/06/2022 ]

Indirizzo: Via Breccie Bianche, 60131 Ancona (Italia)

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Scienze ambientali, Biologia*

Voto finale: Eccellente con lode

Tesi: Biodiversity and Trace Elements: Community Assessments and Application of Benthic Organisms as Biomonitoring of Environmental Pollution

Principali attività di ricerca svolte e competenze acquisite durante i 3 anni di dottorato:

- Campionamenti in immersione subacquea di campioni di spugne, idroidi, acqua e sedimento;
- Identificazione tassonomica di spugne e idroidi;
- Processamento di campioni di spugne, acqua e sedimento per la quantificazione del mercurio;
- Uso del Direct Mercury Analyser (DMA-1) e dello spettrofluorometro AFS Titan 8220 per le analisi sul mercurio nelle matrici selezionate;
- Processamento di campioni di spugne e filtrazione di campioni di acqua per l'estrazione del microbiota associato;
- Estrazione del DNA microbico;
- Scrittura di articoli scientifici.

### **Laurea Magistrale in Scienze del Mare (LM-75)**

**Università degli Studi di Genova** [ 01/11/2015 – 19/02/2018 ]

Indirizzo: Corso Europa 26, 16132 Genova (Italia)

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Biologia, Scienze ambientali*

Voto finale: 110 con lode

Tesi: Distribution and growth rates of *Distichopora* spp. (Cnidaria: Hydrozoa) in tropical waters

Durante il corso di studi ho avuto la possibilità di affrontare diverse materie (es., Oceanografia Fisica e Chimica, Planctologia, Zoologia Marina, Bentonologia e Ittiologia, Analisi della Conservazione) che mi hanno permesso di acquisire non solo fondamentali nozioni teoriche, ma anche diverse competenze a livello di campionamento di diverse matrici ambientali (acqua e sedimento) e biologiche (diverse tecniche di campionamento per benthos e necton), nonché sull'analisi dei dati.

Competenze acquisite durante il periodo di svolgimento di tesi:

- Campionamenti in immersione subacquea alle Maldive, con relativa analisi della distribuzione superficiale e raccolta di campioni dell'idroide calcificante *Distichopora violacea*;

- Processamento dei campioni raccolti di *Distichopora violacea* e di campioni della Nuova Caledonia di *D. nitida* per la caratterizzazione e quantificazione della matrice organica presente nello scheletro;
- Analisi statistica dei dati.

## **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**

**Università degli Studi di Genova** [ 15/09/2012 – 10/11/2015 ]

**Indirizzo:** Corso Europa 26, 16132 Genova (Italia)

**Campi di studio:** Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Biologia*

**Voto finale:** 110 con lode

**Tesi:** Distribuzione e morfologia dei Ceriantari dei mari italiani

Durante il corso di studi, oltre alle classiche materie di indirizzo, ho approfondito diversi aspetti della Biologia ed Ecologia Marina Mediterranea e Tropicale, nonché dell'Etologia sia di organismi terrestri che marini. Questo mi ha permesso di ottenere un background di base per affrontare al meglio il percorso di studi successivo.

Competenze acquisite durante il periodo di svolgimento di tesi:

- Analisi di video ROV, classificando e caratterizzando le diverse specie di Ceriantari osservate;
- Analisi delle pticocisti delle specie *Cerianthus membranaceus* e *Pachycerianthus dorni* campionate nel Mar Ligure;
- Analisi statistica dei dati.

## **FORMAZIONE POST-LAUREA**

---

### **PERMANOVA+ Workshop**

[ 15/05/2023 – 19/05/2023 ]

**Presso:** Stazione Zoologica Anton Dohrn - Napoli, Italia

**Organizzato da:** Stazione Zoologica Anton Dohrn e Università degli Studi di Napoli Federico II

### **Advanced Training course in Marine Biotechnologies**

[ 15/01/2023 – 18/01/2023 ]

**Presso:** University of Foggia - Foggia, Italia

**Organizzato e Finanziato da:** ERA-NET BlueBio Cofund

### **Corso online Base e Avanzato di QGIS**

[ 11/11/2020 – 11/02/2021 ]

**Organizzato da:** Darwin Eventur e Università di Granada

**Totale ore:** 15 + 80

### **Online Training Workshop per l'analisi spaziale di prodotti di Copernicus Marine Service**

[ 03/06/2020 – 09/06/2020 ]

