

# CURRICULUM VITAE

LETIZIA MARSILI



La sottoscritta Letizia Marsili nata a Siena il 08/07/1965, residente in Siena via dei Tufi 64A/66, consapevole delle sanzioni previste dal codice penale, e dalle leggi speciali nei confronti di chiunque rilasci dichiarazioni mendaci, consapevole altresì della possibilità di decadere dai benefici conseguenti o eventuali provvedimenti emanati sulla base di dichiarazione non veritiera dichiara:

- che quanto dichiarato nella domanda e nel *curriculum vitae* corrisponde a verità – art. 46, D.P.R. 445/2000;
- che le copie di documenti, titoli e pubblicazioni allegati alla presente domanda sono conformi agli originali – art. 47, D.P.R. 445/2000.

Siena, \_\_1 aprile 2020 \_\_

*Letizia Marsili*

## **INDICE**

- 1. DATI PERSONALI**
- 2. TITOLI DI STUDIO**
- 3. CORSI DI FORMAZIONE**
- 4. ESPERIENZE DI RICERCA ED IMPIEGO (TRAINING, CONTRATTI, BORSE DI STUDIO, ASSEGNI DI RICERCA, CONSULENZE, INCARICHI) IN ITALIA E ALL'ESTERO**
- 5. RESPONSABILITÀ FUNZIONALI**
- 6. PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI**
- 7. PARTECIPAZIONI A CONGRESSI**
- 8. INVITI ED ORGANIZZAZIONE DI SEMINARI E CONGRESSI**
- 9. PRINCIPALI TEMI DI RICERCA**
- 10. TECNICHE ANALITICHE CONOSCIUTE**
- 11. COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE**
- 12. ATTIVITÀ DIDATTICA**
- 13. TESI DI LAUREA**
- 14. MEMBERSHIPS**
- 15. PREMI, RAPPRESENTANZE E CARICHE ONORARIE**
- 16. INTERVISTE E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA DI MASSA**
- 17. PUBBLICAZIONI**

## 1. DATI PERSONALI

*Nome:* Letizia Marsili

*Data e luogo di nascita:* 8 Luglio 1965, Siena

*Nazionalità:* Italiana

*Codice Fiscale:* MRSLTZ65L48I726E

*Hobby:* Tennis, Nuoto, Sub, Trekking, Pallavolo, Calcetto, Sci, Arrampicata sportiva.

*Lingue conosciute:* Italiano (madre lingua), Francese (fluente), Inglese (buono), Spagnolo (elementare).

*Indirizzo permanente:* Via dei Tufi 64/A-66 -53100 Siena - ITALIA

Telefono: 0577/49166

*Indirizzo attuale:* Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università di Siena, via Mattioli, 4 53100 Siena ITALIA

Telefono: 0577/232917

Fax: 0577/232930

Email: [letizia.marsili@unisi.it](mailto:letizia.marsili@unisi.it)

h-index Scopus 1 aprile 2020: **29**

## 2. TITOLI DI STUDIO

*Anno Scolastico 1983-84*

Diploma di Maturità Scientifica Liceo Scientifico "G. Galilei", Siena.

*16 Dicembre 1988*

*Dottore in Scienze Biologiche*

Dipartimento di Biologia Ambientale Università di Siena.

Titolo della Tesi: "*Thiobacillus ferrooxidans*: sue applicazioni biotecnologiche nella bioconversione dei solfuri minerali della Toscana Meridionale ed effetti della ganga carbonatica". Relatore: Prof. Aristeo Renzoni. Votazione: 110/110 con lode.

*9 Maggio 1991*

*Abilitazione alla Professione di Biologo*

Votazione: 150/150 Abilitata.

*13 Ottobre 1995*

*Dottore di Ricerca*

Titolo della Tesi: "Indagini ecotossicologiche e morfometriche su alcune specie di Cetacei del Mediterraneo". Relatore: Prof. Silvano Focardi.

*Luglio-Novembre 2012.*

*Conseguimento abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia nel Settore Concorsuale 05/C1 "Ecologia" dal 31 Gennaio 2014 – 31 Gennaio 2020.*

## 3. CORSI DI FORMAZIONE

- Summer school "Summer school for a multidisciplinary assessment of environmental risks for human health" presso CNR – Università degli Studi di Siena dal 09/10/1989 al 22/10/1989 (frequentato - n° ore totali corso: 140).

