

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Alessi Jessica**

📍 Alfonso Celi / 7, 92100 Agrigento (Italia)

☎ (+39) 347 1430619

✉ alessijessica@gmail.com

✉ jessica.alessi@pec.it

P.IVA 02944690847 Consulente Ambientale

🌐 [www.researchgate.net/profile/Jessica\\_Alessi](http://www.researchgate.net/profile/Jessica_Alessi)

🌐 <https://orcid.org/0000-0002-3814-702X>

🌐 <https://scholar.google.com/citations?pli=1&authuser=1&user=MnnvbbsAAAAJ>

🌐 [www.merisresearch.com](http://www.merisresearch.com)

💬 Skype jessica.alessi

Sesso Femminile | [Data di nascita](#) 02/03/1983 | [Nazionalità](#) Italiana

## TITOLO DI STUDIO

Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali (**Scienza del Mare**),  
Università degli Studi di Genova

**Docente universitaria: Professore a Contratto**

**Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)**

Docente a contratto per l'insegnamento di "Biologia e Monitoraggio dei Cetacei" (24 ore) codice insegnamento 55021 - Corso di Laurea 10723 in Biologia ed Ecologia Marina (LM-75/LM-76).

15 Maggio- 30 Novembre 2021

**Ricercatore Capo**

**Associazione Me.Ri.S. Mediterraneo Ricerca e Sviluppo**

Ricercatore capo per il monitoraggio dei cetacei, dell'avifauna, dei grandi pelagici nonché delle attività di pesca professionale nelle acque della provincia di Agrigento (Canale di Sicilia). Progetto finanziato tramite il Premio Terre de Femmes della Fondazione Yves Rocher.

29 Marzo 2021 - 30 Maggio 2021

**Docente di Cetologia**

**Accademia del Turismo, Lavagna**

Docenza n° 4 ore relativo a CETOLOGIA per il Corso di Accompagnatore di Turismo Marino- ARGE19-383/7/1.

1 Aprile 2020 - 1 Maggio 2021

**Ricercatore Capo**

**Associazione Me.Ri.S. Mediterraneo Ricerca e Sviluppo**

Ricercatore capo per il monitoraggio del tursiopo, dell'avifauna, dei grandi pelagici nonché delle attività di pesca professionale e dei macrorifiuti galleggianti nelle acque della provincia di Agrigento (Canale di Sicilia). Progetto finanziato tramite il bando Charity Pot da parte di LUSH Italia.

5 Novembre 2020 - 5 Gennaio 2021

**Responsabile Operativo e scientifico**

**Area Marina Protetta Isole Pelagie – Comune di Lampedusa e Linosa**

Supporto alle attività di coordinamento, programmazione e gestione dell'Area Marina Protetta "Isole Pelagie"

Settembre 2020

**Consulente ambientale, consulente tecnico-scientifico.**

UBICA s.r.l. - Underwater Bio Cartography

Misure di rilevamento acustico e analisi del rumore sottomarino prodotto da pompe idrauliche ed eiettori sommersi presso il porto turistico di Cervia. Committente: Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Bologna

Giugno 2020 – Marzo 2021

**Consulente ambientale, consulente tecnico-scientifico. Prot. N°6667 del 15.05.2020**

COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA, Area Marina Protetta Isole Pelagie.

Fornitura di Servizi tecnico scientifici per la realizzazione di "Corso di formazione rivolto a pescatori di pesca artigianale per avvistamento cetacei attraverso protocollo sostenibile FOS WOS" e svolgimento campagna di monitoraggio cetacei 2020 presso l'AMP Isole Pelagie. CIG: Z0728F5CD6. Nello specifico le attività riguardano:

- Corso di formazione su metodologie avvistamento e riconoscimento cetacei per un totale di 20 ore di cui 6 ore teoriche e 14 ore di attività pratiche.
- Corso di approfondimento sulle tecniche di monitoraggio cetacei rivolto al personale della AMP Isole Pelagie (8 ore)
- Campagna di monitoraggio cetacei 2020 (15 giorni)
- Assistenza tecnico-scientifica per il coordinamento delle attività e assistenza per il rilascio della certificazione FOS/WOS

18/11/2019 – 18/01/2020

**Ricercatore - Consulente ambientale, Contratto di lavoro autonomo per attività di supporto alla Ricerca (N°5524 del 18/11/2019)**

**Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)**

Attività di supporto alla ricerca in ambito del Progetto "Influenza della dinamica marina nella distribuzione dei contaminanti nei sedimenti di fondo (Golfo del Tigullio)" [Responsabile Prof. Marco Capello]. L'incarico ha riguardato lo studio della distribuzione dei Mammiferi marini stanziali e di passaggio in relazione alle caratteristiche fisico-chimiche delle masse d'acqua e delle correnti del Golfo del Tigullio mediante tecniche di studio tramite habitat

23/09/2019–31/03/2020

**Docente universitaria: Professore a Contratto Prot. N.4267 del 19.09.2019. 24 ore  
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)**

Docente a contratto per l'insegnamento di "Biologia e Monitoraggio dei Cetacei" (24 ore) codice insegnamento 55021 - anno accademico 2019/2020, nell'ambito del Corso di Laurea 10723 in Biologia ed Ecologia Marina (LM-75/LM-76).

Tematiche trattate: Evoluzione, anatomia, fisiologia ed ecologia dei cetacei; Accordi e Normative nazionali ed internazionali, impatti e misure di conservazione dei mammiferi marini; Acustica dei cetacei e applicazioni per la ricerca; Habitat dei cetacei; Foto-identificazione dei cetacei, cattura-marcatura-ricattura, uso dei dati fotografici per lo studio della struttura sociale; Elaborazione, pianificazione e realizzazione di programmi di ricerca; Protocolli e disegni di campionamento; Distance sampling; Habitat mapping; Geostatistica; Modelli predittivi per la distribuzione dei cetacei; Utilizzo dei Sistemi Informativi Geografici (GIS) teoria e attività pratica; Sistematica; Comportamento e Strategie di caccia dei Cetacei.

04/02/2019-alla data attuale

**Ricercatore - Consulente ambientale, consulente tecnico-scientifico**

Cesram - centro studi e ricerca ambiente marino, Guardavalle, Catanzaro (Italia)

Contratto di 702 ore in ambito del Progetto: "Conservare, ripristinare e proteggere gli habitat e le specie della rete Natura 2000" che fa parte del programma operativo CALABRIA FESR-FSE 2014/2020 ASSE VI - ACTION 6.5.A.1-SUB 2. Incarico per eseguire: pianificazione del campionamento, monitoraggio in mare e stime di abbondanza e studi sulla distribuzione di *Tursiops truncatus* al fine di sviluppare programmi di conservazione e aumentare le conoscenze sui cetacei nel Mar Ionio, in un'area mai studiata.

Giugno-Agosto 2019

**Consulente ambientale, consulente tecnico-scientifico. Prot. N°715 del 13.08.2019  
COMUNE DI LAMPEDUSA E LINOSA, Area Marina Protetta Isole Pelagie.**

Fornitura di Servizi tecnico scientifici per la realizzazione di "Corso di formazione rivolto a pescatori di pesca artigianale per avvistamento cetacei attraverso protocollo sostenibile" presso l'AMP Isole Pelagie. CIG: Z0728F5CD6. Nello specifico le attività riguardano:  
- Corso di formazione su metodologie avvistamento e riconoscimento cetacei per un totale di 20 ore di cui 6 ore teoriche e 14 ore di attività pratiche.

- Assistenza tecnica e supporto per gli aspetti di coordinamento delle attività richieste

2012-alla data attuale

**Direttore scientifico e Presidente**

Associazione Me.Ri.S. Mediterraneo Ricerca e Sviluppo

Mansioni:

- Sviluppare e pianificare programmi di monitoraggio.
- Coordinare le operazioni in mare, anche in ambienti di lavoro multidisciplinari e internazionali.
- Responsabile dei progetti: sviluppare progetti scientifici e gestire la realizzazione e i fondi.
- Coordinare i campi di studio sulla biodiversità marina, gli eventi di diffusione e la formazione scientifica
- Coordinare lo staff e i collaboratori

15/10/2018–31/03/2019 **Docente universitaria: Professore a Contratto Prot. N.4859 del 27.09.2018. 24 ore Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)**

Docente a contratto per l'insegnamento di "Biologia e Monitoraggio dei Cetacei" (24 ore) codice insegnamento 55021 - anno accademico 2018/2019, nell'ambito del Corso di Laurea 10723 in Biologia ed Ecologia Marina (LM-75/LM-76).

Tematiche trattate: Evoluzione, anatomia, fisiologia ed ecologia dei cetacei; Accordi e Normative nazionali ed internazionali, impatti e misure di conservazione dei mammiferi marini; Acustica dei cetacei e applicazioni per la ricerca; Foto-identificazione dei cetacei, cattura-marcatura-ricattura, uso dei dati fotografici per lo studio della struttura sociale; Elaborazione, pianificazione e realizzazione di programmi di ricerca; Protocolli e disegni di campionamento; Distance sampling; Habitat mapping; Geostatistica; Modelli predittivi per la distribuzione dei cetacei; Utilizzo dei Sistemi Informativi Geografici (GIS) teoria e attività pratica; Sistematica; Comportamento e Strategie di caccia dei Cetacei.

02/07/2018–15/07/2018 **Docente universitaria: Professore a Contratto Prot. N.3128 del 26.06.2018. 70 ore Training in mare e Docenza**

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Docente a Contratto in ambito del Corso di Perfezionamento Post lauream in Tecniche di Monitoraggio per lo Studio dei Cetacei. Attività di docenza per un complessivo di 70 ore con argomento: "Programmazione ed Applicazione del monitoraggio con analisi dei dati raccolti":

- 1) Introduzione: applicazione e metodo di raccolta dei dati;
- 2) Organizzazione del data set e analisi dei dati fotografici;
- 3) Uso di GIS per l'analisi cartografica e pianificazione dei disegni di campionamento;
- 4) Attività in mare con raccolta dei dati geografici, fotografici e comportamentali.

Il Corso è stato Promosso da Associazione Me.Ri.S. Mediterraneo Ricerca e Sviluppo; CIRCE -Centro Interuniversitario di Ricerca sui Cetacei; DISTAV - Università degli Studi di Genova. Sponsorizzato da: SIBM Società Italiana di Biologia Marina ed ha ricevuto il Patrocinio dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

15/10/2017–31/01/2018 **Docente universitaria: Contratto Supporto alla didattica 16 ore. Prot. N.4832 del 12.10.17**

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Didattica per l'insegnamento "Biologia e Monitoraggio dei Cetacei" 16 ore + 20 ore pratica in mare. Tematiche: Acustica dei cetacei e applicazioni per la ricerca; Foto-identificazione dei cetacei, cattura-marcatura-ricattura, uso dei dati fotografici per lo studio della struttura sociale; Protocolli e disegni di campionamento; Distance sampling; Habitat mapping; Geostatistica; Modelli predittivi per la distribuzione dei cetacei; Utilizzo dei Sistemi Informativi Geografici (GIS) teoria e attività pratica; Sistematica; Comportamento e Strategie di caccia dei Cetacei.

