

## **CURRICULUM VITAE**

### **Società Cooperativa Ziguele**

#### **Dati anagrafici**

Luogo e data di costituzione	Genova, 01/07/2016
Presidente	Paola Melian Perez
Sede legale	Calata Andalò di Negro, 16, 16126 Genova
Sito web	<a href="http://www.ziguele.it">www.ziguele.it</a>
contatti	Telefono: 3772900068; email: <a href="mailto:ziguele@gmail.com">ziguele@gmail.com</a> ; <a href="mailto:ziguele@pec.net">ziguele@pec.net</a>
Partita IVA	02413090990

**Ziguele** è una giovane realtà cooperativa, nata nel 2016, che si occupa di promozione del territorio con un approccio volto all'innovazione e con particolare attenzione alla divulgazione e sensibilizzazione verso la conservazione e tutela dell'ambiente marino e delle sue risorse, la protezione della biodiversità e le buone pratiche del turismo sostenibile.

La Cooperativa unisce diverse figure professionali specializzate quali biologi, ecologi, divulgatori scientifici, video operatori subacquei e skipper; la diversa formazione ed esperienza lavorativa ci permette di impiegare diverse competenze al fine di realizzare la nostra mission: proteggere il mare.

#### **Staff operativo**

##### **PAOLA MELIAN PEREZ - PRESIDENT**

Consegue la laurea quinquennale in Scienze ambientali nel 2012 presso L'Università di Granada (Spagna) avendo frequentato l'intero anno accademico 2010/2011 presso l'Università degli Studi di Genova. Ha continuato con un Tirocinio come ricercatrice ambientale presso l'Area Marina Protetta di Portofino occupandosi dell'analisi delle tematiche connesse alla qualità, tutela e gestione ambientale legate a modelli di fruizione sostenibile. Questo percorso le ha permesso di sviluppare le competenze in grado di progettare ed erogare servizi educativi nel campo della conoscenza, valorizzazione, promozione e protezione su tematiche di politiche ambientali. Collabora con diversi enti privati tra i quali Acquario di Genova, Legambiente Giovani Energie, WWF Travel, Parco Terrestre di Portofino, Coop. Ziguele ed enti pubblici locali sia in Italia che a Tenerife (Spagna). Collaboratrice dell'Associazione Culturale Ziguele dal 2015, diventata socia ed entra nel Consiglio di Amministrazione della Cooperativa dal 2020.

### ***LUCA TASSARA - MARKETING DIRECTOR AND DIVER OPERATOR***

Laurea al Dams di Bologna, esperienza che porta a fondare una compagnia di teatro ragazzi e a collaborare con numerosi teatri ed Enti Pubblici. Organizzatore di numerose manifestazioni ed eventi in qualità di direttore organizzativo ed artistico.

Skipper, istruttore e videoperatore subacqueo, già presidente dell'Associazione Sopraesotto il mare, dal 2016 membro del CDA della Cooperativa.

### ***MADDALENA FAVA - ENVIRONMENTAL CONSULTANT AND COMMUNICATION MANAGER***

Laureata in Scienze Ambientali Marine nel 2004 presso l'Università degli Studi di Genova, collaboratrice per CONISMA presso l'AMP Portofino nel 2005. Ha lavorato nel settore ambientale a livello professionale con realtà di rilevanza nazionale e internazionale tra le quali RINA, JRC (Centro di ricerca Europeo), Costa Crociere, Regione Liguria occupandosi di temi riguardanti la sostenibilità, l'energia e l'economia circolare. Nel 2019 consegue il Master Universitario di secondo livello in Management della trasformazione e qualità del prodotto ittico e agroalimentare. Socia fondatrice dell'Associazione Culturale Ziguele, socia della Cooperativa, è referente della cooperativa per il progetto Interreg Italia Francia Marittimo - PRISMAMED per Regione Liguria, capofila del progetto.

### ***ELISABETTA GIACCO - SCIENCE COMMUNICATOR AND EDUCATIONAL MANAGER***

Elisabetta Giacco è naturalista e Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali (Scienza del Mare).