- Corso di Formazione "ion trap detector 800" presso Finnigan Mat - Cinisello Balsamo (Mi) dal 21/03/1990 al 22/03/1990 (frequentato - n° ore totali corso: 16).

- Summer school "Summer School for a Multidisciplinary Assessment of Environmental Risks for Human Health" presso CNR - Università di Siena dal 03/09/1990 al 15/09/1990 (frequentato - n° ore totali corso: 60).
- Summer school "Summer school for a multidisciplinary assessment of environmental risks for human health" presso CNR – Università degli Studi di Siena dal 07/10/1991 al 19/10/1991 (frequentato - n° ore totali corso: 60).
- Summer school "Summer school for a multidisciplinary assessment of environmental risks for human health" presso CNR – Università degli Studi di Siena dal 03/07/1996 al 17/07/1996 (frequentato - n° ore totali corso: 60).
- Summer school "Summer School for a Multidisciplinary Assessment of Environmental Risks for Human Health" presso CNR - Università degli Studi di Siena dal 04/05/1997 al 17/05/1997 (frequentato – n° ore totali corso: 60).
- Brevetto subacqueo "Scuba Schools International – Open Water Diver" n. 0000208595 ottenuto nel 2002.
- Corso di Formazione "sulla salute e sicurezza durante il lavoro: Rischio Generico" presso Università degli Studi di Siena il 27/11/2007 (frequentato - n° ore frequentate: 2 e 30 minuti).
- Corso di Formazione "per videoterminalisti" presso Università degli Studi di Siena valutazione nucleo 17 in data 03/10/2006 il 09/06/2008 – frequentato - n° ore frequentate: 2).
- Corso di Informazione e Formazione "per l'accesso alla struttura fuori dall'orario di fruibilità" presso Università degli Studi di Siena dal 12/06/2008 al 26/06/2008 (frequentato - n° ore frequentate: 4).
- Corso di Formazione "Principi di primo soccorso e di antinfortunistica per la partecipazione ad attività di laboratorio "a cielo aperto" in ambito universitario." presso Università degli Studi di Siena il 24/03/2011 (frequentato - n° ore frequentate: 2).
- Corso di Formazione "per addetti alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze - rischio elevato (C)" presso Università degli Studi di Siena dal 18/04/2011 al 27/04/2011 (frequentato con esito positivo - n° ore frequentate: 16).
- Corso di Formazione "Primo soccorso" presso Università degli Studi di Siena dal 01/02/2013 al 01/03/2013 (frequentato con esito positivo - n° ore frequentate: 12).
- Corso di Formazione "per lavoratori in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro - Area scientifica" presso Università degli Studi di Siena dal 10/06/2014 al 20/06/2014 (frequentato con esito positivo - n° ore frequentate: 16).
- Corso di Formazione "per Preposti - Area scientifica" presso Università degli Studi di Siena dal 23/06/2014 al 24/06/2014 (frequentato con esito positivo - n° ore frequentate: 8).
- Corso di Formazione per lavoratori "Difendersi dal terremoto" presso Università degli Studi di Siena il 22/09/2015 (frequentato con esito positivo – n° ore frequentate: 1).

#### **4. ESPERIENZE DI RICERCA ED IMPIEGO (TRAINING, CONTRATTI, BORSE DI STUDIO, ASSEGNI DI RICERCA, CONSULENZE, INCARICHI) IN ITALIA E ALL'ESTERO**

*Gennaio 1989 - Agosto 1990*

Tirocinio pratico presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di Siena.

*27 Luglio 1990*

Vincitrice di Borsa di Studio della Regione Toscana - Secondo posto della graduatoria di merito. Delibera n° 5363 del 18/06/1990.

*1 Settembre 1990 - 31 Ottobre 1991*

Borsista della Regione Toscana: Valutazione di contaminanti organoclorurati in popolazioni di Insetti con particolare riferimento ai Collemboli.

*Luglio 1991*

Training presso l'Università di Barcellona (Spagna): Specializzazione sulla tecnica di determinazione dell'età dei Cetacei Odontoceti tramite i denti. Utilizzo del criostato e del microscopio ottico invertito.

*Luglio 1991 – Agosto 1991*

Training sulla crociera organizzata dall'Istituto Tethys per avvistamento e campionamento tramite biopsia di Cetacei in Mar Ligure.