**Organizzato da:** Copernicus Marine Service

### **VI Scuola Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali**

[ 03/02/2020 – 06/02/2020 ]

**Presso:** Università di Siena - Siena, Italia

**Organizzato da:** Società Chimica Italiana (SCI)

### **Coral Reef Ecology Course: Reef Response to Environmental Change**

**Presso:** Bermuda Institute of Ocean Sciences (BIOS) - Bermuda

**Organizzato e Finanziato da:** BIOS

## **Methods in Tropical Reef Monitoring**

[ 27/10/2018 – 04/11/2018 ]

Presso: Coral Eye - Isola di Bangka (Nord Sulawesi), Indonesia

Organizzato e Finanziato da: Reef Check Italia Onlus

## **Corso Eco-Diver MAC**

[ 21/07/2018 ]

Presso: Style diving - Rapallo (GE), Italia

Organizzato da: Reef Check Italia Onlus

## **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

---

### **PREMIO dottorato con.Sienze 2021-22**

Conferenza Nazionale Presidenti e Direttori delle Strutture Universitarie di Scienze e Tecnologie [ 07/02/2022 ]

Tipologia di premio: Menzione speciale per tesi di dottorato

## **PROGETTI**

---

### **Assemble Plus Transnational Access**

[ 05/06/2021 – 25/06/2021 ]

Coordinatore: Camilla Roveta, Università Politecnica delle Marche

Ruolo: **Project leader**

Finanziato da: HORIZON EUROPE 2020, sovvenzione #13130

Titolo del progetto: Some sponges like heavy meals: the role of the Microbiota in trace metals bioaccumulation

Acronimo: SyMbioaccumulation

Presso: Center of Marine Sciences (CCMAR) - Faro, Portogallo

Descrizione:

- Campionamento in immersione subacquea di spugne e acqua;
- Processamento dei campioni di spugne per la quantificazione del mercurio e l'estrazione del microbiota associato;
- Filtrazione dei campioni di acqua per l'estrazione del microbiota associato;
- Estrazione del DNA microbico.

### **Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)**

[ 14/06/2023 – Attuale ]

Coordinatore: Carlo Cerrano, Università Politecnica delle Marche

Ruolo: **Collaboratore**

Finanziato da: MUR e Next Generation EU, sovvenzione #2022NRM7NX

Titolo del progetto: Corals and other benthic species hidden life histories. The tools of behavioral ecology and stable isotope analysis

Acronimo: CHILI

Presso: Università Politecnica delle Marche - Ancona, Italia

Descrizione:

- Posizionamento del time-lapse in immersione subacquea;
- Analisi dati e analisi statistiche.

## **ERA-NET BlueBio cofund MedSpon**

[ 01/11/2020 – Attuale ]

Coordinatore: Joachim Henjes, Alfred Wegener Institute

Ruolo: **Collaboratore**

Finanziato da: HORIZON EUROPE 2020, sovvenzione #817992

Titolo del progetto: Characterization of new antibiotic principles against WHO priority pathogens of sustainable produced marine sponges for nutraceutical applications

Acronimo: MedSpon

Presso: Università Politecnica delle Marche - Ancona, Italia

Descrizione:

- Trapianti in-situ delle spugne *Chondrosia reniformis* and *Axinella polypoides*;
- Applicazione della fotogrammetria per misurare la crescita in volume degli organismi trapiantati.

## **Assemble Plus Transnational Access**

[ 01/07/2022 – 16/07/2022 ]

Coordinatore: Torcuato Pulido Mantas, Università Politecnica delle Marche

Ruolo: **Collaboratore**

Finanziato da: HORIZON EUROPE 2020, sovvenzione #TSL01-20

Titolo del progetto: Tempered Biogenic Reefs 3D-BioNet

Acronimo: 3D-BioNet

Presso: Tritonia Scientific Ltd - Oban, Inghilterra

Descrizione:

- Rilevamento comunità di pesci tramite video-recording;
- Applicazione della fotogrammetria per il censimento e la caratterizzazione della tridimensionalità delle foreste di kelp e habitat biomedici (reef a ostriche e serpulidi).

