



Lorenzo Merotto

● ESPERIENZA LAVORATIVA

06/2017 – ATTUALE

COLLABORATORE – Consorzio di Gestione dell'Area Marina Protetta del Promontorio Portofino

Collaboratore a progetto (giugno 2017 - aprile 2019), Istruttore Direttivo Tecnico (aprile 2019-attuale) ◦

Monitoraggi: benthos, fauna ittica (con autorespiratore o ROV) pesca artigianale e ricreativa.

◦ Somministrazione di questionari, realizzazione di interviste e coinvolgimento di stakeholders e pubblico generico. ◦

Organizzazione, preparazione e realizzazione di attività ed eventi di disseminazione. ◦ Partecipazione e organizzazione meeting internazionali.

Attività previste nei progetti : Interreg-MED MPA-adapt, Interreg-Marittimo NEPTUNE, Interreg-MED MPAengage, ROCPOP Life, Interreg-Marittimo GIREPAM, Interreg MED- MPANetworks, Interreg-MED FishMPABlue2, Marine Strategy Framework Directive

<http://www.portofinoamp.it/> | Genova, Italia

01/11/2019 – ATTUALE – Santa Margherita Ligure

INTERREGMED MPAENGAGE – Consorzio di Gestione dell'Area Marina Protetta di Portofino

Project manager per AMP Portofino: gestione tecnica ed amministrativa del progetto

-Partecipazione a meeting internazionali (Steering Committee)

-Gestione finanziaria e rendicontazione del progetto, utilizzo piattaforma Synergie CTE

-Applicazione in campo di protocolli di monitoraggio specifici per individuare gli effetti dei cambiamenti climatici: ◦

Monitoraggio temperatura tramite sensori HOBO

◦ Mortality Assessment (P.clavata, E.cavolinii)

◦ Visual Census

◦ Local Ecological Knowledge

◦ Fast assessment (P.oceanica, P.nobilis, P.lividus)

◦ Benthic Rapid detection

-Caricamento dei dati su piattaforma T-MEDnet

-Raccolta dati ed e stesura del Vulnerability Assessment socio-ecologico ai cambiamenti climatici, per il territorio dell'AMP Portofino

-Organizzazione e realizzazione di attività di comunicazione, coordinatore degli eventi di dissemination per gli altri partner di progetto,

-Coinvolgimento degli stakeholders, e stesura del piano di adattamento. <https://mpa-engage.interreg-med.eu/>

02/2019 – ATTUALE – Santa Margherita Ligure

INTERREG MARITTIMO NEPTUNE – Consorzio di Gestione dell'Area Marina Protetta di Portofino

Capofila: coordinamento tecnico ed amministrativo del partenariato

-Procedure di avvio del progetto

-Organizzazione di comitati di pilotaggio

-Rendicontazione delle spese tramite il sistema informativo e contabile bilingue del Programma Italia-Francia Marittimo 2014-2020 "Marittimo Plus"

-Redazione di piani d'azione transfrontalieri, per la subacquea -Organizzazione e

realizzazione di attività comunicazione <http://interreg-maritime.eu/web/neptune>

11/2019 – ATTUALE – Santa Margherita Ligure

INTERREGMED MPANETWORKS – Consorzio di Gestione dell'Area Marina Protetta di Portofino

Responsabile dell'azione pilota per AMP Portofino:

- Monitoraggio del pescato sbarcato dai pescatori artigianali secondo il protocollo sviluppato nel progetto FishMPABlue2 -Monitoraggio di pescate sperimentali a bordo delle imbarcazioni dei pescatori artigianali
- Elaborazione dei dati
- Partecipazione nelle attività di rendicontazione e comunicazione <https://mpa-networks.interreg-med.eu/>

04/2019 – ATTUALE – Santa Margherita Ligure

ROC-POPLIFE – Consorzio di Gestione dell'Area Marina Protetta di Portofino

Gestione tecnica ed amministrativa del progetto per AMP Portofino:

- supporto alle attività di monitoraggio dell'Università di Genova su *Cystoseira* spp.
- organizzazione e realizzazione attività di comunicazione
- rendicontazione delle spese e partecipazione a visite di monitoraggio <http://www.rocpoplife.eu/>

09/2019 – 11/2020 – Santa Margherita Ligure, Italia

INTERREG MARITTIMO GIREPAM – Consorzio di Gestione dell'Area Marina Protetta del Promontorio Portofino

Partecipazione a :

- Gestione finanziaria/amministrativa del progetto, partecipazione a meeting e comitati di pilotaggio.
- Stesura piani d'azione transfrontalieri <http://interreg-maritime.eu/web/girepam>

06/2017 – 31/07/2019 – Santa Margherita Ligure , Italia

INTERREGMED MPA-ADAPT – Consorzio di Gestione dell'Area Marina Protetta di Portofino

Gestione tecnica ed amministrativa del progetto per AMP Portofino:

- Partecipazione a meeting internazionali (Steering Committee)
- Gestione finanziaria e rendicontazione del progetto, utilizzo piattaforma Synergie CTE
- Applicazione in campo di protocolli di monitoraggio specifici per individuare gli effetti dei cambiamenti climatici: °
 - Monitoraggio temperatura tramite sensori HOBO
 - Mortality Assessment (*P. clavata*, *E. cavolinii*)
 - Visual Census
 - Local Ecological Knowledge
- Caricamento dei dati su piattaforma T-MEDnet
- Raccolta dati ed e stesura del Vulnerability Assessment socio-ecologico ai cambiamenti climatici, per il territorio dell'AMP Portofino
- Organizzazione e realizzazione di attività di comunicazione, coordinatore degli eventi di dissemination per gli altri partner di progetto,
- Coinvolgimento degli stakeholders e stesura del piano di adattamento. <https://mpa-adapt.interreg-med.eu/>

06/2017 – 11/2018 – Santa Margherita Ligure

MARINE STRATEGY FRAMEWORK DIRECTIVE – Consorzio di Gestione dell'Area Marina Protetta di Portofino

Responsabile delle attività di campo:

- monitoraggio di *Pinna nobilis* nella baia di Paraggi con protocollo individuato dal MATTM -elaborazione dei dati raccolti

06/2017 – 12/2018 – Santa Margherita Ligure

INTERREGMED FISHMPABLUE2 – Consorzio di Gestione dell'Area Marina Protetta del Promontorio Portofino

Responsabile dell'azione pilota per AMP Portofino:

- Monitoraggio del pescato sbarcato dai pescatori artigianali secondo il protocollo sviluppato dal progetto, ed elaborazione dati.
- Coinvolgimento dei pescatori artigianali nelle attività dell'AMP, per una migliore gestione della pesca artigianale
- Conduzione di indagini socio economiche tramite questionari <https://fishmpablue-2.interreg-med.eu/>

15/03/2017 – 08/06/2017

BORSA DI STUDIO – ISMAR-CNR

Borsa di studio N.0002152

" Studio dell'efficacia e dell'impatto ambientale di sistemi vegetativi di nuova generazione (foul-release technology)" Genova, Italia

12/2016 – ATTUALE

SOCIO – Ziguele Società Cooperativa

Amministratore (dicembre 2016-febbraio 2020), Presidente (febbraio 2020-attuale) -Progettazione, organizzazione e realizzazione attività didattiche con studenti e turisti.

- Gestione della contabilità e compilazione libri sociali.
- Organizzazione eventi di educazione e sostenibilità ambientale.
- Realizzazione progetti europei e creazione progetti su tematiche ambientali <https://www.ziguele.it/>

Genova, Italia

13/04/2015 – 22/10/2015

ACQUARISTA TIROCINANTE – Costa Edutainment S.p.A.

Acquarista nel settore tropicale presso l'Acquario di Genova:

Attività: Operazioni ordinarie di manutenzione delle vasche curatoriali ed espositive e relativi popolamenti, immersioni in vasca per la pulizia e la manutenzione, campionamento nelle vasche per analisi chimico-fisiche, preparazione di soluzioni di oligoelementi e somministrazione nelle vasche, preparazione del cibo e somministrazione dello stesso nelle vasche, tecniche di allevamento dello zooplancton (A.salina,rotiferi) e fitoplancton (Tetraselmis) e somministrazione dello stesso nelle vasche, gestione e manutenzione del life support system (LSS), partecipazione attiva a operazioni di cattura di delfini (Tursiops truncatus) in ambiente confinato con fondo mobile per esami veterinari.