*1 Novembre 1991 - 31 Ottobre 1994*

Dottoranda in Biologia Ambientale presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di Siena. Titolo della Tesi: "Indagini ecotossicologiche e morfometriche su alcune specie di Cetacei del Mediterraneo".

*17 Luglio 1992 – Data Attuale*

Iscritta all'elenco speciale dell'Ordine Nazionale dei Biologi col numero d'ordine 006482.

*Luglio 1992 – Agosto 1992*

Training sulla crociera organizzata dall'Istituto Tethys per avvistamento e campionamento tramite biopsia di Cetacei in Mar Ligure.

*1 Febbraio 1995 - 29 Febbraio 1996*

Contrattista C.E.E. presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di Siena. Studi ecotossicologici su Pinnipedi e Cetacei. Messa a punto di tecniche di estrazione di Idrocarburi Policiclici Aromatici.

*10 Novembre 1995 - 26 Novembre 1995*

Museo di Scienze Naturali di Buenos Aires (Argentina): Campagna di campionamento di leoni marini (*Otaria flavescens*) presso la colonia di Mar del Plata e quella di Punta Bermeja. Specializzazione sulle tecniche di anestesia di Mammiferi marini.

*18 Gennaio 1996*

*Vincitrice Borsa di Studio Post-Dottorato*

Titolo del Programma di Ricerca: "Uso di biomarkers non distruttivi per valutare lo stato di salute di alcune specie di Mammiferi marini viventi nel sud-ovest dell'Atlantico".

Primo posto della graduatoria di merito (86/100). D.R. n° 130/30.11.1995.

*1 Marzo 1996 - 28 Febbraio 1998*

Borsista post-dottorato presso il Dip. Di Biologia Ambientale, Università di Siena. Titolo del Programma di Ricerca: "Uso di biomarkers non distruttivi per valutare lo stato di salute di alcune specie di Mammiferi marini viventi nel sud-ovest dell'Atlantico".

*Maggio 1997*

Training presso l'ISPRRA Environment Institute, Varese (Italia). Specializzazione nell'allestimento di colture cellulari di fibroblasti, cheratinociti e linfociti di pelle e sangue di Mammiferi marini.

*1 Marzo 1998 - 30 Settembre 1998*

Consulente presso il Dipartimento Biologia Ambientale di Siena sulla contaminazione ambientale da petrolio.

*1 Giugno 1998 - 31 Dicembre 2007*

Nomina a Coordinatore delle attività di ricerca sui cetacei inerenti gli aspetti ecotossicologici da parte del Comitato Direttivo del Centro Studi Cetacei (CSC), Italia.

*1 Ottobre 1998 - 31 Dicembre 1998*

Contrattista con finanziamento a carico di AGIP ai sensi dell'ex art. 2222 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale di Siena per la determinazione dei livelli di idrocarburi policiclici aromatici (PAHs) sia in acque reflue della Centrale ad Olio di Trecate di proprietà Agip che su organismi bioindicatori utilizzati per monitorare la zona di interesse.

*14 Gennaio 1999*

*Vincitrice Selezione Tecnico Laureato VII Livello a tempo determinato (1 anno + 1)*

Oggetto: Selezione per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo determinato per dodici mesi, rinnovabile per altri 12 mesi, di un tecnico di VII livello, per lo svolgimento delle attività relative al Progetto BIOTRE "Utilizzo di Biomarkers nel monitoraggio ecotossicologico dell'area della "Centrale Olio di Trecate"

Primo posto della graduatoria di merito (Punteggio: 37,5).

*1 Febbraio 1999 - 2 Maggio 2000*

Tecnico Laureato VII Livello con finanziamento a carico di AGIP presso il Dipartimento di Biologia Ambientale di Siena per lo svolgimento delle attività inerenti al Progetto BIOTRE: Utilizzo di biomarkers nel monitoraggio ecotossicologico dell'area della "Centrale Olio di Trecate".

*1 Gennaio 2000 - 15 Gennaio 2001*

Consulente del Centro Interuniversitario di Biologia Marina (CIBM) per "Analisi Tossicologiche".

*Novembre 2000*

Perizia legale (per il Dr. Bruno Cozzi) per la determinazione dell'età con i denti di un esemplare di *Tursiops truncatus* morto nel delfinario di Gardaland.