Dal 2003 al 2017 ha collaborato con Università di Genova occupandosi di indagini ecotossicologiche, e planctologia. Ha partecipato e gestito programmi di ricerca in ambito nazionale e transfrontaliero su tematiche di ecotossicologia, sensibilizzazione ambientale e pesca sostenibile.

Presso l'Università di Genova ha svolto attività di didattica e ricerca, è stata membro di commissione d'esame di Corsi di Ecologia, Ecotossicologia e Planctologia in qualità di Cultore della materia.

Dal 2003 partecipa a progetti di sensibilizzazione ambientale, didattica e divulgazione scientifica in collaborazione con diverse realtà Cooperative ed Enti pubblici e privati. Socia della Cooperativa Ziguele dal 2019, membro del CDA della Cooperativa dal 2022. Dal 2022 si occupa di supporto alla progettazione presso il Settore Ricerca e Cooperazione Scientifica Internazionale dell'Università di Genova.

### ***ALFONSO SABELLA - SCIENCE COMMUNICATOR***

Laureato in Scienze Ambientali, Laurea Magistrale in Scienze del Mare e specializzato in ecologia marina.

Ha conseguito il Master "La didattica, la funzione del docente e l'inclusione scolastica degli alunni con bisogni educativi speciali (BES)" e attualmente si occupa di attività di didattica.

Istruttore e guida subacquea Padi/SSI svolge attività di operatore subacqueo per video-lezioni di Biologia Marina. Si è occupato di attività di monitoraggio ambientale.

Socio della Cooperativa Ziguele dal 2019.

## **LA NOSTRA MISSION**

Siamo convinti che **proteggere il mare**, attraverso l'educazione e le pratiche sostenibili di conservazione e tutela, sia di vitale importanza. Dal mare dipende la disponibilità di acqua potabile

e di cibo, la regolazione del clima sulla terra, la produzione di ossigeno e l'assorbimento di anidride carbonica dall'atmosfera. Siamo ospiti di un pianeta meraviglioso che ci dà tanto e abbiamo tutti una grande responsabilità verso di lui, per questo dobbiamo fare attivamente qualcosa per preservarlo e garantire il suo ed il nostro futuro insieme.

### **Obiettivi ambientali, economici e sociali**

La Cooperativa opera in linea con le **strategie governative e comunitarie** sullo **sviluppo sostenibile** che confermano l'importanza della biodiversità marina e del raggiungimento di determinati traguardi ambientali come suggerisce l'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile:

- **Blue society:** l'importanza del mare nella vita quotidiana dei cittadini
- **Sostenibilità** del settore della pesca
- **Salvaguardia** della biodiversità
- **Capitalizzare** le risorse naturali
- **Consumo** a scala locale

Cosa vogliamo realizzare con le nostre attività:

- Promuovere l'educazione ambientale e la divulgazione su tematiche cruciali quali la protezione dell'ambiente e della biodiversità e lo sviluppo sostenibile.
- Avvicinare il cittadino alle buone pratiche nella gestione sostenibile delle risorse marine.
- Valorizzare il territorio ed in particolare la Tonnarella di Camogli, come esempio di buona pratica di pesca.
- Offrire agli Enti Locali un servizio di collaborazione e consulenza per il raggiungimento degli obiettivi di sensibilizzazione, monitoraggio e gestione della fascia costiera tramite un approccio innovativo, multidisciplinare e partecipativo.

### **LE NOSTRE ATTIVITÀ**

Le nostre attività sono rivolte a tutti gli amanti del mare e della natura, alle famiglie, ai ragazzi in età scolare; realizziamo iniziative atte a divulgare una corretta informazione, a sostenere e valorizzare l'attività locale di pesca che fa parte del patrimonio culturale del territorio ligure; promuoviamo attività che possano adattarsi sempre più alle nuove esigenze del mercato turistico in relazione all'evoluzione culturale della nostra società.