Genova, Italia

2012 – 2016

ANIMATORE SCIENTIFICO – Associazione Festival della Scienza

Animatore scientifico nei seguenti laboratori:

- 2012: "I Robot del Mare" (RSTA-Scuola di Robotica)
- 2013: "Com'è bello pinneggiar con Mary"
- 2014: "Il tempo a ritmo del Mare" (IAMC-CNR)
- 2016: " Mi insegni dove finiscono le plastiche?" (ISMAR-CNR)

Genova, Italia

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

09/2011 – 18/12/2014 – Genova, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE DEL MARE – Università di Genova

Titolo tesi di Laurea : Applicazione di metodiche per la valutazione dell'efficacia antifouling di pitture siliconiche commerciali. Voto : 105/110

Principali esami superati: Oceanografia (Chimica,Fisica,Biologica), Geologia Marina, Fisiologia Organismi Marini, Didattica e comunicazione ambientale, Gestione della fascia costiera.

Livello 7 EQF

09/2007 – 15/11/2011 – Genova, Italia

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE AMBIENTALI CURRICOLA GCAM: GESTIONE E CONSERVAZIONE AMBIENTE MARINO – Università di Genova

Titolo tesi di Laurea : Osservazioni su *Sudis hyalina* (Osteichthyes,Paralepididae) in Mar Ligure Voto: 104/110

Principali esami superati: Istituzioni di Matematica, Complementi di Matematica, Fisica (1e2), Chimica generale ed Inorganica , Chimica Organica, Biologia generale, Ecologia, Fisiologia Generale, Litologia e Geologia, Zoologia, Elementi di informatica

Livello 6 EQF

2012 – 2015 – Genova, Italia

BREVETTI SUBACQUEI – FIAS, Federazione Italiana Attività Subacquee sezione territoriale di Genova

Brevetti CMAS : ARA base (Open Water Diver), ARA (Advanced Open Water Diver), ARA Estensione (Advanced Diver), Primo Soccorso, Ricerca e Recupero

01/10/2018 – 06/10/2018

● **ROV INSPECTION FOR SCIENTIFIC APPLICATION – ROV Training Center**

Addestramento per l'utilizzo di ROV a scopo scientifico, per ispezioni e monitoraggi.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

COMPrensIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	

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

PUBBLICAZIONI

Osservazioni su *Sudis hyalina* (Rafinesque, 1810) (Osteichthyes, Paralepididae) in Mar Ligure

2012
Garibaldi F., Merotto L., Lanteri L., Orsi Relini L., 2012. Osservazioni su *Sudis hyalina* (Rafinesque, 1810) (Osteichthyes, Paralepididae) in Mar Ligure. Biol. Mar. Mediterr., 19 (1): 210-211. https://www.researchgate.net/profile/Fulvio_Garibaldi2/publication/281523343_NOTES_ABOUT_SUDIS_HYALINA_RAFINESQUE_1810_OSTEICHTHYES_PARALEPIDIDAE_IN_THE_LIGURIAN_SEA

Corrosion behaviour of aluminium alloys in deep-sea environment: A review and the KM3NeT test results

2018

Canepa, E., Stifanese, R., Merotto, L., & Traverso, P. (2018). Corrosion behaviour of aluminium alloys in deep-sea environment: A review and the KM3NeT test results. *Marine Structures*, 59, 271-284.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0951833917302393>

Recreational fisheries within the Portofino MPA and surrounding areas (Ligurian Sea, Western Mediterranean Sea)

2019

VENTURINI, S., MEROTTO, L., CAMPODONICO, P., CAPPANERA, V., FANCIULLI, G., & CATTANEO-VIETTI, R. Recreational fisheries within the Portofino MPA and surrounding areas (Ligurian Sea, Western Mediterranean Sea). *Mediterranean Marine Science*.