*14 Marzo 2000*

Vincitrice Selezione Assegni di Ricerca c/o ICRAM di Roma - Oggetto: Selezione per un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca per laureati in Scienze Biologiche o Naturali da almeno cinque anni dalla data di scadenza del bando, con una votazione minima di 105, con esperienza documentata attraverso pubblicazioni od attestati, almeno triennale, sull'ecotossicologia dei Mammiferi marini (Bando n°24/99).

Primo posto della graduatoria di merito.

*2 Maggio 2000 - 30 Aprile 2003*

Assegnista di Ricerca ICRAM –Roma per svolgere attività di ricerca sull'ecotossicologia dei Mammiferi marini.

*28 Gennaio 2002 - 31 Dicembre 2002*

Consulente del Centro Interuniversitario di Biologia Marina (CIBM) per “Valutazione delle concentrazioni dei contaminanti organici in popolazioni bentoniche ed incrostanti dell'Adriatico ed elaborazione dei risultati”.

*3 Gennaio 2003 - 31 Dicembre 2003*

Consulente del Centro Interuniversitario di Biologia Marina (CIBM) per “Valutazione delle concentrazioni dei contaminanti organici in popolazioni bentoniche ed incrostanti dell'Adriatico ed elaborazione dei risultati”.

*Giugno 2003 - Giugno 2009*

Delegato Nazionale della Commissione Scientifica dell'International Whaling Commission (IWC).

*1 Luglio 2003*

Vincitrice Selezione Tecnico Laureato VII Livello a tempo determinato (1 anno + 1).

Oggetto: Selezione per un rapporto di lavoro a tempo determinato di categoria D, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, nell'ambito del progetto di ricerca: “Utilizzo di biomarkers nel monitoraggio ecotossicologico di ecosistemi marini soggetti a contaminazione antropica con particolare riguardo alla valutazione di contaminanti persistenti (Idrocarburi Policiclici Aromatici - IPA ed organoclorurati) in organismi marini”.

Primo posto della graduatoria di merito (122,1/135).

*1 Luglio 2003 – 31 Agosto 2004*

Tecnico Laureato VII Livello con finanziamento a carico di AGIP presso il Dipartimento di Biologia Ambientale di Siena per lo svolgimento delle attività inerenti al Progetto BIOMARE “Utilizzo di biomarkers nel monitoraggio ecotossicologico di ecosistemi marini soggetti a contaminazione antropica con particolare riguardo alla valutazione di contaminanti persistenti (Idrocarburi Policiclici Aromatici - IPA ed organoclorurati) in organismi marini”. Estremi pubblicazione: D.A. n° 130 del 10/04/2003 - Approvazione atti: D.A. n° 158 del 28/05/2003.

*30 Novembre 2003 - 5 Dicembre 2007*

Membro del Comitato Direttivo del Centro Studi Cetacei, Italia.

*2 Gennaio 2004 - 31 Dicembre 2004*

Consulente del Centro Interuniversitario di Biologia Marina (CIBM) per “Campionamento, analisi contaminanti persistenti ed elaborazione dati per il Progetto Biomare”.

*1 Settembre 2004*

Vincitrice Selezione Ricercatore Universitario con rapporto di lavoro a tempo determinato (3 anni).

Oggetto: Selezione, per titoli e colloquio, per il reclutamento di 1 (uno) Ricercatore universitario con rapporto di lavoro a tempo determinato per il programma di ricerca “Indagini finalizzate alla valutazione, attraverso la metodologia dei biomarkers, dei potenziali effetti tossicologici delle acque di processo derivanti da attività estrattive on- e off-shore, nell’ambito di un progetto multidisciplinare dal titolo ‘Advanced Processes for Oily Water Treatment’”, della durata di tre anni, per il Settore scientifico-disciplinare BIO/07 – Ecologia, presso il Dipartimento di Scienze Ambientali “G. Sarfatti”.

*1 Settembre 2004 – 31 Agosto 2007*

Ricercatore universitario per il Settore scientifico-disciplinare BIO/07 – Ecologia, presso il Dipartimento di Scienze Ambientali “G. Sarfatti” con rapporto di lavoro a tempo determinato per il programma di ricerca “Indagini finalizzate alla valutazione, attraverso la metodologia dei biomarkers, dei potenziali effetti tossicologici delle acque di processo derivanti da attività estrattive on- e off-shore, nell’ambito di un progetto multidisciplinare dal titolo ‘Advanced Processes for Oily Water Treatment’”, della durata di tre anni. Estremi pubblicazione: D.R. n° 298 del 25/05/2004 - Approvazione atti: D.R. n°420 del 15/07/2004.