Le nostre **attività didattiche, formative** e le **esperienze turistiche** sono pensate per avvicinare il pubblico ad un modo differente di vivere il mare; sensibilizzando alla tutela della biodiversità, invitando alla conservazione dell'ambiente ed approfondendo la conoscenza delle meritevoli tradizioni locali, che perdurano nel tempo e che possono crescere in un mondo che deve mettere al primo posto la sostenibilità.

Ogni attività viene calibrata e modulata in base alle necessità specifiche richieste, mettendo al centro il cliente, l'ambiente e la sostenibilità. Diamo priorità alla protezione del nostro ambiente naturale e consideriamo il rispetto e la cura elementi imprescindibili del nostro modo di fare impresa.

## ✓ ATTIVITÀ DIDATTICHE E FORMATIVE

Mettiamo a disposizione la nostra esperienza e le nostre competenze nella didattica, nelle tematiche ambientali e di sostenibilità e nella comunicazione. Grazie a lezioni personalizzate e dettagliate siamo in grado di soddisfare le esigenze di studenti, insegnanti ed altri professionisti.

Le nostre principali attività di didattica e divulgazione scientifica:

- ***Under Water Project***

Un'immersione virtuale nel mondo sommerso del Mediterraneo attraverso una video conferenza, realizzata direttamente dal fondo del mare. Un video-operatore subacqueo, in costante collegamento audio-video con la superficie e dotato di telecamera e attrezzatura specifica, si immerge per guidare gli studenti in diretta streaming alla scoperta della biodiversità dei fondali dell'Area Marina Protetta di Portofino.

Le immersioni in live streaming dal fondo del mare sono una delle attività principali proposte a studenti e turisti di ogni fascia d'età. Solo nell'anno scolastico 2020-2021 questa particolare trasmissione dal fondo del mare è stata realizzata in più di 120 scuole di 13 regioni italiane, e ci ha permesso di coinvolgere oltre 7500 studenti. Questo modo innovativo di apprendere si è perfettamente inserito nel contesto della didattica a distanza (DAD) ed ha portato la Cooperativa Ziguele ad affrontare in modo innovativo un periodo difficile dove la didattica è stata messa a dura prova dagli eventi legati alla pandemia. L'impiego dell'innovazione digitale, fondamentale per la realizzazione di questa attività, ha permesso alla Cooperativa di vincere il secondo premio nazionale Top of the PID Mirabilia 2021.

- ***Laboratori didattici***

Realizziamo diversi laboratori tematici che affrontano specifiche tematiche e consentono ai partecipanti di divertirsi e, al tempo stesso, sviluppare ed implementare le competenze che gli permetteranno di sostenere gli obiettivi per lo sviluppo sostenibile definiti nell'agenda 2030, con particolare riferimento alla tutela del mare, l'utilizzo responsabile delle risorse e alla lotta contro il cambiamento climatico. Ogni laboratorio è modulato per diverse fasce d'età dall'infanzia ai ragazzi della scuola primaria e secondaria fino agli studenti universitari.

Tra le attività che proponiamo "Il mare in una lente" è il nostro nuovo laboratorio, realizzato grazie al supporto del Blue District di Genova, che ci permette di affrontare, in modo innovativo, la tematica dell'inquinamento da micro e macroplastica che minaccia la biodiversità degli oceani su scala globale. Realizziamo un percorso esperienziale dove gli studenti osservano gli effetti diretti delle microplastiche su piccoli organismi planctonici marini grazie all'ausilio di un sistema di lenti portatili in grado di trasformare un semplice smartphone in un potente microscopio digitale che permette di esplorare il micro mondo degli inquinanti. Obiettivo è sensibilizzare e sviluppare una coscienza ecologica, per poter essere artefici di azioni ecosostenibili per la salvaguardia del nostro pianeta blu.

- **Esplorazione dei fondali**

Mediante l'utilizzo di un ROV subacqueo e dei nuovi strumenti tecnologici possiamo esplorare luoghi difficilmente raggiungibili ma molto importanti sia dal punto di vista culturale/storico sia per la valorizzazione della biodiversità marina.