28/04/2017–31/05/2017 **Contratto per Prestazione di lavoro autonomo occasionale: Tutoraggio universitario corso post lauream (32 ore - Prot.n.1948)**

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Tutor del corso di perfezionamento in "Tecniche del Monitoraggio per lo studio dei Cetacei" I° edizione, attività pratica in mare relativa al "monitoraggio cetacei da imbarcazione". Il Corso è stato Promosso da CIRCE Centro Interuniversitario di Ricerca sui Cetacei; DISTAV - Università degli Studi di Genova ed ha ricevuto il Patrocinio dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

- 24/03/2017–07/04/2017 **Docente universitaria: Professore a contratto 16 ore. Prot. N.1329 del 17.03.2017**  
Università degli Studi di Genova., Genova (Italia)  
Docente del corso di perfezionamento in "Tecniche del Monitoraggio per lo studio dei Cetacei" I° edizione.  
L'attività didattica ha riguardato i seguenti argomenti:  
1) Sistemi Informativi Geografici (GIS); disegni di campionamento; Habitat mapping;  
2) Metodi di programmazione e messa a punto di progetti per richiesta fondi e pianificazione ricerche scientifiche  
3) Tecnica della foto-identificazione, cattura-marcatura-ricattura; analisi di struttura sociale.  
  
Il Corso è stato Promosso da CIRCE Centro Interuniversitario di Ricerca sui Cetacei; DISTAV - Università degli Studi di Genova ed ha ricevuto il Patrocinio dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
- 15/03/2017–31/05/2017 **Docente universitaria: Contratto Supporto alla didattica 14 ore. Prot. N. 1076 del 3/3/17**  
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)  
Didattica per l'insegnamento "Biologia e Monitoraggio dei Cetacei" 14 ore. Tematiche: Acustica dei cetacei e applicazioni per la ricerca; Foto-identificazione dei cetacei, cattura-marcatura-ricattura, uso dei dati fotografici per lo studio della struttura sociale; Protocolli e disegni di campionamento; Distance sampling; Habitat mapping; Geostatistica; Modelli predittivi per la distribuzione dei cetacei; Utilizzo dei Sistemi Informativi Geografici (GIS) teoria e attività pratica; Sistematica; Comportamento e Strategie di caccia dei Cetacei.
- 15/04/2017–30/05/2017 **Ricercatrice: Contratto di lavoro autonomo in regime di Collaborazione Occasionale. Prot.N. 245**  
Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare - CONISMA, Roma (Italia)  
"Attività 2.13 – Monitoraggio delle popolazioni di mammiferi e rettili marini: valutazione delle popolazioni di mammiferi marini mediante monitoraggio in ambito costiero con attività di osservazione e di recupero di informazioni dagli spiaggiamenti" nell'ambito del progetto denominato "PROGRAMMI DI MONITORAGGIO PER LA DIRETTIVA SULLA STRATEGIA MARINA - MSFD, ART.11, DIR.2008/56/CE". In qualità di esperta della Marine Strategy, elencata nella Short-list di esperti del CONISMA
- 01/02/2017–15/03/2017 **Ricercatrice: Contratto di lavoro autonomo in regime di Collaborazione Occasionale. Prot.N. 61**  
Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare - CONISMA, Roma (Italia)  
"Attività 2.13 – Monitoraggio delle popolazioni di mammiferi e rettili marini: valutazione delle popolazioni di mammiferi marini mediante monitoraggio in ambito costiero con attività di osservazione e di recupero di informazioni dagli spiaggiamenti" nell'ambito del progetto denominato "PROGRAMMI DI MONITORAGGIO PER LA DIRETTIVA SULLA STRATEGIA MARINA - MSFD, ART.11, DIR.2008/56/CE". In qualità di esperta della Marine Strategy, elencata nella Short-list di esperti del CONISMA

11/01/2017–alla data attuale

### Ricercatrice Membro short list di esperti nell'ambito delle Attività relative alla convenzione CNR-CoNISMa in merito alla Strategia Marina

Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare - CONISMA e Consiglio Nazionale delle Ricerca - CNR, Roma (Italia)

Esperta in Mammiferi Marini e animali pelagici. In particolare esperta del Descrittore 1 Biodiversità, Indicatori 1.2.1, 1.6.1 e 1.5.1 della Strategia Marina. Elencata nella short list di ricercatori, in possesso di competenze scientifiche comprovate ed esperti in attività di monitoraggio (previste dal D.M. 11 febbraio 2015 sulla Marine Strategy) correlate all'esecuzione di campagne di campionamento e di misura in mare, di acquisizione di dati da piattaforme fisse e mobili (incluse quelle satellitari), di esecuzione di analisi di laboratorio, di elaborazione dei dati prodotti o acquisiti nell'ambito delle predette attività. Tutto ciò esposto ai fini di una valutazione continua dello stato dell'ambiente marino nonché per colmare il deficit di conoscenza relativo alle componenti dell'ambiente marino, ai processi che in esso si realizzano e alle pressioni che su di esso si esercitano.

02/02/2015–01/02/2019

### Assegnista di Ricerca Post Doc: "Sistemi per la protezione dei capodogli nel Santuario Pelagos" [Contratti: Protocolli N.78; 209; 622]

Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) dell'Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Attività di ricerca su distribuzione e uso dell'habitat del capodoglio, tramite rilevamento visivo e acustico; definizione di regole di navigazione per la protezione del capodoglio dagli impatti antropici con particolare riguardo alle collisioni, al fine di incrementare lo stato di conservazione della specie, monitoraggio della mitigazione del rischio. Analisi dei dati acustici forniti in ambito del progetto Life+13/NAT/IT/001061 WHALES SAFE. In ambito di questo progetto sono Leader delle seguenti azioni:

- A5 - Protocol of Conduct definition.
- C4 - C4.1.Preliminary area survey (mapping the shape of the seafloor) e C4.2 sperm whale acoustic campaign.
- D1- Detection Event Monitoring.
- D4 - Monitoring Risk Mitigation.

14/06/2012–alla data attuale

### Culture della materia: insegnamento Biologia e Tecniche del Monitoraggio dei Cetacei.

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

In ambito del suddetto insegnamento dal 2012 tengo seminari/laboratori su le seguenti tematiche: Evoluzione, anatomia, fisiologia ed ecologia dei cetacei; Accordi e Normative nazionali ed internazionali, impatti e misure di conservazione dei mammiferi marini; Acustica dei cetacei e applicazioni per la ricerca; Foto-identificazione dei cetacei, cattura-marcatura-ricattura, uso dei dati fotografici per lo studio della struttura sociale; Elaborazione, pianificazione e realizzazione di programmi di ricerca; Protocolli e disegni di campionamento; Distance sampling; Habitat mapping; Geostatistica; Modelli predittivi per la distribuzione dei cetacei; Utilizzo dei Sistemi Informativi Geografici (GIS) teoria e attività pratica; Sistematica; Comportamento e Strategie di caccia dei Cetacei.

Sono inoltre relatore di numerose tesi di laurea triennale, magistrale, di dottorato.

- 01/02/2012–31/01/2015 **Assegnista di ricerca Post Doc “Sviluppo industriale e standardizzazione di una unità di rilevamento per l’individuazione di sorgenti sonore biologiche e artificiali in ambiente Marino” [Contratti: Protocolli N. 358; 49]**  
Dipartimento di Fisica (DIFI) dell’Università degli Studi di Genova., Genova (Italia)  
Analisi dei dati ambientali ed acustici relativi al progetto Life+ 09/NAT/IT/00190 ARION: System for coastal dolphin conservation in the Ligurian Sea, e relativa gestione del database. Definizione di un piano di gestione per la protezione del tursiope nell’area marina protetta di Portofino e nelle acque limitrofe: proposta di ridefinizione dei limiti della Area Marina Protetta di Portofino tramite pianificazione in ambiente GIS ed elaborazione di un regolamento finalizzato alla conservazione del tursiope. In ambito del suddetto progetto sono stata Leader delle azioni:
- C1.4 - Preliminary Acoustic and Seafloor Mapping Campaign;
  - C3.1 - Issue of Guidelines and Best Practices;
  - D4 Brochure.
- 03/01/2011–02/01/2012 **Assegnista di Ricerca “Sistemi per la conservazione dei delfini costieri in Mar Ligure” [Prot. N.498]**  
Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DIPTERIS), precedentemente Dipartimento di Biologia (DIBIO), dell’Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)  
Ricerca sulla distribuzione del tursiope in Mar Ligure, attraverso tecniche di rilevamento visivo e acustico; Definire le regole per la protezione dei delfini dalle collisioni e dagli impatti negativi delle attività antropiche, studiare il repertorio vocale del tursiope, definire tramite approccio bioacustico l’uso dell’habitat e la fedeltà all’area avvalendosi di ambiente GIS, analisi statistiche ed algoritmi matematici. In ambito del progetto Life+ 09/NAT/IT/00190 ARION: System for coastal dolphin conservation in the Ligurian Sea, di cui sono stata leader delle azioni:
- C1.4 - Preliminary Acoustic and Seafloor Mapping Campaign;
  - C3.1 - Issue of Guidelines and Best Practices;
  - D4 Brochure.
- 01/03/2010–31/03/2010 **Borsista universitaria: Borsa di studio “Ricerche sulla distribuzione ed abbondanza del capodoglio nel Santuario Internazionale per i Mammiferi Marini Pelagos” [Prot. N. DR127 del 18/02/2010]**  
Dipartimento di Biologia (DIBIO) dell’Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)  
Studio sull’abbondanza della popolazione di Capodoglio in Mediterraneo applicando la tecnica di cattura-marcatura-ricattura tramite foto-identificazione ed utilizzando modelli di popolazione chiusa e aperta. Analisi della distribuzione della specie in ambiente GIS e tramite applicazione di tecniche geostatistiche. In ambito del progetto: ISHMAEL - Investigating Sperm whale Habitat in the MARineEnvironment of the Liguria and corsica seas.
- 19/04/2008–28/04/2008 **Marine mammals observes (MMO)**  
Università di Parigi VI, Parigi (Francia)  
MMO (Marine Mammals Observer) a bordo de L’Atalante durante la campagna sismica con l’utilizzo di AIRGUN ‘GROSMARIN’ eseguito da IFREMER in collaborazione con IRD e le Università degli Studi di Genova, Nizza e Parigi.

01/07/2008–15/07/2008

**Responsabile di campo**

Ctin Viaggi e WWF Liguria, Sanremo (Italia)

Responsabile e docente del campo nautico con Corso di cetologia “Vivere in barca sulla scia dei delfini”, rivolto ad adulti a bordo di una barca a vela da regata, nel ponente ligure.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2010–08/04/2013

## Dottore di Ricerca in Scienze ambientali (Scienza del Mare)

Ottimo  
(votazione  
massima)

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Dottore di ricerca con una tesi dal titolo "Studio della popolazione di *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821) in Mar Ligure e Tirreno Settentrionale finalizzato alla sua conservazione".

