



Maria Chiara Catta

PRESENTAZIONE

Sono una Biologa ed Ecologa Marina con una grande passione per il mare e per la sua protezione. Tale passione mi ha portato ad ottenere sempre il massimo dal mio percorso formativo.

Il mio più grande sogno è diventare una ricercatrice nel mio ambito di studi e mettere in pratica tutte le conoscenze teoriche che ho acquisito in questi anni, imparando anche nuove tecnologie per la ricerca e il monitoraggio marino.

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/07/2024 – ATTUALE Ancona, Italia

BORSA DI RICERCA SULL'ATTIVITA' DI FISHING FOR LITTER ED ECONOMIA CIRCOLARE NELL'AMBITO DEL PROGETTO NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER (NBFC) CNR-IRBIM

Supporto tecnico scientifico alla raccolta dati, campionamento e attività di ricerca (anche sul campo) correlata al trattamento e riutilizzo dei rifiuti plastici derivanti dal settore pesca, con un particolare focus (anche da un punto di vista normativo) sull'attività di Fishing for litter ed economia circolare.

01/03/2023 – 29/02/2024 Genova, Italia

BORSA DI STUDIO PER IL PROGETTO DI CONSERVAZIONE E RIPRODUZIONE DEL CAVALLUCCIO MARINO HIPPOCAMPUS GUTTULATUS NEL MAR PICCOLO DI TARANTO. CNR-IAS

- prelievo esemplari in campo
- mantenimento in ambiente controllato (alimentazione, monitoraggio, pulizia e ricreazione dell'habitat)
- allevamento di copepodi, *Artemia salina*, mysidacea
- studio comportamentale

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

01/05/2022 – 31/12/2022 Genova, Italia

TIROCINIO PRESSO DIVING CENTER DIVING CENTER ITC NERVI

- accoglienza clienti
- preparazione attrezzatura subacquea

01/04/2019 – 01/06/2019 Milano, Italia

TIROCINIO CURRICOLARE SPERIMENTALE IN AMBITO ECOTOSSICOLOGICO, BIOLOGICO E AMBIENTALE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

- valutazione dei processi rigenerativi di Echinodermi Ophiuroidei esposti a contaminanti emergenti
- monitoraggio del ciclo vitale e studio sessuale di ricci di mare come possibile monitor di cambiamenti ambientali
- studio comportamentale di anfipodi di grotta

01/07/2021 – 17/03/2022 Genova, Italia

TIROCINIO CURRICOLARE SPERIMENTALE SU MONITORAGGIO ED EFFETTI DELLE MICROPLASTICHE NELL'ECOSISTEMA MARINO CNR-IAS

- allevamento di modelli biologici marini per le analisi ecotossicologiche (*Amphibalanus amphitrite*, *Artemia franciscana*, *Brachionus plicatilis* e *Tetraselmis seucica*)
- campionamento ambientale di modelli biologici
- esecuzione di test ecotossicologici e valutazione di risposte biologiche, attraverso endpoint acuti e sub-acuti, in organismi marini nei primi stadi di sviluppo, in seguito a esposizione a contaminanti emergenti quali microplastiche
- microscopia

- spettrofotometria FT-IR (Fourier Transform Infrared Spectroscopy)
- S.B.R (Swimming Behaviour Recorder)
- Sorting manuale tramite stereomicroscopio con camera digitale

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01/12/2022 – 31/01/2023 Genova, Italia
GUIDA SCIENTIFICA Acquario di Genova

19/06/2022 – 26/06/2022 Golfo Aranci, Italia
ACTION E BIOLOGY CAMPUS Worldrise Onlus

- fotografia e tecniche di campionamento fotografico con drone
- basi di utilizzo di QGIS per la mappatura in ambiente costiero
- monitoraggio praterie di *Posidonia oceanica*
- monitoraggio del delfino costiero
- divulgazione scientifica

Campo di studio Biologia ed ecologia marina

10/04/2022 – 20/04/2022 Genova
CROCIERA SCIENTIFICA Università degli studi di Genova

monitoraggio subacqueo dei reef corallini attraverso raccolta di dati per il Coral Condition Index