[https://www.researchgate.net/publication/](https://www.researchgate.net/publication/331434396)

[331434396 Recreational fisheries within the Portofino MPA and surrounding areas Ligurian Sea Western Mediterranean Sea](https://www.researchgate.net/publication/331434396)

Towards strong sustainability: a framework for economic and ecological management of marine protected areas.

2019

Paoli, C., Vassallo, P., Pozzi, M., Massa, F., Rigo, I., Fanciulli, G., Cappanera, V., Merotto, L., Venturini, S., Lavarello, I., Valerani, C., Gazale, V., Zanello, A., Vannini, M., Povero, P., Dapuetto, G., in press. Towards strong sustainability: a framework for economic and ecological management of marine protected areas. *Vie et Milieu*

Changes in the ecological status and natural capital of Posidonia Oceanica meadows due to human pressure and extreme events

2019

Rigo, I., Dapuetto, G., Paoli, C., Massa, F., Oprandi, A., Venturini, S., Merotto, L., Fanciulli, G., Cappanera, V., Montefalcone, M., Bianchi, C.N., Morri, C., Pergent-Martini, C., Pergent, G., Povero, P., Vassallo, P., in press. Changes in the ecological status and natural capital of Posidonia Oceanica meadows due to human pressure and extreme events. *Vie et Milieu*.

A spatial decision support system for the sustainable management of fishing in Marine Protected Areas

2020

Dapuetto, G., Paoli, C., Vassallo, P., Pozzi, M., Massa, F., Rigo, I., Fanciulli, G., Venturini, S., Merotto, L., Cappanera, V., Povero, P., in press. A spatial decision support system for the sustainable management of fishing in Marine Protected Areas. *Vie et Milieu*

● **RETI E AFFILIAZIONI**

Appartenenza a gruppi associazioni

Associazione Culturale Ziguele : socio da Giugno 2014

Membro della Climate Change Task Force istituita da Europarc Federation. Associazione

Menkab : socio da settembre 2019

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

● CONFERENZE E SEMINARI

27/09/2013 – Planetario di Roma

Light:Turn on the light on science

Partecipazione in qualità di ricercatore all'edizione 2013 di "Light:Turn on the light on science" presso il Planetario di Roma il 27 Settembre 2013 nello stand Micro&MacroMare di ISMAR-CNR/Scientificast/Genoa PortCenter

06/12/2016 – 07/12/2016 – Bruges

Invisible signs in the future of the sea-Educational laboratory on microplastics during the Italian Science Festival

Garaventa F., Gambardella C., Piazza V., Morgana S., Costa E., Merotto L., Lavorano S., Parodi R., Pisano V., Fontana M., Iovino E., Bertolotto R., Faimali M. Invisible signs in the future of the sea-Educational laboratory on microplastics during the Italian Science Festival Commocean 2016, Bruges

06/12/2016 – 07/12/2016 – Bruges

Underwaterfront An interactive laboratory on harbor biodiversity

Faimali M., Costa E., Gambardella C., Morgana S., Merotto L., Piazza V., Cardellini M., Romolo L., Tassara L., Garaventa F. Underwaterfront An interactive laboratory on harbor biodiversity Commocean 2016, Bruges 6-7 December 2016

24/07/2019 – 26/07/2019 – Cagliari

The ecosystem services cascade perspective in practice: A framework for cost- benefits analysis in Marine Protected Areas. The study case of Portofino Marine Protected Area. International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning

Paoli C., Povero P., Fanciulli G., Gazale V., Scarpellini P., Armenio M., Cappanera V., Cavalletti B., Corsi M., Dapuetto G., Di Fabio C., Lagomarsino E., Lavarello I., Massa F., Merotto L., Minetti D., Pozzi M., Ramassa P., Rigo I., Valerani C., Venturini S., Vassallo P. The ecosystem services cascade perspective in practice: A framework for cost- benefits analysis in Marine Protected Areas. The study case of Portofino Marine Protected Area. International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning, INPUT aCAdeMy 2019, planning, nature and ecosystem services. Cagliari, Italy, 24-26 July 2019.