Competenze acquisite

Capacità di:

- elaborare piani di conservazione
- mettere a punto regolamenti per la protezione della biodiversità marina, con particolare riguardo alle specie bandiera (es. cetacei) in aree marine protette, congiuntamente alla pianificazione e mappatura finalizzata a definirne la zonazione
- indagare l'uso dell'habitat delle specie e valutare le connessioni interspecifiche
- valutare e quantificare gli impatti antropici sulle specie marine ed elaborare misure di mitigazione finalizzate alla conservazione della biodiversità marina
- elaborare e pianificare programmi di monitoraggio.
- coordinare operazioni in mare, anche in ambienti di lavoro multidisciplinari ed internazionali
- ottenere fondi nazionali ed internazionali , tramite la stesura di progetti

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Laurea conseguita con una tesi dal titolo: “Biologia e struttura di popolazione di *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821) in Mar Ligure e Tirreno Settentrionale.”

Principali competenze del dottore Magistrale in Scienze dei Sistemi naturali (classe LM 60) previste nell'ambito di un lavoro sia di gruppo, sia in autonomia:

- attività per la conservazione e la gestione della natura e delle sue risorse e del paesaggio, attraverso la gestione di popolazioni naturali, ecosistemi e insiemi di ecosistemi nonché azioni di lotta biologica e integrata;
- progettazione ambientale in ambito naturale relativa a gestione faunistica, floristica, vegetazionale e conservazione della biodiversità;
- studi e altre attività per l'applicazione di quegli aspetti della legislazione ambientale che richiedono competenze naturalistiche, con particolare riferimento agli studi di impatto -VIA- (comparto flora-fauna), alla valutazione di incidenza e alla valutazione ambientale strategica (VAS); di redazione di carte tematiche (biologiche e abiologiche) anche attraverso l'uso di GIS e database collegati;
- svolgimento di ricerche di base o applicate in diversi settori delle scienze naturali;
- censimenti del patrimonio naturalistico;
- progettazione di piani di monitoraggio;
- progettazione e direzione lavori per recupero e gestione dell'ambiente naturale;
- organizzazione e direzione di musei scientifici, acquari, giardini botanici e parchi naturalistici;
- attività correlate con l'educazione naturalistica e ambientale come la realizzazione di materiali didattici anche a supporto multimediale per scuole, università, musei naturalistici, parchi, acquari e giardini botanici;
- progettazione e gestione di itinerari naturalistici;
- divulgazione dei temi ambientali e delle conoscenze naturalistiche;
- elaborazione di modelli di sistemi ambientali e di gestione delle risorse naturali;
- progettazione e gestione di opere di riqualificazione ambientale, sistemi di depurazione biologica, parchi e aree protette;
- predisposizione di metodi e strategie per l'educazione ambientale;
- progettazione di musei, centri visita, mostre e altre attività didattiche e divulgative riguardanti le scienze naturali;
- consulenza in ambito forense;
- interpretazione e ricostruzione degli ambienti del passato mediante studio di fossili e/o tecniche palinologiche e dendrologiche.

01/10/2001–28/04/2006

**Dottore in Scienze Naturali**

97/110

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

Tesi di Laurea Triennale “La comunità dei Cladoceri (Crustacea, Brachiopoda) e la piena circolazione del lago d’Iseo (Marzo 2005)”

OBIETTIVI FORMATIVI:

Capacità di leggere a più livelli il mondo naturale, nelle sue componenti biotiche e abiotiche, e nelle loro interazioni. Una sintesi equilibrata tra materie dell’area biologica e dell’area di Scienze della Terra consente di interpretare la componente biologica del mondo naturale e gli ambienti che la ospitano, o che l’hanno ospitata, evidenziando le correlazioni tra gli organismi ed il substrato. In particolare gli studi offrono una conoscenza a livello universitario tipicamente multidisciplinare, che spazia dalla biologia, alla geologia, alla geografia, con buone basi di chimica e fisica. Le tematiche peculiari sono infatti: - la componente zoologica e botanica del mondo naturale, sia sotto il profilo sistematico, sia sotto il profilo fisiologico e genetico; - le forme biologiche del passato e l’evoluzione delle specie; - la conoscenza degli adattamenti funzionali ai diversi ambienti; - i substrati geologici delle comunità biologiche naturali e loro processi morfogenetici, sia nelle forme standard attuali o del passato, sia nelle forme modificate da cause naturali o da cause antropiche; - le interazioni tra organismi, substrato e clima nell’ecosistema e le interazioni tra ecosistemi.

COMPETENZE ACQUISITE:

Capacità di collaborare con compiti tecnico-operativi e professionali in attività di rilevamento, classificazione, analisi, conservazione e ripristino di componenti biotiche di ecosistemi naturali, acquatici e terrestri, nei parchi e nelle riserve naturali, in musei scientifici, in centri didattici e nella divulgazione scientifica. Capacità di operare nell’analisi e nel monitoraggio di sistemi e processi biologici sia nel contesto naturale, sia nel contesto antropizzato, ai fini della tutela del patrimonio naturalistico e del miglioramento della qualità dell’ambiente.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	C1
spagnolo	C1	C1	B2	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

#### Competenze comunicative

Dal 2012 insegno in ambito universitario, lavoro che ha consentito di acquisire eccellenti competenze comunicative. Inoltre vanto la partecipazione a svariate conferenze ed eventi pubblici a cui ho partecipato come *invited speaker* per presentare progetti sulla conservazione dei cetacei, divulgare il ruolo ecologico dei cetacei e la loro biologia, le minacce che mettono a rischio le popolazioni e le attività di ricerca finalizzate alla loro protezione.

Inoltre ho ottime competenze relazionali acquisite durante le numerose campagne di monitoraggio in mare con gruppi internazionali e multiculturali. Posseggo elevata capacità di lavorare in ambienti multiculturali, ho condotto campagne di ricerca sui cetacei in barca a vela collaborando a stretto contatto con ricercatori provenienti dall'Università di Biserta (Tunisia), attestata dalle pubblicazioni scientifiche; durante una campagna oceanografica di prospezioni geofisiche a cui ho partecipato come avvistatrice di bordo per ridurre l'impatto acustico sui cetacei, ho collaborato con ricercatori francesi provenienti dalle Università di Nizza e Parigi. Ho una spiccata capacità di lavorare in gruppi pluridisciplinari, riuscendo tuttavia a condurre in maniera autonoma il lavoro: pianificando e programmando l'attività di ricerca e raggiungendo gli obiettivi prefissati; capacità acquisite principalmente durante due progetti Life+ Natura: Arion e Whalesafe, durante i quali ho lavorato a stretto contatto con ricercatori in Fisica, specialisti in informatica, personale delle aree marine protette e con il corpo della Capitaneria di Porto.

#### Competenze organizzative e gestionali

Elevata capacità di organizzare attività di ricerca dalla fase di progettazione alla realizzazione, acquisita in ambito di svariati progetti, tra questi ricordo due progetti Life Natura (Arion e Whalesafe) di cui sono stata leader di azioni con una elevata importanza per la riuscita del progetto stesso (come specificato nei progetti di ricerca). Inoltre sono stata la Ricercatrice responsabile della pianificazione ed organizzazione di monitoraggi sulla biodiversità marina (in particolare tartarughe e cetacei) in ambito del progetto Arcipelagando (finanziato da Regione toscana). Per il progetto Go Green Mare 2012 sono stata responsabile e coordinatrice delle attività di "Monitoraggio del tursiopo" e "Misure dei livelli di inquinamento acustico", finanziato dalla regione Toscana. Ho una elevata abilità nel seguire studenti durante il percorso di laurea, organizzando e pianificando il lavoro di tesi, sono stata relatore di numerose tesi di laurea triennale, specialistica e di dottorato.

Dal 2012, inoltre, ho fondato una associazione no profit per lo studio della fauna di cetacei e organismi pelagici nel Canale di Sicilia (Associazione Me.Ri.S. Mediterraneo Ricerca e Sviluppo), di cui sono presidente, questa attività mi ha dato modo di gestire e coordinare un gruppo di ricerca ed amministrare un ente dal punto di vista amministrativo, finanziario e burocratico. Con l'associazione Me.Ri.S. organizzo, coordino e conduco corsi di formazione (Training school) finalizzati alla formazione di studenti universitari in relazione alla biologia e le tecniche di monitoraggio dei cetacei ed altre specie marine (compresi gli uccelli). Tali corsi vengono sviluppati tramite lezioni teoriche, attività pratica di analisi dei dati raccolti (dati geografici, etologici, fotografici e bioacustici), attività pratica di monitoraggio in mare con raccolta dati (visual census, monitoraggio acustico, foto-identificazione dei cetacei, raccolta dati etologici).

## Competenze professionali

Grazie alla partecipazione dal 2010 a due progetti Life Natura ("ARION –Systems for coastal dolphin conservation in the Ligurian Sea LIFE09 NAT/IT/000190" e "WHALESafe-WHALE protection from Strike by Active cetaceans detection and alarm issue to ships and FERries in pelagos sanctuary LIFE13 NAT/IT/001061"), alla partecipazione al Progetto Internazionale "PROMETEOS - PROtection of the MEdiTERRanean Open Seas Contributing to the establishment of Marine Protected Areas over offshore seamounts and submarine canyons" e grazie alle attività di ricerca e monitoraggio a lungo termine nelle acque antistanti la provincia di Agrigento (progetto dell'Associazione Me.Ri.S.) ho acquisito eccellenti capacità nel:

- elaborare piani di conservazione;
- mettere a punto regolamenti per la protezione della biodiversità marina, con particolare riguardo alle specie bandiera (es. cetacei) in aree marine protette, congiuntamente alla pianificazione e mappatura finalizzata a definirne la zonazione;
- indagare l'uso dell'habitat delle specie e valutare le connessioni interspecifiche;
- valutare e quantificare gli impatti antropici sulle specie marine ed elaborare misure di mitigazione finalizzate alla conservazione della biodiversità marina;
- elaborare e pianificare programmi di monitoraggio (incluso disegni e protocollo di campionamento);
- coordinare operazioni in mare, anche in ambienti di lavoro multidisciplinari ed internazionali, e per lunghi periodi di tempo;
- stilare report relativi ai progetti di ricerca;
- condurre e coordinare monitoraggi in mare tramite visual census, monitoraggi acustici (o tecniche combinate acustico-visivo), raccogliere dati di foto-identificazione dei cetacei, bioacustici e dati etologici;
- analizzare dati geografici (in ambiente GIS), etologici, fotografici e bioacustici relativi ai cetacei.

Posseggo inoltre:

- ottime competenze di mentoring, sono stata relatore di numerose tesi di laurea;
- ottime competenze nella stesura di progetti sia nazionali sia europei al fine di ottenere fondi nazionali ed europei, tramite la stesura di progetti;
- eccellenti competenze nel gestire gruppi di ricerca acquisite sia in ambiente universitario, sia durante le attività di ricerca sviluppate in Sicilia dal 2012 con l'Associazione Me.Ri.S: di cui sono presidente e Direttore Scientifico;
- Eccellenti competenze nel condurre studi sul comportamento dei cetacei e sugli effetti che le attività antropiche (come la pesca professionale o le attività nautiche) hanno sul comportamento delle specie.