Campo di studio Biologia marina

01/10/2019 – 17/03/2022 Genova, Italia
LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA ED ECOLOGIA MARINA Università degli Studi di Genova

Campo di studio biologia ed ecologia marina | **Voto finale** 110/110 e lode con menzione alla carriera |

Tesi Nuovi approcci di indagine per la valutazione della presenza e degli effetti delle microplastiche nell'ecosistema marino

01/10/2016 – 15/10/2019 Milano, Italia
LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE Università degli Studi di Milano

Voto finale 110/110 e lode

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1

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

● **COMPETENZE DIGITALI**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Social Network | Posta elettronica | Windows |
Conoscenze base di RStudio | Conoscenze base di QGIS

● **ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE**

29/07/2024 – 08/08/2024
Campagna oceanografica PELASEAM-CNR IRBIM

L'obiettivo principale è di indagare e valutare la produttività pelagica, la biodiversità e il ruolo ecologico di 2 montagne sottomarine nel Mar Tirreno, con caratteristiche topografiche e ambientali diverse: Vavilov e Vercelli seamount. Sono stati esplorati diversi livelli trofici e i meccanismi alla base della produttività utilizzando metodi diversi e innovativi, tra

cui il campionamento con reti di plankton e ichthyoplanktoncon, campionamento acustico (fisheries acoustics/multibeam), campionamento oceanografico tramite CTD/rosette per lo studio dei parametri chimico fisici dell'acqua, del fitoplankton e l'eDNA, campionamento con stereo-fotocamere pelagiche e osservazione visiva di grandi pelagici.

01/01/2022 – ATTUALE

Divulgazione scientifica

Divulgazione scientifica su temi di Biologia ed Ecologia Marina attraverso canali social Instagram e Facebook

Link https://www.instagram.com/rd_zefiro/ | https://www.facebook.com/profile.php?id=100073117685356&locale=it_IT

Sharper Night Genova

Divulgazione scientifica sulla protezione e conservazione dei cavallucci marini

01/06/2023 – 04/06/2023

Slow Fish Genova

Presentazione del progetto di conservazione del cavalluccio marino nel Mar Piccolo di Taranto

01/10/2022 – 01/02/2023

Collaborazione con la campagna 30x30Italia di Worldrise Onlus attraverso una rubrica sulle Aree Marine Protette

01/04/2022 – 30/04/2022

Progetto Blu di Genova

Raccolta di dati lungo il litorale costiero (presenza di specie rare come *Patella ferruginea*, monitoraggio di macroalghe, ricci di mare e di microplastiche) e per la fruizione sostenibile dell'ambientale, mediante un approccio di Citizen Science.

● CONFERENZE E SEMINARI

30/11/2022 – 01/12/2022 Sète, France

CommOcean congress

Roberta Minetti, Elisa Costa, Arianna Liconti, Luca Tixi, Michelangelo Lategola, Umberto Verna, Carmen di Penta, **Maria Chiara Catta**, Sauro Genocchio, Marco Faimali, Francesca Garaventa, 2022. How to disseminate awareness of an environmental emergency through citizen science: the innovative inclusion of water sports in the investigation of microplastics presence in the coastal marine environment. For CommOcean 2022, Sète, France.

28/09/2022 – 30/09/2022 Napoli

MicromED congress

Roberta Minetti, Elisa Costa, Arianna Liconti, Luca Tixi, Michelangelo Lategola, Umberto Verna, Carmen di Penta, Sauro Genocchio, **Maria Chiara Catta**, Marco Faimali, Francesca Garaventa, 2022. A citizen science project to validate a new sampling method for microplastic monitoring in coastal marine environment. For MicromED congress, Napoli, 2022.

28/06/2022 – 29/06/2022 Online

APECS ITALY WORKSHOP

Partecipazione al workshop di "Cartografia numerica e GIS" in collaborazione con Geoscape Società Cooperativa

● PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

● BREVETTO SUBACQUEO

advanced open water PADI

● CERTIFICATI

24/07/2024 – 23/07/2028

BOSIET OPITO

● **VOLONTARIATO**

2015 – 2015 Milano

Insegnamento della lingua italiana e aiuto compiti a ragazzi stranieri non accompagnati

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 , 26/08/2024