21/10/2019 – 25/10/2019 – Hannover

Assessment of the loss of natural capital in priority marine habitats as a result of environmental changes

Rigo I., Paoli C., Dapuetto G., Oprandi A., Venturini S., Merotto L., Cappanera V., Fanciulli G., Capuanto L., Betti F., Montefalcone M., Bavestrello G., Povero P., Vassallo P. Assessment of the loss of natural capital in priority marine habitats as a result of environmental changes. Ecosystem Services Partnership (ESP) World Conference 2019, Hannover, 21-25 October 2019.

21/10/2019 – 25/10/2019 – Hannover

Environmental Spatial Decision Support System (ESDSS) for ecosystem services management of marine-coastal areas

Dapuetto G., Paoli C., Massa F., Pozzi M., Rigo I., Fanciulli G., Venturini S., Merotto L., Cappanera V., Vassallo P., Povero P. Environmental Spatial Decision Support System (ESDSS) for ecosystem services management of marine-coastal areas. Ecosystem Services Partnership (ESP) World Conference 2019, Hannover, 21-25 October 2019.

04/02/2020 – 05/02/2020 – Marseille

A spatial decision support system for the sustainable management of fishing in marine protected areas

Dapuetto G., Paoli C., Vassallo P., Pozzi M., Massa F., Rigo I., Fanciulli G., Venturini S., Merotto L., Cappanera V., Povero P. A spatial decision support system for the sustainable management of fishing in marine protected areas. GECOMARS 2020, International workshop on ecosystem-based management, Marseille, France, 4-5 February 2020.

Changes in the ecological status and natural capital of Posidonia oceanica meadows due to human pressure and extreme events

Rigo I., Paoli C., Dapueto G., Massa F., Oprandi A., Venturini S., Merotto L., Fanciulli G., Cappanera V., Montefalcone M., Bianchi C.N., Morri C., Pergent-Martini C., Povero P., Vassallo P. (2020). Changes in the ecological status and natural capital of Posidonia oceanica meadows due to human pressure and extreme events. GECOMARS 2020, International workshop on ecosystem-based management, Marseille, France 4-5 February 2020.

04/02/2020 – 05/02/2020 – Marseille

Towards strong sustainability: a framework for economic and ecological management of Marine Protected Areas

Paoli C., Vassallo P., Pozzi M., Massa F., Rigo I., Cappanera V., Merotto L., Venturini S., Lavarello I., Valerani C., Gazale V., Zanello A., Vannini M., Povero P., Dapueto G. (2020). Towards strong sustainability: a framework for economic and ecological management of Marine Protected Areas. GECOMARS 2020, International workshop on ecosystem-based management, Marseille, France, 4-5 February 2020.

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative

- Buona capacità organizzative e coordinamento di gruppi
- Buona capacità di lavorare in Team
- Gestione di base della contabilità di una cooperativa
- Gestione tecnica e finanziaria di progetti europei (Interreg-MED, Interreg-Marittimo, Life)

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

Competenze comunicative e interpersonali.

Buone capacità comunicative maturate in diversi ambiti, sia formali che informali, in italiano ed inglese.

● **ALTRE COMPETENZE**

Altre competenze

- Esperienza di laboratorio: presso i laboratori dell'Università di Genova e dell'ISMAR - CNR di Genova; mantenimento di colture di microalghe e zooplancton, studi di ricoprimento di organismi marini su superfici, dissezione e analisi di organismi pelagici e bentonici.
- Divulgazione e didattica scientifica, in diversi ambiti.
- Allevamento organismi acquatici (piante, alghe, vertebrati e invertebrati)
- Acquariofilia dolce e marina, con riproduzione di pesci appartenenti a diverse famiglie (Poeciliidae, Cichlidae, Cyprinidae, Callichthyidae)
- Metodi di mantenimento di acquari e relativi ospiti sia in modo amatoriale che professionale (grandi acquari pubblici)
- Primo soccorso: come parte della mia formazione per bagnino di salvamento e specializzazione nel primo soccorso presso la Federazione Italiana Attività Subacquee.
- Subacquea: immersioni sia in apnea che con attrezzatura ARA, iscritto alla FIAS, socio della Sezione Territoriale di Genova.
- Fotografia subacquea, con attrezzatura ARA e in apnea
- PATENTE NAUTICA: A motore entro le 12 miglia
- Halley Informatica: conoscenza ed utilizzo del sistema gestionale adottato dagli enti pubblici.