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo

### Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Eccellente conoscenza del pacchetto office, di software GIS (es. MAPINFO e Vertical mapper; Quantum Gis - QGIS) e di software di geostatistica (Surfer), utilizzati per effettuare ricerche su distribuzione, ecologia e selezione dell'habitat delle specie marine.
- Eccellente conoscenza di analisi statistica dei dati ambientali e analisi di uso dell'habitat di specie marine in relazione alle variabili ambientali, utilizzando software specifici come MINITAB, MAXENT.
- Eccellente conoscenza delle tecniche di foto-identificazione dei cetacei, di analisi statistica per le analisi delle strutture sociali e social network di popolazioni animali, di analisi statistica per la stima di abbondanza di popolazione tramite cattura-marcatura-ricattura, relativo uso di specifici software per l'analisi dati (SOCPROG in MATLAB, MARK, UCINET-NETDRAW).
- Eccellente capacità di gestire e organizzare database di grandi dimensioni, servendosi anche di software specifici come FileMakerPro.
- Eccellenti competenze nel condurre: analisi del comportamento dei cetacei; studi sugli effetti che le attività antropiche (come la pesca professionale o le attività nautiche) hanno sul comportamento delle specie; studi tramite osservazione visiva e rilevamenti acustici, analisi statistiche, utilizzo di software specifici (BORIS- Behavioral Observation Research Interactive Software)
- Ottima conoscenza di software per l'analisi di dati acustici (AUDACTY).
- Buona conoscenza del software MATLAB e conoscenza base di R.
- Eccellente conoscenza della fotografia tramite reflex, alcuni scatti fotografici sono stati utilizzati in pubblicazioni quali "Cetacei dell'Arcipelago Toscano" pubblicato dal Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano (Gennaio 2014), in pubblicazioni divulgative dell'area marina protetta di Portofino, in riviste periodiche (es Rivista della Natura) ed in numerosi quotidiani .
- Ottima conoscenza e gestione di file fotografici e video, utilizzando software di editing grafico (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, ecc.)

## Patente di guida

B

Patente di abilitazione al comando di unità da diporto Cat. A Natanti e Imbarcazioni senza Limiti dalla costa. Propulsione solo motore N° 705544.

## Brevetto

Open Water Diver Padi n° 121EN4117

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Appartenenza a gruppi / associazioni

- Associazione Me.Ri.S. Mediterraneo Ricerca e Sviluppo (Presidente e Direttore scientifico);
- CONISMA – Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare;
- European Cetacean Society; Archipelagos Institute of Marine Conservation;
- Centro di Ricerca Interuniversitario sui Cetacei (CIRCE);
- ACCOBAMS dal 2011 in qualità di Italian Bottlenose Dolphins Experts SUB-AREA 5.

## Referenze (Persone di riferimento)

- Prof.ssa Alberta Mandich ([mandich@unige.it](mailto:mandich@unige.it)) Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita dell'Università degli Studi di Genova.
- Prof. Mauro Taiuti ([mauro.taiuti@ge.infn.it](mailto:mauro.taiuti@ge.infn.it)), Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Genova.
- Prof. Marco Arculeo ([marco.arculeo@unipa.it](mailto:marco.arculeo@unipa.it)), STEBICEF Università Degli Studi di Palermo.
- Prof. Carlo Nike Bianchi ([nbianchi@dipteris.unige.it](mailto:nbianchi@dipteris.unige.it)), Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita dell'Università degli Studi di Genova.

## Riconoscimenti e premi

- 2021 - Premio Terre de Femmes, Fondazione Yves Rocher, per il progetto Protezione dei Giganti del Canale di Sicilia €5000,00
- 2020 - Premio Lush Charity Pot, Lush Italia, per il progetto "I delfini del Mar D'Akragas", €6000,00
- 2015 - Premio in Memoria di Luigi Cagnolaro conferito Alla comunicazione **"Fiori, C, Alessi, J, Mandich, A, Paoli, C, Vassallo, P. Indagine sul potere attrattivo delle montagne sottomarine tirreniche su *Stenella coeruleoalba*"** durante il 46° Congresso SIBM (Roma 10-12 Giugno 2015)
- 2009 - Premio (1000 €) emesso dal Consorzio di Gestione dell' Area Marina Protetta di Portofino, assegnato ai 3 migliori lavori scientifici aventi come oggetto attività di studio e ricerca svolte nella AMP di Portofino. Conferito a **Jessica Alessi** per la tesi **"Biologia e struttura di popolazione di *Tursiops truncatus* (Montagu,1821) in Mar Ligure e Tirreno Settentrionale."**

## Corsi di Formazione e Aggiornamento

- 14-15/12/2020 presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia. Centro di Referenza C.ReTa.M: Stage formativo sul recupero e primo soccorso di tartarughe marine e gestione degli impianti.
- 2014 Firenze - Analisi dei dati ecologici in R: Modelli Lineari Generalizzati e loro estensioni.
- 2012 Genova - Analisi dei dati multivariati in ecologia e Biologia
- 2012 Genova - Cartografia digitale e GIS
- 2012 Genova - Tecniche di analisi dati applicate al monitoraggio e laboratorio.

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazioni in rivista ISI  
con IF

1. Sanguineti, M., **Alessi, J.**, Brunoldi, M., Cannarile, G., Cavalleri, O., Cerruti, R., ... & Grosso, D. (2020). An automated passive acoustic monitoring system for real time sperm whale (*Physeter macrocephalus*) threat prevention in the Mediterranean Sea. *Applied Acoustics*, 172, 107650.
2. **Alessi J.**, Mandich A, Wurtz M, Paoli C, Bianchi CN, Morri C, et al. (2019) Eavesdropping on dolphins: Investigating the habits of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) through fixed acoustic stations. *PLoS ONE* 14(12): e0226023. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0226023> Impact factor: 2.776
3. **Alessi, J.**, Brucocoleri, F. & Cafaro, V. (2019). *How citizens can encourage scientific research: the case study of bottlenose dolphins monitoring*. *Ocean and Coastal Management*, 167 (1): 9-19. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2018.09.018>. Impact factor: 2.276
4. D.S: Pace, G. Giacomini, I. Campana, M. Paraboschi, G. Pellegrino, M. Silvestri, **J. Alessi**, D. Angeletti, V. Cafaro, G. Pavan, G. Ardizzone & A. Arcangeli. (2019) An integrated approach for cetacean knowledge and conservation in the central Mediterranean Sea using research and social media data sources. *Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems*, 29(8): 1302-1323. DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.3117>. Impact factor:2.988.
5. Vassallo, P., Paoli, C., **Alessi, J.**, Mandich, A., Würtz, M., & Fiori, C. (2018). Seamounts as hot-spots of large pelagic aggregations. *Mediterranean Marine Science*, 0. doi: <http://dx.doi.org/10.12681/mms.15546>. Impact factor:1.984
6. Marco Brunoldi, Giorgio Bozzini, Alessandra Casale, Pietro Corvisiero, Daniele Grosso, Nicodemo Magnoli, **Jessica Alessi**, Carlo Nike Bianchi, Alberta Mandich, Carla Morri, Paolo Povero, Maurizio Wurtz, Christian Melchiorre, Gianni Viano, Valentina Cappanera, Giorgio Fanciulli, Massimiliano Bei, Nicola Stasi, Mauro Taiuti (2016). *A Permanent Automated Real-Time Passive Acoustic Monitoring System for Bottlenose Dolphin Conservation in the Mediterranean Sea*. *PLoS ONE*, 11(1):e0145362. DOI:10.1371/journal.pone.0145362. Impact factor:3.54
7. Cristina Fiori, Chiara Paoli, **Jessica Alessi**, Alberta Mandich, Paolo Vassallo: *Seamount attractiveness to top predators in the southern Tyrrhenian Sea (central Mediterranean)*. (2015) *Journal of the Marine Biological Association of the UK*, 96(03): 769-775. ; DOI:10.1017/S002531541500171X. Impact factor:1.403
8. Valentina Cafaro, Dario Angeletti, Bruno Bellisario, Armando Macali, Claudio Carere, **Jessica Alessi**. (2015). *Habitat overlap between bottlenose dolphins and seabirds: a pilot study to identify high-presence coastal areas in the Tyrrhenian Sea*. *Journal of the Marine Biological Association of the UK*, 96(04): 891-901; DOI:10.1017/S0025315415001447. Impact factor:1.403
9. Cristina Fiori, Luca Giancardo, Mehdi Aïssi, **Jessica Alessi**, Paolo Vassallo (2014). *Geostatistical modelling of spatial distribution of sperm whales in the Pelagos Sanctuary based on sparse count data and heterogeneous observations*. *Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 41-49.; DOI:10.1002/aqc.2428. Impact factor:2.988
10. **Jessica Alessi**, Mehdi Aïssi, Cristina Fiori (2014). *Photo-identification of sperm whales in the north-western Mediterranean Sea: An assessment of natural markings*. *Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems*, 24(S1): 11-22; DOI:10.1002/aqc.2427. Impact factor:2.988
11. Mehdi Aïssi, Ahmed Ouammi, Cristina Fiori, **Jessica Alessi** (2014). *Modelling predicted sperm whale habitat in the central Mediterranean Sea: Requirement for protection beyond the Pelagos Sanctuary boundaries*. *Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems*, 24(S1): 50-58; DOI:10.1002/aqc.2411. Impact factor:2.988
12. **Jessica Alessi**, Cristina Fiori (2014). *From science to policy-a geostatistical approach to identifying potential areas for cetacean conservation: A case study of bottlenose dolphins in the Pelagos sanctuary (Mediterranean Sea)*. *Journal of Coastal Conservation*, 18(4):449-458; DOI:10.1007/s11852-014-0330-3. Impact factor:1.160
13. Guido Gnone, Michela Bellingeri, Frank Dhermain, Franck Dupraz, Silvio Nuti, Davide Bedocchi, Aurelie Moulins, Massimiliano Rosso, **Jessica Alessi**, Rachel S. McCrea, Arianna Azzellino, Sabina Airoldi, Nicola Portunato, Sophie Laran, Lea David, Nathalie Di Meglio, Patrizia Bonelli, Gionata Montesi, Roberta Trucchi, Fulvio Fossa, Maurizio Wurtz. (2011). *Distribution, abundance, and movements of the bottlenose dolphin (Tursiops truncatus) in the Pelagos Sanctuary MPA (northwest Mediterranean Sea)*. *Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems*, 21(4):372 - 388. DOI:10.1002/aqc.1191. Impact factor:2.988