## **Interreg MPA Engage**

[ 01/11/2019 – 30/06/2022 ]

Coordinatore: Joaquim Garrabou, Institut des Sciences Marines (CSIC)

Ruolo: **Collaboratore**

Finanziato da: HORIZON EUROPE 2020, sovvenzione #5MED18-3.2-M23-007

Titolo del progetto: Engaging Mediterranean key actors in an ecosystem approach to managing marine protected areas (MPA) to face climate change

Presso: Università Politecnica delle Marche - Ancona, Italia

Descrizione:

- Posizionamento di termometri subacquei nel contesto del protocollo 4 "Monitoring temperature conditions".

## **PADI Foundation project**

[ 01/11/2018 – 31/12/2020 ]

Coordinatore: Stefania Puce, Università Politecnica delle Marche

Ruolo: **Collaboratore**

Finanziato da: PADI Foundation

Titolo del progetto: Marine biodiversity of Montecristo Island (Mediterranean Sea)

Presso: Università Politecnica delle Marche - Ancona, Italia

Descrizione:

- Campionamenti in immersione subacquea di campioni di spugne e idroidi;

- Identificazione tassonomica di spugne e idroidi;
- Analisi statistica dei dati.

## **VOLONTARIATO**

---

### **Diving and Marine Conservation Project**

[ Projects Abroad - Koh Sdach (Botum Sakor National Park), Cambogia, 25/11/2015 – 18/01/2016 ]

Descrizione:

- Monitoraggio dei cavallucci marini nelle praterie di fanerogame marine;
- Monitoraggio delle barriere coralline locali tramite l'applicazione di protocolli standardizzati di citizen science;
- Applicazione di protocolli di rimozione delle reti fantasma.

## **ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE**

---

### **Trainer del corso "Conservation Diver"**

[ Portofino Divers - Santa Margherita Ligure, Italia, 01/04/2022 – Attuale ]

Descrizione:

- Lezioni teoriche sull'applicazione di differenti protocolli di monitoraggio di citizen science (es., Reef Check Med, protocolli MPA Engage, protocollo rimozione reti di Reef Alert Network);
- Dimostrazione e training nell'applicazione in immersione subacquea dei protocolli presentati.

### **Trainer di Reef Check Med**

[ Reef Check Italy Onlus, 28/05/2021 – Attuale ]

Descrizione:

- Presentazione di Reef Check Foundation e Reef Check Italy Onlus;
- Lezioni teoriche sull'applicazione del protocollo di monitoraggio dell'ambiente costiero (MAC) sommerso;
- Dimostrazione e training nell'applicazione in immersione subacquea del protocollo presentato.

### **Trainer progetto "Punta Manara"**

[ Portofino Divers - Santa Margherita Ligure, Italia, 01/05/2022 – 03/05/2022 ]

Descrizione:

- Presentazione dell'habitat coralligeno;
- Lezione teorica e pratica sull'applicazione della fotogrammetria;
- Supporto subacqueo nell'applicazione della tecnica nel coralligeno di Punta Manara.

### **Seminari tenuti nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PNLS)**

[ Marche, Italia, 25/05/2021 – Attuale ]

Istituto Comprensivo Statale G. Padalino - Fano, Italia

Titolo: Il Mare e i suoi Abitanti: adattamenti per sopravvivere e strane abitudini.

Università Politecnica delle Marche - Ancona, Italia

Titolo: Tassonomia ed ecologia degli echinodermi della zona mesofotica.

### **Sminario per MareVivo Onlus**

[ Istituto Nautico Superiore "Volterra Elia" - Ancona, Italia, 13/02/2020 ]

Titolo: Mediterraneo: un mare da difendere – Caratteristiche, Biodiversità e Impatti"

### **Guida Scientifica al "Festival del Mare"**

[ Università degli Studi di Genova - Genova, Italia, 10/05/2018 – 12/05/2018 ]

Presentatrice dell'esibizione "Plancton dallo spazio profondo" al pubblico e alle scuole in visita.



## PUBBLICAZIONI

---

### [What's the key for success? Translocation, growth and thermal stress mitigation in the Mediterranean coral \*Cladocora caespitosa\* \(Linnaeus, 1767\)](#)

[2023]

**Roveta C.**, Coppari M., Calcinai B., Di Camillo C.G., Marrocco T., Pulido Mantas T., Puce S., Torsani F., Valisano L., Cerrano C. 2023 What's the key for success? Translocation, growth and thermal stress mitigation in the Mediterranean coral *Cladocora caespitosa* (Linnaeus, 1767). *Frontiers in Marine Sciences*, 10: 1199048.