Grazie questo particolare strumento, guidato dalla barca, gli studenti in classe hanno la possibilità di esplorare in diretta diversi ambienti, tra cui il più grande relitto del Mediterraneo: la Haven. L'esplorazione è l'occasione per affrontare tematiche legate alla riqualificazione ambientale, al riscaldamento climatico e all'eccessivo sfruttamento delle risorse.

- ✓ **ESPERIENZE TURISTICHE**

La Cooperativa Ziguele ha sviluppato e offre a turisti, locali ed internazionali, una serie di servizi e attività turistiche pensate e strutturate per promuovere in modo innovativo il nostro territorio, diffondere cultura, scienza e salvaguardia del mare, favorire la valorizzazione delle tradizioni locali e sostenere un turismo ecosostenibile.

Le nostre principali attività turistiche:

- **Visita alla Tonnarella di Camogli**

Nel periodo della stagione di pesca, da aprile a settembre, organizziamo visite in barca alla Tonnarella di Camogli in concomitanza con la "levata". Un biologo guida i partecipanti in questa insolita escursione illustrando le caratteristiche scientifiche, storiche e geografiche di questo antichissimo impianto di pesca. Questa attività ci permette di portare una tradizione secolare nel nuovo millennio e rendere fruibile a tutti un'esperienza unica, in grado di trasformare una gita turistica in un'esperienza tanto culturale quanto ludica. Approfondiamo tematiche di conoscenza e tutela delle tradizioni locali, conservazione e tutela del mare, delle sue risorse e le buone pratiche del turismo sostenibile.

- **Snorkeling naturalistico**

Le attività di snorkeling sono guidate da biologi esperti in divulgazione scientifica, e prevedono l'illustrazione dell'ambiente sommerso, dei suoi abitanti e dei suoi segreti. L'escursione snorkeling può essere realizzata sia da terra che da barca e permette di visitare diversi siti di interesse, tra cui il Promontorio di Portofino e, quando realizzata via mare, può prevedere anche una sosta sul famoso sito del Cristo degli Abissi nella baia di S. Fruttuoso.

Grazie a queste attività è possibile esplorare un territorio riconosciuto, anche a livello internazionale, come oasi di biodiversità ad elevato interesse naturalistico.

- ✓ **EVENTI PUBBLICI**

Organizziamo manifestazioni ed eventi con spettacoli, attività sportive, escursioni naturalistiche, incontri scientifici e molto altro ancora, dove protagonista assoluto è la natura e il mare.

I nostri principali eventi pubblici:

- Evento/spettacolo “**Il Mare in Piazza**” dove il pubblico partecipa in diretta all’avventura di un’immersione nel mondo marino del Mediterraneo in uno scenario unico! Grazie alla tecnologia possiamo far esplorare i fondali del Mediterraneo in diretta streaming su piattaforma web-conference realizzando un’immersione unica e interattiva con l’operatore subacqueo.
- Realizzazione di **seminari**. L’educazione e la diffusione della conoscenza sono uno dei principi fondanti della nostra cooperativa; tra i mezzi utilizzati per raggiungere questo obiettivo proponiamo seminari indirizzati a studenti, insegnanti, pescatori e qualsiasi altra categoria interessata. Gli argomenti da trattare vengono concordati con gli interessati e l’attività può essere svolta in diverse lingue (Inglese, Francese, Spagnolo).

### ✓ **SERVIZI**

I nostri principali servizi:

- **Supporto alla progettazione:** La cooperativa Ziguele offre consulenze per l’esecuzione e la gestione di progetti Europei. Il nostro staff possiede competenze trasversali e ha maturato esperienza in diverse famiglie di progetti (InterregMarittimo, Interreg-MED, Life, Horizon 2020), che consente di gestire ogni aspetto di un progetto europeo: • Gestione amministrativa (rendicontazione) • Esecuzione tecnica • Comunicazione.
- **Servizi con drone subacqueo:**  
L’innovazione tecnologica ci permette di offrire servizi innovativi in grado di far fronte a diverse esigenze. L’utilizzo del ROV permette di fornire una soluzione veloce, accurata ed economica al mercato della nautica, dell’industria e della ricerca scientifica subacquea.  
Il nostro personale può effettuare ispezioni professionali per la nautica, attraverso il controllo delle infrastrutture navali e delle imbarcazioni (ispezione di pontili, boe oceaniche, ormeggi, scafi, eliche), per gli impianti di acquacoltura (ispezioni di reti), per il monitoraggio ambientale e dei fondali marini, per attività di ricerca e recupero e per sostenere la ricerca scientifica.