## Pubblicazioni in rivista peer-review

1. C. Vischioni, **J. Alessi**, C. Fiori, A. Mandich, D. Angeletti, B. Violi. Flusso genico e diversità genetica di *Stenella striata* (*Stenella coeruleoalba*) nelle aree atlantica e mediterranea. (2018). *Biol. Mar. Mediterr.* 25(1): 286-287.
2. Rimel Benmessaoud, M Cherif, **Jessica Alessi**, et al, and N Aloui-Bejaoui. (2017). Bottlenose dolphin's interactions with aquaculture farm in the eastern of Tunisia: A preliminary study. *Bull. Inst. Natn. Scien. Tech. Mer de Salammbô*, Vol. 44: 39-48.
3. **J. Alessi**, M. Arculeo, S. Airoidi, A. Arcangeli, M. Azzolin, F. Bruccoleri, G. Buffa, G. Buscaino, V. Cafaro, I. Campana, G.A. de Lucia, F. Filiciotto, S. Formante, A.M. Gattoni, C. Giacoma, G. Gnone, R. Grammauta, S. Mazzola, C. Monaco, B. Mussi, S. Nuti, D.S. Pace, S. Panigada, E. Papale, G. Pellegrino, L. Ravagnan, F. Salvioli, L.M. Tringali, M. Wurtz, A. Mazzola, A. Mandich. (2017). Establishment of a national network for cetacean monitoring within the marine strategy. *Biol. Mar. Mediterr.* 24 (1): 156-158
4. **Jessica Alessi**, Alberta Mandich, Nicolò Falzoi, Paolo Vassallo, Mario Petrillo, Marco Brunoldi, Daniele Grosso, Alessandra Pesce, Ornella Cavalleri, Guido Gnone, Bruna Valettini, Christian Melchiorre, Gianni Viano, Mauro Taiuti (2016). *The project life + WHALESAFE: development of a permanent acoustic station for the protection of sperm whale (Physeter macrocephalus) from collisions in the Ligurian Sea*. *Biol. Mar. Mediterr.* 23 (1): 330-331
5. Casale, A., Brunoldi, M., Grosso, D., **Alessi, J.**, Cappanera, V., Taiuti, M. ARION System for coastal dolphin conservation: A tool for real-time dolphin passive acoustic monitoring in the Portofino Marine Protected Area. *Proceedings of Meetings on Acoustics*, 27, 1-12 (2016), DOI: <http://dx.doi.org/10.1121/2.0000283>
6. Cristina Fiori, **Jessica Alessi**, Alberta Mandich, Chiara Paoli, Paolo Vassallo (2015). *Assessment of tyrrhenian seamounts attractiveness on Stenella coeruleoalba*. *Biol. Mar. Mediterr.*, 22 (1): 250-257
7. D. S. Pace, B. Mussi, S. Airoidi, **J. Alessi**, A. Arcangeli, F. Atzori, M. Azzolin, I. Campana, A. Celona, C. Fiori, C. Giacoma, G. Gnone, C. Luperini, R. Mangano, A. Miragliuolo, A. Moulins, S. Nuti, G. Pellegrino, M. Rosso, F. Salvioli, P. Tepsich, M. Tringali (2015). *New insights on the presence and distribution of the endangered short-beaked common dolphin Delphinus delphis in Italian waters*. *Biol.Mar.Mediterr.*, 22(1): 262-263.
8. C Fiori, **J Alessi**. (2014). *An example of multidisciplinary network on mediterranean scale: prometeos project. The role of cetaceans as biodiversity indicators of the seamount ecosystems*. *Biol. Mar. Mediterr.* , 21 (1): 375-376

## Capitoli in libri

1. Maria Gomez-Ballestero, Juan-Tomás Vázquez, Desiree Palomino, Marzia Rovere, Marzia Bo, **Jessica Alessi**, Cristina Fiori, Maurizio Würtz: 2. *Seamounts and Seamount-like Structures of the Western Mediterranean*. Atlas of the Mediterranean seamounts and seamount-like structures, Edited by Maurizio Würtz, Marzia Rovere, 01/2016: pages 59-109; IUCN, ISBN: 978-2-8317-1750-0
2. Marzia Rovere, Marzia Bo, **Jessica Alessi**, Chiara Paoli, Natasha Villani, Paolo Vassallo, Cristina Fiori, Nicolò Roccatagliata: 3. *Seamounts and Seamount-Like Structures of the Tyrrhenian Sea*. Atlas of the Mediterranean seamounts and seamount-like structures, Edited by Maurizio Würtz, Marzia Rovere, 01/2016: pages 111-184; IUCN, Gland, Switzerland and Málaga, Spain., ISBN: 978-2-8317-1750-0
3. Mehdi Aissi, Cristina Fiori, **Jessica Alessi**: *Mediterranean Submarine Canyons as stepping stones for pelagic top predators: the case of sperm whale*. Mediterranean Submarine Canyons: Ecology and Governance, Edited by Maurizio Würtz, 01/2012: pages 99-103; IUCN.

## Atti di Congresso

1. Vanacore A, Cau C, **Alessi J**. Estimating abundance and residency of a *Tursiops truncatus* (sub)population along the south-western coast of Sicily. 5<sup>th</sup> Conference on Cetacean Conservation in South Mediterranean Countries. Host Country Lebanon. Online 13-15 April 2021.
2. **Alessi J**, Bruccoleri F, Ranù M, Cafaro V. Predictive habitat models of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in the Sicilian Channel (Mediterranean Sea). World Marine Mammal Conference. Barcelona 9-12 December. 2019. *Poster*
3. Ascheri D., Fontanesi E., Ballardini M., Nani B., **Alessi J**. Bottlenose dolphins in the Western Ligurian Sea (Mediterranean Sea): preliminary study on social structure and residency patterns. World Marine Mammal Conference. Barcelona 9-12 December. 2019. Accepted for poster presentation. *Poster*
4. V. Cafaro, **J. Alessi**, S. Bonamano, D. Piazzolla, M. Marcelli. Bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*, Montagu, 1821) and underwater noise pollution: simulate the exposure of three Mediterranean groups. World Marine Mammal Conference. Barcelona 9-12 December. 2019. Accepted for poster presentation. *Poster*
5. C. Melodia, C. Giacoma, M. Azzolin, G. Notarbartolo di Sciara, S. Panigada, N. Pierantonio, G. Buscaino, E. Papale, G. Buffa, M. Ceraulo, **J. Alessi**, F. Bruccoleri, V. Cafaro, C. Monaco, G. Pellegrino, M.F. Blasi. Photo-identification and movements of bottlenose dolphins in the waters around Sicily (Italy). World Marine Mammal Conference. Barcelona 9-12 December 2019. *Poster*.
6. M.A. Menniti, **J. Alessi**, V. Suraci, A. Vella First scientific field research and citizen science for bottlenose dolphin conservation in the Calabrian (Italy) Ionian Sea. World Marine Mammal Conference. Barcelona 9-12 December 2019. *Poster*.
7. A. Frachea, A. Arcangeli, G. Giacomini, M. Silvestri, A. Criscoli, S. Ferri, C. Di Marco, S. Marini, I. Campana, M. Paraboschi, G. Pellegrino, **J. Alessi**, V. Cafaro, D. Angeletti, G. Pavan, E. Papale, G. Jona-Lasinio, S. Moro, G. Ardizzone, D. S. Pace. Modeling bottlenose and striped dolphins' distribution in relation to their prey's biomass in the Mediterranean Sea. World Marine Mammal Conference. Barcelona 9-12 December 2019. *Poster*.
8. C. Vischioni, **J. Alessi**, C. Fiori, A. Mandich, D. Angeletti, B. Violi. Flusso genico e diversità genetica di *Stenella striata* (*Stenella coeruleoalba*) nelle aree atlantica e mediterranea. (2018). 49° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (Cesenatico, 4 - 8 giugno 2018). TALK
9. Casale A., **Alessi J**, Bianchi C.N., Bozzini G., Brunoldi M., Cappanera V., Corvisiero P., Fanciulli G., Grosso D., Magnoli N., Mandich A., Melchiorre C., Morri C., Povero P., Stasi N., Taiuti M., Viano G., Würtz M. A long-range, high accuracy passive acoustic system for motorboat detection, tracking and classification in sensible areas. 32th Annual Conference "European Cetacean Society" (ECS), La Spezia (6-10 April 2018). POSTER

10. **Alessi J**, Bruccoleri F, Dara M, Cafaro V. Evaluating the influence of professional fishery in the distribution of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*, Montagu 1821) and seabirds in the Sicilian Channel EGU General Assembly 2018 (European Geoscience Union), Wien (8-13 April 2018). POSTER
11. **Alessi J**, Dara M, Bruccoleri F, Cafaro V. Bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) in the Sicilian Channel (Mediterranean Sea): occurrence, social structure and interaction with fishery. 32th Annual Conference "European Cetacean Society" (ECS), La Spezia (6-10 April 2018). POSTER
12. Andreea Ioana Miclaus, Alberta Mandich, Paolo Vassallo, Mario Petrillo, Marco Brunoldi, Matteo Sanguineti, Daniele Grosso, Alessandra Pesce, Ornella Cavalleri, Guido Gnone, Bruna Valettini, Christian Melchiorre, Gianni Viano, Mauro Gino Taiuti, **Jessica Alessi**. Measuring the size of Mediterranean sperm whales through the inter-pulse interval: comparative study of the total body length formulas. 32th Annual Conference "European Cetacean Society" (ECS), La Spezia (6-10 April 2018). POSTER
13. Davide Ascheri, Alberta Mandich, Barbara Nani, **Jessica Alessi**. Inter-annual variability of the distribution of fin whale (*Baleanoptera physalus*) and sperm whale (*Physeter macrocephalus*) in the Western Mediterranean Sea: 12 years of data. 32th Annual Conference "European Cetacean Society" (ECS), La Spezia (6-10 April 2018). POSTER
14. Taiuti M., Brunoldi M., Grosso D., **Alessi J.**, Mandich A., Cavalleri O., Gnone G., Melchiorre C., Pesce A., Petrillo M., Sanguineti M., Valettini B., Vassallo P., Viano G. WhaleSafe project work in progress on a new redesigned innovative system. 103° CONGRESSO NAZIONALE della SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA (SIF). Trento, 11-15 settembre 2017. Talk.
15. **J. Alessi**, M. Arculeo, S. Airoidi, A. Arcangeli, M. Azzolin, F. Bruccoleri, G. Buffa, V. Cafaro, I. Campana, G.A. de Lucia, F. Filiciotto, S. Formante, A.M. Gattoni, C. Giacoma, G. Gnone, R. Grammata, S. Mazzola, C. Monaco, B. Mussi, S. Nuti, D.S. Pace, S. Panigada, G. Pellegrino, L. Ravagnan, F. Salvioli, L.M. Tringali, M. Wurtz, A. Mazzola, A. Mandich. (2017). Establishment of a national network for cetacean monitoring within the marine strategy. 48° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Roma, 7-9 giugno 2017. POSTER
16. Cafaro V, Bruccoleri F, Mandich A, **Alessi J**. First knowledge about presence and distribution of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) in an understudied area of Sicily Channel. 45th Annual Symposium "European Association for Aquatic Mammals" Acquario di Genova, Genova (8-11 March 2017), talk .
17. Matteo Sanguinetti, **Jessica Alessi**, Marco Brunoldi, Alberta Mandich, Daniele Grosso, Guido Gnone, Bruna Valettini, Claudia Gili, Christian Melchiorre, Gianni Viano, Paolo Vassallo, Mario Petrillo, Alessandra Pesce, Ornella Cavalleri, Mauro Taiuti. Use of underwater sound to prevent collision between ship and sperm whale (*Physeter macrocephalus*) the case study of the project Life+ WHALESAFE 45th Annual Symposium "European Association for Aquatic Mammals" Acquario di Genova, Genova (8-11 March 2017), talk
18. Biagio Violi, Silvia Cecchetti, Jaclyn Mazzafoglia, Annalisa Sambolino, Alberta Mandich, **Jessica Alessi**, Cristina Fiori, Dario Angeletti. Preliminary assessment of the genetic diversity of *Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833) populations from the Ligurian and Tyrrhenian seas and possible hybridization with *Delphinus delphis* (Linnaeus, 1758). 31st Annual Conference, European Cetacean Society 2017, Middelfart, Denmark. POSTER
19. Daniele Grosso, **Jessica Alessi**, Marco Brunoldi, Ornella Cavalleri, Guido Gnone, Alberta Mandich, Christian Melchiorre, Alessandra Pesce, Mario Petrillo, Mauro Taiuti, Bruna Valettini, Paolo Vassallo, Gianni Viano. WhaleSafe project: a technical description of the system. 102° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica (SIF) 26-30/09/2016, Padova (TALK).
20. **Jessica Alessi**, Alberta Mandich, Nicolò Falzoi, Paolo Vassallo, Mario Petrillo, Marco Brunoldi, Daniele Grosso, Alessandra Pesce, Ornella Cavalleri, Guido Gnone, Bruna Valettini, Christian Melchiorre, Gianni Viano, Mauro Taiuti: *The project life + WHALESAFE: development of a permanent acoustic station for the protection of sperm whale (Physeter macrocephalus) from collisions in the Ligurian Sea*. 47° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Torino; 06/2016. (TALK)
21. **Jessica Alessi**, Alberta Mandich, Paolo Vassallo, Giorgio Bozzini, Marco Brunoldi, Alessandra