### [Can colony resizing represent a strategy for octocorals to face climate warming? The case of the precious red coral \*Corallium rubrum\*](#)

[2023]

**Roveta C.**, Pulido Mantas T., Bierwirth J., Calcinai B., Coppari M., Di Camillo C.G., Puce S., Villechanoux J., Cerrano C. 2023. Can colony resizing represent a strategy for octocorals to face climate warming? The case of the precious red coral *Corallium rubrum*. *Coral Reefs*, 1-15.

### [The prokaryotic community of \*Chondrosia reniformis\* \(Nardo, 1847\): from diversity to mercury distribution](#)

[2023]

**Roveta C.**, Calcinai B., Girolametti F., Fernandes Couceiro J., Puce S., Annibaldi A., Costa R. 2023. The prokaryotic community of *Chondrosia reniformis* (Nardo, 1847): from diversity to mercury distribution. *Zoology*, 126091.

### [Distribution of mercury inside the Mediterranean sponge \*Chondrosia reniformis\*: A study case from the Tuscan Archipelago National Park \(Tyrrhenian Sea\)](#)

[2022]

**Roveta C.**, Annibaldi A., Calcinai B., Girolametti F., Illuminati S., Pulido Mantas T., Truzzi C., Puce S. 2022. Distribution of mercury inside the Mediterranean sponge *Chondrosia reniformis*: A study case from the Tuscan Archipelago National Park (Tyrrhenian Sea). *Journal of Sea Research*, 184, 102206.

### [Unravelling the sponge diversity of the Tuscan Archipelago National Park \(Tyrrhenian Sea, Italy\)](#)

[2022]

**Roveta C.**, Marrocco T., Calcinai B., Pulido Mantas T., Pica D., Valisano L., Puce S. 2022. Unravelling the sponge diversity of the Tuscan Archipelago National Park (Tyrrhenian Sea, Italy). *The European Zoological Journal*, 89(1), 310-323.

### [The effect of substrate and depth on hydroid assemblages: a comparison between two islands of the Tuscan Archipelago \(Tyrrhenian Sea\)](#)

[2022]

**Roveta C.**, Marrocco T., Pica D., Pulido Mantas T., Rindi F., Musco L., Puce S. 2022. The effect of substrate and depth on hydroid assemblages: a comparison between two islands of the Tuscan Archipelago (Tyrrhenian Sea). *Marine Biodiversity*, 52(9).

### [Single and combined effects of two trace elements \(Cd and Cu\) on the asexual reproduction of \*Aurelia\* sp. polyps](#)

[2022]

**Roveta C.**, Annibaldi A., Domenichelli F., Gregorin C., Gridelli S., Pantano V., Vagnoni F., Puce S. 2022. Single and combined effects of two trace elements (Cd and Cu) on the asexual reproduction of *Aurelia* sp. polyps. *Aquatic Ecology*, 1-7.

### [Biomonitoring of Heavy Metals: The Unexplored Role of Marine Sessile Taxa](#)

[2021]

**Roveta C.**, Annibaldi A., Afghan A., Calcinai B., Di Camillo C.G., Gregorin C., Illuminati S., Pulido Mantas T., Truzzi C., Puce S. 2021. Biomonitoring of Heavy Metals: The Unexplored Role of Marine Sessile Taxa. *Applied Sciences*, 11, 580.

### [Hg Levels in Marine Porifera of Montecristo and Giglio Islands \(Tuscan Archipelago, Italy\)](#)

[2020]

Roveta C., Pica D., Calcinai B., Girolametti F., Truzzi C., Illuminati S., Annibaldi A., Puce S. 2020. Hg Levels in Marine Porifera of Montecristo and Giglio Islands (Tuscan Archipelago, Italy). *Applied Sciences*, 10(12), 4342.

### [Short-term effects of environmental factors on the asexual reproduction of Aurelia sp. polyps](#)

[2020]

**Roveta C.**, Annibaldi A., Vagnoni F., Pulido Mantas T., Domenichelli F., Gridelli S., Puce S. 2020. Short-term effects of environmental factors on the asexual reproduction of *Aurelia* sp. polyps. *Chemistry and Ecology*, 36(5), 486-492.

### [The cnidome of Olindias muelleri \(Cnidaria: Hydrozoa: Limnomedusae\) from South Adriatic Sea](#)

[2019]

**Roveta C.**, Pica D., Puce S. 2019. The cnidome of *Olindias muelleri* (Cnidaria: Hydrozoa: Limnomedusae) from South Adriatic Sea. *Zoomorphology*, 138(4), 437-442.