*Anni Accademici 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009*

Professore a Contratto di “Tecniche di V.I.A.”, nella Laurea Specialistica TMRA, sede Follonica, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Siena.

*Anni Accademici 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010*

Professore a Contratto di “Tecniche di Monitoraggio dell’Ambiente Marino”, nella Laurea Triennale di Scienze Ambientali EcoGeFCo sede Follonica, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Siena.

*3 Gennaio 2006 - 31 Dicembre 2006*

Consulente del Centro Interuniversitario di Biologia Marina (CIBM) per “Pianificazione e progettazione analisi contaminanti organici del Progetto Biodiversità”.

*1 Gennaio 2007- 31 Agosto 2007*

Consulente del Centro Interuniversitario di Biologia Marina (CIBM) per “Estrazione di contaminanti organici da matrici biologiche”.

*2 Marzo 2007 – 1 Marzo 2011*

Nominata con Decreto 2 Marzo 2007 dec/DPN325 del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare componente del Consiglio Direttivo dell’Ente Parco Nazionale dell’Arcipelago Toscano.



*11 Maggio 2007 – 20 Settembre 2015*

Nominata con Prot. N°3992 dal Consiglio Direttivo del Parco Nazionale Arcipelago Toscano come rappresentante dell'Ente stesso nel Comitato Tecnico-Scientifico dell'Osservatorio Toscano dei Cetacei di cui il PNAT rappresenta uno degli 8 componenti del Comitato di Gestione (delibera n.247/2007).

*26 Settembre 2008*

Conferimento da parte dell'Università di Siena di Incarico per attività di Personale Tecnico Professionale interno nel "POR Ob.2 2007-2013 Regione Toscana – Codice Progetto n 1690" (Responsabile Scientifico Prof. Claudio Leonzio) per un totale di 77,92+35,58 ore.

*1 Settembre 2007 - 30 Giugno 2008*

Rientrata come Tecnico Laureato categoria D nelle procedure di stabilizzazione di lavoratori, con qualifica non dirigenziale, titolari di contratto di lavoro subordinato di diritto privato a tempo determinato, in possesso dei requisiti previsti dalla legge 27 dicembre 2006 n. 296, comma 519. Gazzetta Ufficiale n. 84 del 23 Ottobre 2007.

*4 Gennaio 2008 - 30 Giugno 2008*

Consulente del Centro Interuniversitario di Biologia Marina (CIBM) per "Caratterizzazione Ambientale di sedimenti marini costieri e di zone limitrofe ai fini della valutazione sull'impiego di riutilizzo o smaltimento di sedimenti".

*1 Luglio 2008 – 29 febbraio 2016*

Tecnico Laureato categoria D a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, Università di Siena. Estremi pubblicazione: avviso del 08/10/2007 - Approvazione atti: D.A. n° 8 del 03/12/2007.

*4 Gennaio 2009 - 1 Marzo 2012*

Nomina del Consiglio Direttivo del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano con delibera n° 27/2009 nel Comitato Scientifico del PNAT.

*Anno Accademico 2009-2010*

Professore a Contratto di "Tecniche di Monitoraggio dell'Ambiente Marino e Terrestre", nella Laurea Triennale di Scienze Ambientali, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Siena.

*12 Dicembre 2009 – 12 Dicembre 2011*

Selezionata tra gli scienziati all'interno dello "Scientific advice and other services for the implementation of the common fisheries policy in the Mediterranean and Black Sea" (MARE/2009/05).

*16 giugno 2010 – 29 febbraio 2016*

Nomina Rettoriale nella Commissione dei Tecnici Laureati per il ripristino della "Qualificata Produzione Scientifica" con DA n96/Uff. Progr. Ris. Um. per l'individuazione dei criteri e delle procedure per l'identificazione dei tecnici di qualificata produzione scientifica.

*1 Luglio 2010 - 31 Dicembre 2010*

Consulente del Centro Interuniversitario di Biologia Marina (CIBM) per "Pubblicazione-Studio e conservazione dei cetacei in Toscana: aiutiamo i delfini dei nostri mari dell'Adriatico ed elaborazione dei risultati".

*1 Luglio 2010 - 31 Dicembre 2010*

Consulente del Centro Interuniversitario di Biologia Marina (CIBM) per “Raccolta, gestione ed uso di dati nel settore della pesca (Convenzione MIPAF)”.