● **REPORT TECNICI**

Report Tecnici

"Valutazione del potere antivegetativo di rivestimenti organici" report tecnico-protocollo CNR-ISMAR n° 8026 del 11/10/2016

"Coatings organici ad uso marino: comparazione del potere antifouling" report tecnico - protocollo CNR-ISMAR n°8694 del 28/10/2016

● STAGE/TIROCINI:

Stage/Tirocini:

- 5/2010-12/2011: Tirocinio curricolare presso i laboratori di Biologia ed Ecologia Marina dell'Università di Genova
- 5/2013-12/2014: Tirocinio curricolare presso i laboratori di Biologia Marina dell'ISMAR-CNR di Genova
- 4/2015-10/2015: Tirocinio post-laurea presso l'Acquario di Genova, in veste di acquarista del settore tropicale
- 3/2016-9/2016: Tirocinio Garanzia Giovani presso i laboratori di Biologia Marina dell'ISMAR-CNR di Genova Autorizzo il

trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

● COMPETENZE DIGITALI

Halley Informatica SOCIAL NETWORK wordp~~r~~ess Mic~~r~~osoft Office Paints~~h~~op P~~h~~otoquad | Camtasia studio
| ImageJ

ROV Training Center
CENTRO FORMAZIONE PILOTI/TECNICI ROV



This is to certify that:

Lorenzo Merotto

has successfully completed
a training course held between:

01/10/2018 and 06/10/2018

has been trained in the following subject:

***ROV Inspection for Scientific
Applications***

TRAINER

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lorenzo Merotto", is written over a horizontal line.



IRPPS - CNR - IRPPS
Tit: IV.6 CI: ATTIVITA' INT F: Light 2013

N. 0000939

10/10/2013



ATTESTATO

Il Dott. Lorenzo Merotto ha partecipato in qualità di ricercatore all'edizione 2013 dell'evento **LIGHT: Turn on the light on science**, La Notte dei Ricercatori tenutosi a Roma, presso il Planetario e Museo Astronomico, Piazza Giovanni Agnelli n.10, in data 27 settembre 2013. LIGHT è un evento organizzato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche che rientra nelle azioni Marie Curie – Researchers' Night.

La collaborazione con il Dott. Lorenzo Merotto ha in particolare riguardato le attività scientifiche proposte nell'ambito dello stand dedicato al pubblico dell' ISMAR - CNR.

Nel corso della collaborazione ho potuto constatare la disponibilità e competenza del Dott. Lorenzo Merotto, elementi importanti in qualsiasi contesto di comunicazione scientifica.

In fede

Dr.ssa Rossella Palomba
Coordinatore LIGHT

Il Direttore
Sveva Avveduto



CERTIFICATE

PROUDLY PRESENTED TO

Lorenzo Merotto

Citizen science: the new frontier to enhance the effectiveness of climate change adaptation strategies

CERTIFICATE

PROUDLY PRESENTED TO

Jun 3, 2020

Date of Completion

Joaquim Garrabou

Organizer



Lorenzo Merotto

Monitoring climate change impacts in Mediterranean MPAs

May 22, 2020

Date of Completion

Joaquim Garrabou

Organizer



Certificate of attendance

This is to certify that

LORENZO MEROTTO

has attended the Capitalization Conference
**"Marine Protected Areas in the climate change era: Challenges
& opportunities"** held in Barcelona 4th & 5th June 2019

Barcelona, 5th June 2019



Dr. Joaquim Garrabou

Senior Researcher
Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC)
Passeig Marítim de la Barceloneta 37-49
08003 Barcelona