### [Asymmetrical distribution of Distichopora violacea \(Cnidaria: Hydrozoa\) in four Maldivian atolls](#)

[2019]

**Roveta C.**, Bavestrello G., Montefalcone M., Pica D., Puce S. 2019. Asymmetrical distribution of *Distichopora violacea* (Cnidaria: Hydrozoa) in four Maldivian atolls. *The European Zoological Journal*, 86(1), 9-19.

### [Photogrammetry as a promising tool to unveil marine caves' benthic assemblages](#)

[2023]

Pulido Mantas T., **Roveta C.**, Calcinai B., Coppari M., Di Camillo C.G., Marchesi V., Marrocco T., Puce S., Cerrano C. 2023. Photogrammetry as a promising tool to unveil marine caves' benthic assemblages. *Scientific Reports*, 13(1), 7587.

### [Guests or pests? Eirenid hydroids living on the soft tissue of bivalves](#)

[2023]

Di Camillo C.G., Calcinai B., Coppari M., Gregorin C., Marrocco T., Pulido Mantas T., Puce S., Riccardi A., **Roveta C.**, Cerrano C. 2023. Guests or pests? Eirenid hydroids living on the soft tissue of bivalves. *Reviews in Aquaculture*, 1-15.

### [Photogrammetry, from the Land to the Sea and Beyond: A Unifying Approach to Study Terrestrial and Marine Environments](#)

Pulido Mantas T., **Roveta C.**, Calcinai B., Di Camillo C.G., Gambardella C., Gregorin C., Coppari M., Marrocco T., Puce S., Riccardi A., Cerrano C. 2023. Photogrammetry, from the Land to the Sea and Beyond: A Unifying Approach to Study Terrestrial and Marine Environments. *Journal of Marine Science and Engineering*, 11, 759.

### [A 3D innovative approach supporting the description of boring sponges of the precious red coral Corallium rubrum](#)

[2022]

Pulido Mantas T., Bavestrello G., Bertolino M., Cerrano C., Pica D., **Roveta C.**, Calcinai B. 2022. A 3D innovative approach supporting the description of boring sponges of the precious red coral *Corallium rubrum*. *Journal of Marine Science and Engineering*, 10(7), 868.

### [Mediterranean Sea shelters for the Gold Coral Savalia savaglia \(Bertoloni, 1819\): an assessment of potential distribution of a rare parasitic species](#)

[2022]

Pulido Mantas T., Varotti C., **Roveta C.**, Palma M., Innocenti C., Giusti M., Benabdi M., Trainito E., Mačić V., Gambi M.C., Cerrano C. 2022. Mediterranean Sea shelters for the Gold Coral *Savalia savaglia* (Bertoloni, 1819): an assessment of potential distribution of a rare parasitic species. *Marine Environmental Research*, 105686.

## Main Anthropogenic Impacts on Benthic Macrofauna of Sandy Beaches: A Review

[2020]

Afghan A., Cerrano C., Luzi G., Calcinai B., Puce S., Pulido Mantas T., **Roveta C.**, Di Camillo C.G. 2020. Main Anthropogenic Impacts on Benthic Macrofauna of Sandy Beaches: A Review. *Journal of Marine Science and Engineering*, 8(6): 405.

### LAVORO EDITORIALE

---

#### Revisore di Riviste indicizzate

Dal 2022:

- Journal of Trace Elements in Medicine and Biology
- MDPI (Animals, Fishes, Journal of Marine Science and Engineering, Sustainability)

Dal 2023:

- FEMS Microbial Ecology
- Marine Biology
- Marine Pollution Bulletin
- Microbial Biology
- Microbial Ecology
- PeerJ

#### Revisore di Borse di studio internazionali

Dal 2023:

- Ruffed small grant

### CONFERENZE E SEMINARI

---

#### 7° European Conference on Scientific Diving

[ Università di Roscoff - Roscoff, Francia, 14/05/2023 – 18/05/2023 ]

TALK: Pulido Mantas T., Calcinai B., Coppari M., Di Camillo C.G., Marrocco T., Puce S., **Roveta C.**, Cerrano C. Unveiling hidden seascapes: SfM-photogrammetry, a powerful tool for marine caves monitoring.