*Anno Accademico 2011-2012*

Professore a Contratto di “Tecniche di monitoraggio dell’ambiente marino”, nel Master di II Livello in Valutazione Integrata della Qualità dell’Ambiente Marino, Gestione e Conservazione, Polo Universitario Grossetano, Università di Siena.

*28 Dicembre 2011 – 20 Settembre 2015*

Nomina con decreto n°6026 della Regione Toscana nel Comitato Tecnico-Scientifico dell’Osservatorio Toscano dei Cetacei come rappresentante del PNAT.

*29 Marzo 2012 – Data Attuale*

Nomina del Direttore Generale ISPRA Stefano Laporta (Prot. N° 13280) nella Commissione per il confronto strategico per una risposta del sistema Paese agli obblighi della Direttiva Quadro sulla Strategia per l’Ambiente Marino con decreto n°6026 della Regione Toscana.

*Giugno 2012 – Data Attuale*

Referente ISPRA-CONISMA e Responsabile Scientifica del Gruppo di Lavoro UCCELLI per il confronto strategico per una risposta del sistema Paese agli obblighi della Direttiva Quadro sulla Strategia per l’Ambiente Marino con decreto n°6026 della Regione Toscana.

*Anni Accademici 2012-2013; 2013-2014*

Professore a Contratto di “Conservazione della Natura”, nella Laurea Triennale di Scienze Ambientali e Naturali e nella Laurea Triennale di Scienze Biologiche, Università degli Studi di Siena.

*15 Marzo 2013 – 15 Aprile 2013*

Consulente del CONISMA per l’attività di ricerca definita nella tematica Uccelli, da svolgere al di fuori del proprio orario di lavoro, nelle attività di ricerca del progetto Marine Strategy Framework convenzionato tra Conisma ed ISPRA.

*29 Gennaio 2014 – 6 Febbraio 2014*

Universidad Autonoma de Baja California Sur: training di campionamento di biopsia cutanea dello squalo balena (*Rhincodon typus*) presso la Baia di La Paz (Mar di Cortez – Messico).

*1 Luglio 2014 – Data Attuale*

Nomina del Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell’Ambiente per il macro-gruppo BIO-CHIM della compilazione di aggiornamento del sito web del Dipartimento (<http://www.dsfta.unisi.it/it>) e dell’aggiornamento della pagina Facebook *DSFTA, Fisica Terra Ambiente*.

*1 Dicembre 2014 – 31 Dicembre 2018*

Nomina del Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell’Ambiente sotto la responsabilità della Prof.ssa Nadia Marchettini nel gruppo di lavoro per la compilazione della Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale (SUA-RD) e Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014 (VQR).

*Marzo 2015 – Marzo 2017*

Nomina del Presidente dell'Unione dei Comuni Valdichiana Senese come “membro biologo” nell'ambito della commissione V.I.A. (l.r. 10/2010 e s.m.i.) dietro indicazione dell'Ordine Nazionale dei Biologi.

*21 Settembre 2015*

Nomina Rettoriale nella Consulta tecnica per le aree protette e la biodiversità, organo di supporto tecnico-scientifico della Giunta Regionale, con funzione di consulenza per l'Osservatorio Toscano per la Biodiversità ai sensi della l.r. 30/2015.

*20 Ottobre 2015*

Nomina Regionale nella Consulta Ittica Regionale per la gestione delle risorse ittiche e regolamentazione della pesca nelle acque interne ai sensi della l.r. 7/2005.

*25 gennaio 2016*

Vincitrice della Procedura valutativa per la copertura di un posto di Professore Universitario di Ruolo – Fascia degli Associati S.C.05/C1 Ecologia – S.S.D. Bio07 Ecologia. Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente. D.R. Rep. N. 101/2016. Prot. n. 2341-VII/1 del 25 gennaio 2016.

*1 Marzo 2016 – data attuale*

Nomina in ruolo a Professore Associato (II Fascia) – 18, legge 240/2010 con Decreto Rettoriale Rep. N. 271/2016 del 19/02/2016 Prot. n. 6576 del 23/02/2016 per il settore scientifico-disciplinare BIO/07 – Ecologia, Settore concorsuale: 05/C1 Ecologia, c/o il Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente.

*4 Aprile 2016- 4 Aprile 2019*

Nomina Rettoriale, su proposta del Consiglio del Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena, come membro del Consiglio Scientifico del CIRCE di Genova.