- Casale, Nicolò Falzoi, Daniele Grosso, Mario Petrillo, Carlo Nike Bianchi, Carla Morri, Alessandra Pesce, Ornella Cavalleri, Guido Gnone, Bruna Valettini, Claudia Gili, Valentina Cappanera, Giorgio Fanciulli, Christian Melchiorre, Gianni Viano, Nicola Stasi, Maurizio Wurtz, Mauro Taiuti: *Fixed acoustic stations for sperm whale and bottlenose dolphins real time monitoring. The case studies of the Life projects WHALESAFE and ARION*. 30th Annual Conference of European Cetacean Society, Funchal, Madeira; 03/2016. POSTER
22. Valentina Cafaro, Fabrizio Bruccoleri, **Jessica Alessi**: *Citizen Science: an instrument to gain information on cetacean presence and distribution in understudied areas*. 30th Annual Conference of European Cetacean Society, Funchal, Madeira; 03/2016. POSTER
  23. **Alessi J**, Bianchi C.N., Bozzini G., Brunoldi M., Cappanera V., Casale A., Cavalleri O., Corvisiero P., Fanciulli G., Falzoi N., Grosso D., Magnoli N., Mandich A, Melchiorre C., Morri C., Pesce A., Povero P., Stasi N., Taiuti M., Viano G., Wurtz M. *First steps into WhaleSafe project. Design of a detector for sperm whale clicks in acoustic signals*. SIF, Roma; 09/2015. TALK
  24. **Alessi J**, Bianchi C.N, Bozzini G, Brunoldi M, Cappanera V, Casale A, Corvisiero P, Fanciulli G, Grosso D, Magnoli N, Melchiorre C, Morri C, Povero P, Stasi N, Taiuti M, Viano G, Wurtz M. *ARION: a tool for real time bottlenose dolphin monitoring in the Portofino MPA - LIFE 09/Nat/IT/190*. The 4th International Conference The Effect of Noise on Aquatic Life – Dublin, Ireland 10-16 July 2016. POSTER
  25. **Alessi J**, Bianchi C.N., Bozzini G., Brunoldi M., Cappanera V., Casale A., Cavalleri O., Corvisiero P., Fanciulli G., Grosso D., Magnoli N., Mandich H, Melchiorre C., Morri C., Pesce A., Povero P., Stasi N., Taiuti M., Viano G., Wurtz M.: *Statistical evaluation of the background signal in acoustic data from ARION project*. SIF, Roma; 09/2015. TALK
  26. Cristina Fiori, **Jessica Alessi**, Alberta Mandich, Chiara Paoli, Paolo Vassallo: *Indagine sul potere attrattivo delle montagne sottomarine tirreniche su Stenella coeruleoalba*. 46° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Roma; 06/2015. TALK
  27. D. S. Pace, B. Mussi, S. Airoidi, **J. Alessi**, A. Arcangeli, F. Atzori, M. Azzolin, I. Campana, A. Celona, C. Fiori, C. Giacomini, G. Gnone, C. Luperini, R. Mangano, A. Miragliuolo, A. Moulins, S. Nuti, G. Pellegrino, M. Rosso, F. Salvioli, P. Tepsich, M. Tringali: *New insights on the presence and distribution of the endangered short-beaked common dolphin Delphinus delphis in Italian waters*. Congress of Società Italiana di Biologia Marina, Rome; 06/2015. TALK
  28. **Jessica Alessi**, Alberta Mandich, Cristina Fiori: *Occurrence of Short-beaked Common Dolphins (Delphinus delphis) near the seamounts of the Tyrrhenian sea*. 29th Annual Conference of European Cetacean Society, St. Julian, Malta; 03/2015. POSTER
  29. Cristina Fiori, **Jessica Alessi**, Chiara Paoli, Alberta Mandich, Paolo Vassallo: *PROMETEOS Project: results from two years of research. Knowledge improvements on Mediterranean seamounts*. 29th Annual Conference European Cetacean Society, St. Julians, Malta; 03/2015. POSTER
  30. Valentina Cafaro, Dario Angeletti, Bruno Bellisario, Armando Macali, Claudio Carere, **Jessica Alessi**. *Identification of potential SACs through the presence of seabirds and bottlenose dolphin in Central Tyrrhenian coast (Italy, Mediterranean Sea)*. 29th Annual Conference European Cetacean Society, St. Julians, Malta; 03/2015. POSTER
  31. **Alessi J.**, Bianchi C N, Bozzini G, Brunoldi M, Cappanera V, Casale A, Corvisiero P, Fanciulli G, Grosso D, Magnoli N, Melchiorre C, Morri C, Povero P, Stasi N, Taiuti M, Viano G, Wurtz M (2014). *ARION: a tool for real time bottlenose dolphin monitoring in the Portofino MPA*. Animal Concept - SEMINARIO SULLA BIOLOGIA E LA CONSERVAZIONE DEI MAMMIFERI MARINI – University of Pavia CIBRA, Italy - October 30-31 2014. POSTER
  32. Cappanera V, **Alessi J**, Bianchi CN, Bozzini G, Brunoldi M, Casale A, Fanciulli G, Grosso D, Mandich A, Melchiorre C, Morri C, Stasi N, Taiuti M, Viano G, Wurtz M. *ARION System for coastal dolphin conservation: a tool for dolphin conservation by a real time monitoring in Portofino MPA (Ligurian Sea)*. MedPAN network regional experience-sharing workshop: Monitoring for managing Mediterranean MPAs. Tirana, Albania 25-27 November 2014. TALK
  33. **Alessi J.**, Bianchi C N, Bozzini G, Brunoldi M, Cappanera V, Casale A, Corvisiero P, Fanciulli G, Grosso D, Magnoli N, Melchiorre C, Morri C, Povero P, Stasi N, Taiuti M, Viano G, Wurtz M (2014). *ARION: a tool for real time bottlenose dolphin monitoring in the Portofino MPA*. WUWNet 14 - The 9th ACM International Conference on Underwater Networks & Systems – University of Rome «La Sapienza», November 12-14 2014. POSTER
  34. **Alessi J.**, Bianchi C N, Bozzini G, Brunoldi M, Cappanera V, Casale A, Corvisiero P, Fanciulli G,

- Grosso D, Magnoli N, Melchiorre C, Morri C, Povero P, Stasi N, Taiuti M, Viano G, Wurtz M (2014). ARION: a tool for real time bottlenose dolphin monitoring in the Portofino MPA. In: BioAcoustic Summer School (SeaBASS) - The National Conference Center, Leesburg VA – U.S.A., June 15-20 2014. POSTER
35. Rimel Benmessaoud, **Jessica Alessi**, Nejla Bejaoui: *Analyse de la structure sociale de la population de Tursiops truncatus de la région Nord-Est de la Tunisie*. Troisième Conférence Biennale sur la Conservation des Cétacés dans les Pays du Sud de la Méditerranée (CSMC3), Jouneih-Liban; 10/2014. TALK
  36. C Fiori, **J Alessi**: *Un esempio di rete multidisciplinare su scala mediterranea: progetto Prometeos. I cetacei come indicatori della biodiversità nell'ecosistema delle "montagne sottomarine" An example of multidisciplinary network on mediterranean scale: prometeos project. The role of cetaceans as biodiversity indicators of the seamount ecosystems*. 45° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, VENEZIA; 05/2014. TALK
  37. Natasha Villani, **Jessica Alessi**, Nicolò Roccatagliata, Cristina Fiori: *Tyrrhenian seamounts influence on pelagic visitors: cetaceans, seabirds, sea turtles and pelagic fishes*. 28th annual conference of the European Cetacean Society, Liege, Belgium; 03/2014. POSTER
  38. Cristina Fiori, **Jessica Alessi**, Nicolò Roccatagliata: *Tyrrhenian seamounts: the influence of morphologic variables on striped dolphin*. 28th annual conference of the European Cetacean Society, Liege, Belgium; 03/2014. POSTER
  39. **Jessica Alessi**, Carlo Nike Bianchi, Giorgio Bozzini, Marco Brunoldi, Valentina Cappanera, Alessandra Casale, Pietro Corvisiero, Giorgio Fanciulli, Daniele Grosso, Nicodemo Magnoli, Christian Melchiorre, Carla Morri, Paolo Povero, Nicola Stasi, Mauro Taiuti, Gianni Viano, Maurizio Würtz: *ARION: a tool for real time bottlenose dolphin monitoring in the Portofino MPA*. 28th Annual Conference of the EUROPEAN CETACEAN SOCIETY, Liege, Belgium; 03/2014. POSTER
  40. **Alessi J**, Bianchi C.N, Bozzini G, Brunoldi M, Cappanera V, Casale A, Corvisiero P, Fanciulli G, Grosso D, Magnoli N, Melchiorre C, Morri C, Povero P, Stasi N, Taiuti M, Viano G, Wurtz M. *Systems for Coastal Dolphin Conservation in the Ligurian Sea*. 3rd International Marine Protected Area Congress, Marseille; 10/2013. POSTER
  41. **Alessi J**, Bianchi C.N., Bozzini G., Brunoldi M., Cappanera V., Casale A., Fanciulli G., Grosso D., Magnoli N., Melchiorre C., Morri C., Povero P., Stasi N., Taiuti M., Viano G., Wurtz M.: *ARION, a LIFE+ project for coastal dolphin conservation in the Ligurian Sea: configuration, installation, calibration, first results.*. Società Italiana di Fisica XCIX CONGRESSO NAZIONALE, Trieste, 23-27 September 2013; 08/2013. TALK
  42. Mehdi Aissi, **Jessica Alessi**, Cristina Fiori: *PROMETEOS Project: Evidence of seamounts and submarine canyons effects on cetacean aggregation in the central Mediterranean Sea*. 27th Conference of European Cetacean Society, Setúbal - PORTUGAL; 05/2013. POSTER
  43. Giulia Altariva, Paola Luzzi, **Jessica Alessi**, Amleto De Santanna, Cristina Fiori, Ilaria Traversi, Alberta Mandich: *Localization of cytokeratins in vascular smooth muscle cells of cetacean dermis*. Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, Siena, Italy; 01/2012. POSTER
  44. **Alessi J.**, Bianchi CN, Bozzini G, Brunoldi M, Cappanera V, Fanciulli G, Grosso D, Melchiorre C, Stasi N, Taiuti M, Viano G, Wurtz M (2012). *Systems for Coastal Dolphin Conservation in the Ligurian Sea*. In: Proceeding of 3rd European Congress of Conservation Biology. Glasgow (UK), 28.08.2012-1.09.2012. POSTER
  45. M. Aïssi, C. Fiori, **J. Alessi**: *Mediterranean submarine canyons as stepping stones for pelagic top predators: The case of sperm whale (Physeter catodon)*. IUCN Conference: Knowledge and conservation of submarine canyons of the Mediterranean; 26 – 27 April 2011, Musée océanographique de Monaco. TALK
  46. **Alessi J.**, Fiori C, Taiuti M., Wurtz M (2011). *Systems for Coastal Dolphin Conservation in the Ligurian Sea (ARION)*. In: Proceeding of the 25nd European Cetacean Society. Cadiz, Spain, 21-23 March 2011. POSTER
  47. **Jessica Alessi**, Massimiliano Rosso. *Heterogeneity from natural marks in bottlenose dolphin (Tursiops truncatus)*. 23rd Annual Conference of the European Cetacean Society; 03/2009. POSTER