## **PROGETTI ED EVENTI**

### ***Collaborazioni a Progetti***

-2021: Collaborazione alla realizzazione della mostra " Mappando i Cambiamenti del Mare...dai Caraibi a Camogli" ospitata presso il Galata Museo del Mare - Genova nell’ambito del Festival della Scienza di Genova per il programma INTERREG MEDITERRANEAN MPA ENGAGE.

-2019: Organizzazione dell’evento “IO MEDITERRANEO” Una giornata dedicata agli effetti dei cambiamenti climatici nel Mare Nostrum, effettuata presso la Baia del Silenzio di Sestri Levante nell’ambito del Programma INTERREG MEDITERRANEAN MPA ADAPT.

-2018-2021: Incarico di esperto nella gestione e comunicazione di Progetti Europei di Cooperazione nell'ambito del Programma IT-FR MARITTIMO – Progetto PRISMA MED.

-2018: Coinvolti come settori operativi economici nell'ambito del Programma INTERREG MARITTIMO 2014 – 2020, Progetto ItinERA.

-Coinvolti come settori operativi economici nell'ambito del Programma INTERREG MARITTIMO 2014-2020, Progetto ItinERA

### ***Partecipazioni a Festival***

Festival della Scienza 2021- Posidonia Festival - Fosforo Scienza – InMare Festival – Festival della Comunicazione – Festival dello Sviluppo Sostenibile – Slow Fish – Orientamenti 2017

### ***Organizzazione Eventi e Festival***

- Tonnarella Day presso Teatro Sociale di Camogli
- Festa del mare di Rapallo
- Ferragosto al Ducale
- Giornata mondiale dei Diritti dell'Infanzia presso Biblioteca De Amicis
- Festa del Parco di Portofino

## **COLLABORAZIONI**

Acquario di Genova - Conisma - Università degli Studi di Genova - Area Marina Protetta Portofino - Associazione Ambientalista Marevivo - Comune di Rapallo - Comune di S. Margherita Ligure – Comune di Camogli - Area Marina Protetta Bergeggi - WestMed Tour - C.-Way Srl Incoming Liguria - Aurelia e V rete accademica europea - Costa Crociere Foundation - Decathlon - Mares – Ocean Reef - Federcoopesca – Cirspe - Golfo Paradiso S.r.l - Consorzio Servizi Marittimi del Tigullio Traghetti Liguria - CNR ISMAR Genova - Greenpeace - Fondazione Museo del Genoa – Fondazione Palazzo Ducale - Comune di Genova - Associazione Didattica Museale – Cooperativa Pescatori Camogli – Portofino 4 Nature – Camera di Commercio di Genova – Legacoop - Coop. Condiviso - Coop. Dafne – Coop Liguria – A.P.S. Scientificast – A.C. Pint of Science – Slow Food - Diving Group Portofino - Portofino Divers - Rasta Divers.

## **PREMIAZIONI**

Secondo classificato al **Premio TOP of the PID Mirabilia 2021** nato dall'unione fra la rete dei PID e l'Associazione Mirabilia delle Camere di Commercio per premiare le soluzioni più innovative sviluppate da PMI italiane per far ripartire il turismo.

Selezionato e finanziato il **Laboratorio di Innovazione “Il mare in una lente”** presentato in occasione dell'avviso Blue Economy e Open Innovation City del Blue District - Job Centre del Comune di Genova.

Primo premio **Festivalmare 2017** organizzato da **Comune di Sanremo, “La Stampa”** ed **“Il Secolo XIX”** ottenuto per La Festa del Mare di Rapallo 2017 come miglior evento dell'estate in Liguria.