*Anno Accademico 2015-2016*

Professore di “Ecologia Applicata” (6CFU), nella Laurea Triennale di Scienze Ambientali e Naturali, Università degli Studi di Siena.

*Anno Accademico 2016-2017*

Professore di “Tecniche di Monitoraggio dell'Ambiente Marino e Terrestre” (6CFU), nella Laurea Magistrale di Ecotossicologia e Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Siena.

*Anno Accademico 2016-2017*

Professore di “Tecniche di Valutazione di Rischio Ambientale” (6CFU), nella Laurea Magistrale di Ecotossicologia e Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Siena.

*Marzo 2017 – Marzo 2020*

Nomina del Presidente dell'Unione dei Comuni Valdichiana Senese come “membro biologo” nell'ambito della commissione V.I.A. (l.r. 10/2010 e s.m.i.) dietro indicazione dell'Ordine Nazionale dei Biologi.

*14 Marzo 2017*

Nomina del Ministero dell'Ambiente come Esperto in seno Tavolo di Coordinamento della Rete Nazionale Spiaggiamenti Mammiferi Marini – ReNaSMM

*30 Marzo 2017*

Nomina del Consiglio Direttivo dell'Ente Parco Regionale della Maremma come componente del Comitato Scientifico.

*Anno 2017*

Nomina del CIRCE come vicedirettore del Centro CIRCE di Genova..

*Anno Accademico 2017-2018*

Professore di "Tecniche di Valutazione di Rischio Ambientale" (6CFU), nella Laurea Magistrale di Ecotossicologia e Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Siena.

*Anno Accademico 2017-2018*

Professore di "Ecologia" (6CFU), nella Laurea Triennale di Biologia, Università degli Studi di Siena.

*Anno Accademico 2018-2019*

Professore di "Conservazione della Natura" (6CFU) nella Laurea Triennale di Scienze Ambientali e Naturali, Università degli Studi di Siena

*Anno Accademico 2018-2019*

Professore di "Ecologia" (6CFU), nella Laurea Triennale di Biologia, Università degli Studi di Siena.

*28 Maggio 2019 – Data Attuale*

Nomina del CIRCE come Direttore del Centro CIRCE con nuova sede presso Università di Siena.

*Anno Accademico 2019-2020*

Professore di "Conservazione della Natura" (6CFU) nella Laurea Triennale di Scienze Ambientali e Naturali, Università degli Studi di Siena.

*Anno Accademico 2019-2020*

Professore di "Ecologia" (6CFU), nella Laurea Triennale di Biologia, Università degli Studi di Siena.

*31 Marzo 2020*

Delega del Rettore agli Studenti e alla Cittadinanza Studentesca con decreto Rettorale del 31/03/2020.

*6 Maggio 2019 – 31 dicembre 2021*

Responsabile per le Università Toscane del L.r. 30/2015- Approvazione dello schema di accordo di collaborazione scientifica per la realizzazione del progetto NAT.NE.T. (parte marina) in attuazione della direttiva 92/43/CEE "Habitat".'Accordo Delibera n. 592 del 06/05/2019.

## 5. RESPONSABILITÀ FUNZIONALI - SCHEDE DI VALUTAZIONE

- Addetto Antincendio - Livello C dal 16/07/2012 al 25/11/2012 presso il Dipartimento di Scienze ambientali 'G. Sarfatti', Università degli Studi di Siena. Provvedimento di nomina: D.R. n.34887 del 16/07/2012.
- Addetto Antincendio - Livello C dal 26/11/2012 presso l'Ateneo, Università degli Studi di Siena. Provvedimento di nomina: D.R. n.34887 del 16/07/2012.
- Preposto per la Sicurezza dal 27/03/2013 presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università degli Studi di Siena. Provvedimento di nomina: Disp. D.D. n.298-VII/12 del 27/03/2013.
- Addetto al primo soccorso dal 10/07/2014 presso l'Ateneo, Università degli Studi di Siena. Provvedimento di nomina: D.R. n.1046/2014 del 10/07/2014.
- Scheda di valutazione prestazioni 2008: voto 7,50/7,50.
- Scheda rilevazione comportamenti organizzativi 2012: punteggio massimo.
- Scheda rilevazione comportamenti organizzativi 2013: punteggio massimo.
- Scheda rilevazione comportamenti organizzativi 2014: punteggio massimo.