TALK: Coppari M., Garrabou J., Azzurro E., Di Franco A., Pulido Mantas T., Calcinai B., **Roveta C.**, Di Camillo C.G., Cerrano C. Standardized Underwater methodologies to monitor climate change effects: the Interreg MED MPA Engage project.

POSTER: Coppari M., Marrocco T., Pulido Mantas T., **Roveta C.**, De Benedictis D., Lettini A., Schisa B., Calcinai B., Di Camillo C.G., Puce S., Cerrano C. The contribution of the time-lapse technique to behavioural ecology studies.

#### 11° World Sponge Conference

[ Naturalis Biodiversity Center - Leiden, Olanda, 10/10/2022 – 14/10/2022 ]

TALK: **Roveta C.**, Annibaldi A., Calcinai B., Coppari M., Costa R., Di Camillo C.G., Fernandes Couceiro J., Girolametti F., Puce S., Pulido Mantas T., Cerrano C. Heavy meals for a light sponge: mercury bioaccumulation in the sponge *Chondrosia reniformis* Nardo, 1847 and its prokaryotic community.

SPEEDTALK: Pulido Mantas T., Calcinai B., Coppari M., De Min A., Di Camillo C.G., Puce S., **Roveta C.**, Cerrano C. A photogrammetric approach to estimate growth in Porifera: *Sarcotragus foetidus* Schmidt, 1862 and *Chondrosia reniformis* Nardo, 1847 study cases.

#### Aquaculture Europe 22

[ European Aquaculture Society - Rimini, Italia, 27/09/2022 – 30/09/2022 ]

POSTER: Pulido Mantas T., Di Camillo C.G., Calcinai B., Coppari M., Gregorin C., Henjes J., Schiefenhövel K., Marrocco T., Puce S., Riccardi A., **Roveta C.**, Cerrano C. Sustainable sponge farming to obtain bioactive compounds: *Chondrosia reniformis* Nardo, 1847 as an innovative source of collagen.

## Marine Symposia on Marine Vegetation, Coralligenous, Dark Habitats and Non-Indigenous species

[ UN, Barcelona Convention e SPA/RAC - Genova, Italia, 19/09/2022 – 23/09/2022 ]

4° Mediterranean Symposium on the Conservation of Coralligenous and Other Calcareous Bio-Concretions:

- POSTER: **Roveta C.**, Bierwirth J., Calcinai B., Coppari M., Di Camillo C.G., Pulido Mantas T., Villechanoux J., Cerrano C. Mitigation strategies of the red coral *Corallium rubrum* (Linnaeus, 1758) to face climate warming.

3° Mediterranean Symposium on the Conservation of the Dark Habitats:

- POSTER: Pulido Mantas T., Calcinai B., Coppari M., Di Camillo C.G., Marchesi V., Marrocco T., Puce S., **Roveta C.**, Cerrano C. 3D mapping of a marine cave, the importance of establishing a baseline.
- POSTER: Di Camillo C.G., Storari A., Scarpa C., Ponti M., Pulido Mantas T., **Roveta C.**, Coppari M., Calcinai B., Puce S., Cerrano C. A citizen-based protocol to assess vulnerability of narrow passages to scuba diving.

## MER Community Summit 2022

[ MER Consortium - Bilbao, Spagna, 07/09/2022 – 11/09/2022 ]

POSTER: Pulido Mantas T., Calcinai B., Coppari M., Di Camillo C.G., Marrocco T., **Roveta C.**, Cerrano C. Photogrammetry, an emergent tool for Marine Conservation.

## XVII Simposio Italo-Ungarico sulla Spettrochimica

[ Università di Torino - Torino, Italia, 14/06/2021 – 18/06/2021 ]

POSTER: **Roveta C.**, Annibaldi A., Calcinai B., Girolametti F., Illuminati S., Pulido Mantas T., Truzzi C., Puce S. Annual variations of Hg levels in two Mediterranean sponge species.

## 37° Congresso Interregionale - TUMA2019

[ Università Politecnica delle Marche e Società Chimica Italiana - Ancona, Italia, 19/09/2019 – 20/09/2019 ]

POSTER: **Roveta C.**, Girolametti F., Calcinai B., Pica D., Truzzi C., Illuminati S., Annibaldi A., Puce S. Hg contamination of the sponges of the Integral Nature Reserve of Montecristo.