48. **Jessica Alessi**, Tepsich P., Moulins A. Rosso M. *Analyse du comportement des Tursiops truncatus en presence de chalut*. RIMMO, 11e conférence internationale sur les cétacés de Méditerranée; 11/2008. TALK
49. Rocco A, **Alessi J**, Polo L, Rosso M. Epidermal lesions occurrence on *Tursiops truncatus* in the Northern Tyrrhenian Sea. 22nd Annual Conference of the European Cetacean Society; Egmond Aan Zee, The Netherlands 10-12 March 2008. POSTER

## Report Tecnici

1. A. Mazzola, M. Arculeo, A. Mandich, **J. Alessi**, A. Camedda, F. Filiciotto, G. Buscaino, E. Papale, R. Grammauta, S. Mazzola, A. Lucchetti, F. Pari, S. Hochscheid. 2017. Programmi di Monitoraggio "Strategia Marina" in attuazione dell'art. 11 del D.lgs. 190/2010 ed elaborati ai sensi del D.M. 11 febbraio 2015. PROGRAMMA 2 Habitat del fondo marino e biodiversità, REPORT ATTIVITA' SOTTOPROGRAMMA 2.13: Monitoraggio delle popolazioni di mammiferi e rettili marini
2. Mussi B, Airoidi S, **Alessi J**, Arcangeli A, Atzori F, Azzolin M, Bittau L, Buscaino G, Celona A, Fiori C, Giacoma C, Gnone G, Luperini C, Manconi R, Mangano R, Moulins A, Nuti S, Papale E, Rosso M, Tepsich P, Tringali M, Vivaldi C, Pace DS. *Occurrence and distribution of short-beaked common dolphin (*Delphinus delphis*) in Italian waters: the power of networking*. In: Pace DS, Mussi B, Vella A, Vella J, Frey S, Bearzi G, Benamer I, Benmessaoud R, Gannier A, Genov T, Giménez J, Gonzalvo J, Kerem D, Larbi Doukara K, Milani C, Murphy S, Natoli A, Öztürk A, Pierce GJ. 2016. Report of the 1st International Workshop "Conservation and Research Networking on Short-beaked Common Dolphin (*Delphinus delphis*) in the Mediterranean Sea". Mediterranean Common Dolphin Working Group. Ischia Island, Italy, 13-15 April 2016. 44 pp. DOI: 10.13140/RG.2.1.4801.3047
3. Pace DS, Vivaldi C, , Airoidi S, **Alessi J**, Bittau L, Buffa G, Buscaino G, Celona A, Fiori C, Gnone G, Mangano R, Miragliuolo A, Moulins A, Nuti S, Papale E, Pulcini M, Rosso M, Tepsich P, Mussi B. Dorsal edge markings and patches analysis in short-beaked common dolphin (*Delphinus delphis*): comparison of photo-identification catalogues from different Italian regions. In: Pace DS, Mussi B, Vella A, Vella J, Frey S, Bearzi G, Benamer I, Benmessaoud R, Gannier A, Genov T, Giménez J, Gonzalvo J, Kerem D, Larbi Doukara K, Milani C, Murphy S, Natoli A, Öztürk A, Pierce GJ. 2016. Report of the 1st International Workshop "Conservation and Research Networking on Short-beaked Common Dolphin (*Delphinus delphis*) in the Mediterranean Sea". Mediterranean Common Dolphin Working Group. Ischia Island, Italy, 13-15 April 2016. 44 pp. DOI: 10.13140/RG.2.1.4801.3047
4. **J. Alessi**. (2015). Presenza del tursiopo nell'aAMP di Portofino: i risultati del progetto. Atti Convegno Finale ARION Project LIFE+09 NAT/IT/190. Portofino, 28-29 settembre 2015. <http://www.arionlife.eu/documents/Atti%20Convegno%20finale%20ARION%20integrale.pdf>
5. **J. Alessi**. (2014). Presenza del tursiopo nell'aAMP di Portofino: un anno di attività del progetto ARION. Atti 1° Convegno ARION Project LIFE+09 NAT/IT/190 S. Margherita Ligure, 2-3 Luglio 2014. <http://www.arionlife.eu/documents/Proceedings%20ARION.pdf>
6. Elio Filidei Jr, **Jessica Alessi**, Antonella Arcangeli, Marta Azzolin, Micaela Bacchetta, Davide Bedocchi, Michela Bellingeri, Luca Bittau, Alberto. Castelli, Simona Clò, Bruno Cozzi, Bruno Diaz Lòpez, Giovanni Di Guardo, Cristina Fiori, Fulvio Fossa, Maria Cristina Fossi, Alberto Fozzi, Alberto Marco Gattoni, Maristella Giurisato, Guido Gnone, Gabriella La Manna, Giancarlo Lauriano, Francesca Magnone, Luca Marini, Letizia Marsili, Sandro Mazzariol, Walter Mignone, Aurelie Moulins, Silvio Nuti, Lidia Orsi Relini, Elena Papale, Gianni Pavan, Michela Podestà, Marina Pulcini, Massimiliano Rosso, Roberto Rutigliano, Milena Tempesta, Paola Tepsich, Cristiana Tittarelli, Mario Tringali, Maurizio Wurtz, Francesca Zardin, Caterina Maria Fortuna. *Italy. Progress report on cetacean research, January to December 2010, with statistical data for the calendar year 2010.*

PROGETTI DI RICERCA  
SELEZIONE

1. Titolo: "I delfini del Mar d'Aragas"  
Durata: Aprile 2020-Maggio 2021  
Budget: 6000,00 €  
Programma/Finanziatori: Lush Charity Pot  
Descrizione breve del progetto: L'obiettivo è proteggere i tursiopi nella provincia di Agrigento, acquisendo conoscenze indispensabili. Si otterranno informazioni su: l'abbondanza della popolazione, il tasso di residenza nell'area, l'incidenza delle interazioni con la pesca e l'influenza di queste attività sulla struttura sociale, la degradazione del loro habitat causato dai rifiuti (in particolare la plastica).
2. Titolo: Bottlenose dolphins in the Sicilian Channel. Increasing knowledge through research activities and People awareness on the marine environment conservation - #OceanAction28338 OCEAN ACTION HUB \_ United Nations  
Durata: Marzo 2019 - Dicembre 2020  
Budget: ///  
Programma/Finanziatori: Associazione Me.Ri.S. Mediterraneo Ricerca e Sviluppo (In kind contribution), in ambito di "Ocean Action Hub" un progetto delle Nazioni Unite  
Descrizione breve del progetto: Associazione Me.Ri.S. mira ad aumentare la protezione dei delfini nel Canale di Sicilia attraverso due attività coordinate. La prima è incrementare le conoscenze scientifiche sui tursiopi che popolano le acque al largo della provincia di Agrigento. Questo obiettivo sarà raggiunto attraverso i seguenti obiettivi specifici:  
1) calcolare una stima preliminare dell'abbondanza e i modelli di movimento dei delfini nell'area al fine di identificare i corridoi ecologici;  
2) valutare l'interazione tra i delfini e le attività umane con particolare riguardo alla pesca professionale.  
La seconda attività, mira a sensibilizzare le persone sull'importanza di proteggere i cetacei e il loro ambiente. Questo obiettivo sarà raggiunto attraverso attività di divulgazione per cittadini e attività di formazione scientifica. Per ulteriori informazioni: <https://oceanconference.un.org/commitments/?id=28338>  
Mansione/Ruolo nel progetto: Responsabile scientifico ed amministrativo
3. Titolo: ARCIPELAGANDO: alla scoperta della biodiversità dell'Arcipelago Toscano  
Durata: Settembre 2018 - Gennaio 2019  
Budget: 12,964 €  
Programma/Finanziatori: Go Green Mare Biodiversità 2018 / Regione Toscana  
Descrizione breve del progetto: Monitoraggio della biodiversità nell'Arcipelago Toscano, con particolare riguardo ai cetacei e tartarughe marine. Corso di formazione teorico/pratico, svolto a bordo di imbarcazione sulle tecniche di monitoraggio della biodiversità marina (32 ore) destinato a: 1) Direzione Marittima e Capitanerie; 2) Referenti comunali del Santuario Pelagos; 3) Personale di Parchi, Guide Ambientali, Guide del Parco e delle riserve naturali; 4) Diving e Associazioni; 5) Studenti Universitari e neolaureati.  
Mansione/Ruolo nel progetto: Responsabile scientifico per Associazione Me.Ri.S (partner del progetto). Stesura e presentazione progetto che ha ottenuto il finanziamento. Responsabile della pianificazione del monitoraggio, raccolta dati a bordo, analisi dati, stesura relazione, responsabile didattico riguardo la tematica "tecniche di monitoraggio"
4. Titolo: WHALES SAFE-WHALE protection from Strike by Active cetaceans detection and alarm issue to ships and FERries in pelagos sanctuary LIFE13 NAT/IT/001061  
Durata: 2014-2019  
Budget: 1,847,167.00 €  
Programma/Finanziatori: Life + Nature / Comunità Europea  
Descrizione breve del progetto: Scopo del progetto Sviluppare un sistema acustico passivo in grado di localizzare e tracciare i capodogli in tempo reale, identificare le minacce e prevenire le collisioni ed altri rischi inviando messaggi di allerta in tempo reale alle navi nell'area. <http://www.whalesafe.eu/index.php/it/>  
Mansione/Ruolo nel progetto: Assegno di ricerca Post Doc. Responsabile delle analisi acustiche e di uso dell'habitat del capodoglio. Definizione di regole per la riduzione degli impatti antropici sulla specie target. Leader delle azioni: A5 - Protocol of Conduct definition. Action Leader: UNIGE-ALESSI; C4 - C4.1.Preliminary area survey (map of the shape of sea floor); C4.2 sperm whale acoustic campaign. Action Leader: UNIGE-ALESSI; D1- Detection Event Monitoring. Action Leader: UNIGE-ALESSI; D4 - Monitoring Risk Mitigation. Action Leader: UNIGE - ALESSI.
5. Titolo: ARION –Systems for coastal dolphin conservation in the Ligurian Sea LIFE09 NAT/IT/000190  
Durata: 2010-2015