## 1° MS SeaDay

[ ARPAT e Società Chimica Italiana - Livorno, Italia, 06/06/2019 – 07/06/2019 ]

POSTER: **Roveta C.**, Annibaldi A., Vignoli F., Pulido Mantas T., Domenichelli F., Gridelli S., Puce S. Short-term effects of mercury on the asexual reproduction of *Aurelia* sp. polyyps.

## 8° Congresso SIBE 2019

[ Società Italiana di Biologia Evoluzionistica - Padova, Italia, 01/09/2019 – 04/09/2019 ]

TALK: Vattese J., Puce S., Domenichelli F., Gridelli S., **Roveta C.**, Fernández T.V., Musco L. Together or alone? Protooperative predation may be an evolutionary driver promoting gregarism in cnidarian polyyps (Co-autore).

## 79° Congresso Nazionale UZI2018

[ Unione Zoologica Italiana - Lecce, Italia, 25/09/2019 – 28/09/2019 ]

TALK: **Roveta C.**, Bavestrello G., Montefalcone M., Pica D., Puce S. Asymmetrical distribution of *Distichopora violacea* (Cnidaria: Hydrozoa) in four Maldivian atolls.

## XIV Incontro dei dottorandi e giovani ricercatori in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici

[ AIOL, S.It.E e DISTAV Università degli studi Genova - Genova, Italia, 09/05/2019 – 11/05/2019 ]

POSTER: **Roveta C.**, Bavestrello G., Montefalcone M., Pica D., Puce S. Asymmetrical distribution of *Distichopora violacea* (Cnidaria: Hydrozoa) in four Maldivian atolls.

## SEMINARI SU INVITO

---

### Biodiversity and Potential Toxic Elements (PTEs)

[ 16/05/2021 ]

Presso: Center of Marine Sciences (CCMAR) - Faro, Portogallo

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **Italiano**

### Altre lingue:

#### Inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1  
PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

#### Spagnolo

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1  
PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## COMPETENZE DIGITALI

---

### Software grafici

Image/FIJI / Conoscenza di applicativi di grafica come Adobe Photoshop e Corel Draw

### Programmazione e Analisi statistiche

Permanova+ for Primer / LaTeX (good) / R R Studio / PAST Statistical Software

### Software di Analisi Spaziale

Software GIS (QGIS, ArcGIS)

### Altri Software

Ottima padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office

## CERTIFICAZIONI SUBACQUEE

---

### Italian Scientific Diver

[ 26/02/2022 ]

Rilasciato da: Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei (AIOSS)

Brevetto numero: ITESD000112

### Primo soccorso e Somministrazione ossigeno

[ 03/2022 ]

Didattica: Federazione Italiana Attività Subacquea (FIAS)

Brevetto numero: 101790

### Basic Life Support Defibrillation (BLS)

[ 03/2022 ]

Didattica: Federazione Italiana Attività Subacquea (FIAS)

Brevetto numero: 20220000219904

### Rescue Diver

[ 10/2021 ]

Didattica: PADI

Brevetto numero: 2110EW6170

### GUE Fundamentals

[ 05/2021 ]

Didattica: Global Underwater Explorers (GUE)

Brevetto numero: 6978122413

## **Dry Suit Diver**

[ 10/2019 ]

Didattica: PADI

Brevetto numero: 1910UP1749

## **Reef Check Tropical Eco-Diver**

[ 11/2018 ]

Rilasciato da: Reef Check Italia Onlus

Brevetto numero: Indonesia #1117

## **Reef Check MAC**

[ 07/2018 ]

Rilasciato da: Reef Check Italia Onlus

Brevetto numero: 2597

## **Deep Diver**

[ 12/2017 ]

Didattica: PADI

Brevetto numero: 1712EF7286

## **Peak Performance Buoyancy**

[ 01/2016 ]

Didattica: PADI

Brevetto numero: 1601AM1295

## **Advance Open Water Diver**

[ 06/2015 ]

Didattica: PADI

Brevetto numero: 1507EO2645

## **Nitrox Diver**

[ 04/2015 ]

Didattica: Technical Diving International (TDI)

Brevetto numero: 638367

## **Open Water Diver**

[ 12/2014 ]

Didattica: PADI

Brevetto numero: 1411EX7478

## **ALTRE INFORMAZIONI**

---

### **Memberships**

Associazioni:

- Reef Check Italia Onlus;
- Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei (AIOSS);
- International School for Scientific Diving (ISSD).

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

*Ancona,, 01/07/2023*