Budget: 1,733,377.00 €

Programma/Finanziatori: Life + Nature / Comunità Europea

Descrizione breve del progetto: Messa a punto di una stazione acustica passiva in grado di rilevare e tracciare in tempo reale i tursiopi (*Tursiops truncatus*) e le imbarcazioni nell'area antistante la AMP di Portofino

Mansione/Ruolo nel progetto: Assegno di ricerca Post Doc. Responsabile degli studi sull'uso dell'habitat del tursiope attraverso l'analisi dei dati acustici e degli studi relativi alle vocalizzazioni dei tursiopi. Realizzazione di un piano di gestione per la conservazione del tursiope nella AMP di Portofino e acque limitrofe. Responsabile stesura del protocollo di condotta per ridurre il disturbo antropico in presenza dei tursiopi. Leader delle azioni: C1.4 - Preliminary Acoustic and Seafloor Mapping Campaign Acton leader: UNIGE J.Alessi; C3.1 - Issue of Guidelines and Best Practices. Acton leader: UNIGE J.Alessi; D4 Brochure. Acton leader: UNIGE J.Alessi.

<http://www.arionlife.eu/documents/ARION%20Final%20Report%20Short.pdf>

6. Titolo: PROMETEOS - PROtection of the MEDiTERRanean Open Seas Contributing to the establishment of Marine Protected Areas over offshore seamounts and submarine canyons

Durata: 2011 - 2014

Budget: 200,000.00 €

Programma/Finanziatori: Mava Foundation, in collaborazione con IUCN-Med

Descrizione breve del progetto: Studio sul potere attrattivo delle montagne sottomarine ed effetti di aggregazione sui cetacei e altri predatori pelagici di vertice.

Mansione/Ruolo nel progetto: Ricercatrice. Partecipazione ai survey visivi ed acustici ed analisi dei dati: habitat mapping, distribuzione e presenza dei predatori di vertice in relazione alle montagne e canyon sottomarini.

7. Titolo: "Tartarughe e delfini dell'Arcipelago Toscano: Ricerca e Divulgazione"

Durata: 2014-2015

Budget: 12,619.00 €

Programma/Finanziatori: Go Green Mare 2014 / Regione Toscana

Descrizione breve del progetto: Monitoraggio della popolazione di tursiopi nell'Arcipelago Toscano e attività di formazione/educazione sui mammiferi marini.

Mansione/Ruolo nel progetto: Ricercatrice. Responsabile delle attività di foto-identificazione. Responsabile scientifico (P.I.): pianificazione e realizzazione dei survey in mare, analisi della distribuzione e abbondanza dei tursiopi.

8. Titolo: ISHMAEL - Investigating Sperm whale Habitat in the MARineEnvironment of the Liguria and corsica seas.

Durata: 2009-2011

Budget: 300,000.00 €

Programma/Finanziatori: Total Foundation

Descrizione breve del progetto: Studio degli habitat critici del capodoglio nel Santuario Pelagos.

Mansione/Ruolo nel progetto: Ricercatrice. Partecipazione ad i survey visivi ed acustici, responsabile delle analisi dei dati di foto-identificazione.

9. Titolo: Go Green Mare 2012 - Formazione e Ricerca

Durata: 2012-2013

Budget: 57,220.00 €

Programma/Finanziatori: Go Green Mare 2012 / Regione Toscana

Descrizione breve del progetto: Monitoraggio della popolazione di tursiopi nell'Arcipelago Toscano e misure dei livelli di inquinamento acustico. Corsi di formazione sulle tecniche di monitoraggio dei cetacei e sulle normative per la loro protezione

Mansione/Ruolo nel progetto: Responsabile scientifico per l'attività: Monitoraggio del tursiope e misure dei livelli di inquinamento acustico. Membro del comitato scientifico. Docente corso di formazione della tematica "tecniche di foto-identificazione dei cetacei".

## SUPERVISIONE STUDENTI

### Tesi Triennali (Concluse)

1. Alessandro Cattaneo. Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università degli Studi di Milano Bicocca (2019). Foto-identificazione del tursiope (*Tursiops truncatus*) nel Canale di Sicilia. Relatore: Barbara Leoni. Relatore esterno: Jessica Alessi.

2. Alessandra Vanacore. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Bologna (2018): Monitoraggio di una popolazione di tursiope (*Tursiops truncatus*) nel Canale di Sicilia. Relatore: Antonio Bonfitto. Correlatore: Jessica Alessi.
3. Martina Negri. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università degli Studi di Torino (2018): Il monitoraggio acustico passivo dei Cetacei: casi studio e prospettive. Relatori: Livio Favaro, Jessica Alessi.
4. Alberto Sturlese. Corso di laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Genova (2017): Studio sulla popolazione di lagenorinco rostrombianco (*Lagenorhynchus albirostris*, Gray, 1846) in Faxafloi Bay, Islanda, tramite tecniche di foto identificazione. Relatori: Jessica Alessi, Alberta Mandich.
6. Davide Ascheri, Corso di laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Genova (2016): Variabilità inter-annuale di *Balaenoptera physalus* e *Physeter catodon*: 12 anni di whale watching in Mar Ligure Occidentale. Relatori: Jessica Alessi, Alberta Mandich. Relatore esterno: Barbara Nani.
7. Andreea Miclaus, Corso di Laurea in Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Genova (2015): Studio della struttura sociale di *Ziphius cavirostris* (Cuvier, 1823) in Mar Mediterraneo. Relatori: Jessica Alessi, Giorgio Bavestrello.
8. Valeria Zito, Corso di laurea in Scienze Naturali dell'Università degli Studi di Genova (2015): Foto-identificazione di balenottera comune (*Balaenoptera physalus*) nel Santuario Pelagos. Relatori: Jessica Alessi, Sebastiano Salvidio.
9. Natasha Villani, Corso di Laurea in Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Genova (2013): Studio sulle montagne sottomarine in Mar Tirreno al fine di indagarne l'effetto sulla presenza di *Balaenoptera physalus* (Linneo, 1758) e *Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833). Relatori: Jessica Alessi, Maurizio Wurtz.
10. Simone Antichi, Corso di laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Genova (2013): Utilizzo del sistema di rilevamento acustico "Arion" per lo studio della presenza del tursiope (*Tursiops truncatus*, Montagu 1821) nell'Area Marina Protetta di Portofino. Relatori: Jessica Alessi, Alberta Mandich.

#### Tesi Magistrali (Concluse)

1. Davide Ascheri. "Social structure and abundance of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in the Western Ligurian Sea". Corso di Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia Marina dell'Università degli Studi di Genova (2019-2020). Relatore esterno: Jessica Alessi. Relatore interno: Paolo Vassallo. Correlatore: Fulvio Garibaldi.
2. Andreea Ioana Miclaus. Misura della lunghezza dei capodogli nel Mar Ligure tramite tecniche acustiche. Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare dell'Università degli Studi di Genova (2018). Relatore: Jessica Alessi. Correlatore: Alberta Mandich.
3. Chiara Vischioni. Genetica di popolazione di stenella striata (*Stenella coeruleoalba*): diversità genetica tra Mar Mediterraneo e Oceano Nord-Atlantico e evidenze di ibridazione con delfino comune (*Delphinus delphis*). Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare dell'Università degli Studi di Genova (2018). Relatore: Biagio Violi, Alberta Mandich. Correlatore: Jessica Alessi.
4. Roberta Bordi. Corso di Laurea Magistrale in Monitoraggio Biologico dell'Università degli Studi di Genova (2017). Studio sulla trasmissione culturale e apprendimento sociale relativo alle tecniche di caccia in una comunità di tursiopi nel Santuario Pelagos. Relatori: Jessica Alessi, Alberta Mandich.

5. Irene Ascenzi, Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare dell'Università degli Studi di Genova (2016): Sonar's Impacts on Cetaceans of Skjálfandi Bay. Relatori: Jessica Alessi, Alberta Mandich; Relatore esterno: Marianne H. Rasmussen (Università dell'Islanda, centro di ricerca di Húsavík).

6. Biagio Violi, Corso di Laurea in Scienze del Mare dell'Università degli Studi di Genova (2015): Indagine genetica di *Stenella coeruleoalba* (Meyen 1833) in mar Ligure e mar Tirreno. Relatori: Stefano Schiapparelli, Jessica Alessi, Cristina Fiori, Alberta Mandich; Relatore esterno: Dario Angeletti.

7. Valentina Cafaro, Corso di laurea magistrale in Conservazione della Natura (Curriculum marino) dell'Università degli Studi della Tuscia (2014): Studio delle popolazioni di tursiope (*Tursiops truncatus*) e uccelli marini nel Mar Tirreno centro-settentrionale. Relatore: Claudio Carere; Correlatore: Dario Angeletti; Correlatore esterno: Jessica Alessi.

8. Giulio Accogli, corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università del Salento (2012): Foto-identificazione del capodoglio (*Physeter catodon*, Linneaus 17588) in Mediterraneo nord-occidentale: analisi dei *mark* naturali. Relatore: Patrizia Creta; Relatore esterno: Maurizio Wurtz; Correlatore esterno: Jessica Alessi.

9. Cristina Fiori, Corso di laurea in Scienze e Tecnologie del Monitoraggio Biologico dell'Università degli Studi di Genova (2010): Habitat Mapping: Applicazioni sulla distribuzione di *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821) in Mar Ligure ed alto Tirreno. Relatori: Maurizio Wurtz, Jessica Alessi. Correlatore: Luigi Pane.

#### Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.



DICHIARO CHE IL PRESENTE CURRICULUM VITAE E' REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445 (DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI E DELL'ATTO DI NOTORIETA'), consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

#### Firma



Agrigento, 01/06/2021