## 6. PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI

### *Dicembre 1994 – Dicembre 1996 (Partecipante)*

Progetto CEE dal titolo: The use of non-destructive biomarkers to assess the health status of endangered species of marine mammals in the southwest Atlantic. Contract N°C1-CT94-0018 CEE. Partecipanti: University of Siena (Dr. M.Cristina Fossi, coordinator), National Museum of Natural Sciences, Buenos Aires (Dr. H. Castello)

### *Marzo 1999 – Marzo 2001 (Partecipante)*

Progetto ENI-Agip dal titolo: Progetto BIO-AGRI, utilizzo di biomarkers nel monitoraggio ecotossicologico dell'area della "Centrale olio" di Val d'Agri. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi)

### *Giugno 1999 – Giugno 2002 (Partecipante)*

Progetto ICRAM - Ministero dell'Ambiente dal titolo: Sviluppo ed applicazione di biomarkers di esposizione ed effetto per composti estrogenici presenti nell'ambiente marino mediterraneo. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi)

### *Gennaio 2001 – Dicembre 2001 (Partecipante)*

Progetto ICRAM - Ministero dell'Ambiente dal titolo: Biocephalus: Messa a punto di biomarkers per la valutazione dell'esposizione ed effetto a composti inquinanti in aree costiere mediterranee. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

### *2001 – 2003 (Partecipante)*

Progetto PRIN Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica dal titolo: Determinazione degli indici biologici di stress in mugilidi di ambienti salmastri ad alto e basso impatto antropico. Prot. 2001058987\_004. (Responsabile scientifico Prof. S. Fasulo).

### *Settembre 2001 – Settembre 2004 (Partecipante)*

Progetto ENI-Agip dal titolo: Progetto BIO-MARE, utilizzo di biomarkers nel monitoraggio ecotossicologico di aree di estrazione petrolifera (offshore) di interesse Agip. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

### *Gennaio 2003 - Dicembre 2004 (Partecipante)*

Progetto ENI-Agip dal titolo: Progetto BIOVAT, Validazione dell'utilizzo di biomarkers nel monitoraggio ecotossicologico dell'area della "Centrale Olio" di Trecate. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

**Maggio 2004 – Dicembre 2006 (Partecipante)**

Progetto ENI-Agip dal titolo: Progetto 'Advanced Processes for Oily Water Treatment', Indagini finalizzate alla valutazione, attraverso la metodologia dei biomarkers, dei potenziali effetti tossicologici delle acque di processo derivanti da attività estrattive on- e off-shore. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

**2004 – 2008 (Partecipante)**

Progetto LIFE2004 NAT/1T/000187 dal titolo: TARTANET: un network per la conservazione delle tartarughe marine in Italia"

**2005 (Partecipante)**

Partecipazione al Progetto "Conservazione e sviluppo sostenibile nel sito Ramsar del Lac Debo e Walado Debo, Delta Interno del Niger" in Mali. (Responsabile scientifico Dr. Caterina Imbastari, Presidente Terra Nuova).

**Gennaio 2005 – Dicembre 2007 (Partecipante)**

Progetto ENI-Agip dal titolo: Progetto BIODIVERSITA'. Applicazione di Biomarkers nel monitoraggio ecotossicologico di aree di estrazione petrolifera (offshore) per lo studio della biodiversità in Area Mediterranea. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

**Luglio 2005 – Luglio 2007 (Partecipante)**

Progetto Pelagos del Ministero dell'Ambiente, Direzione Generale per la Protezione della Natura dal titolo: Indagini ecotossicologiche per il monitoraggio e la tutela dei cetacei del Santuario dei mammiferi marini. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

**Febbraio 2006 – Febbraio 2007 (Partecipante)**

Progetto ACCOBAMS del Ministero dell'Ambiente dal titolo: Indagini ecotossicologiche su due specie "target" di cetacei del Mar Mediterraneo: *Stenella coeruleoalba* e *Balaenoptera physalus*. Analisi di biomarkers e livelli di contaminanti ambientali. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

**2007 – 2009 (Partecipante)**

Progetto in collaborazione con l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale ISPRA per il monitoraggio ecotossicologico dell'area portuale di La Spezia. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

**2007 – 2009 (Partecipante)**

Progetto dell'ISPRA dal titolo: Studio degli effetti da *Morbillivirus* nei Cetacei del Mediterraneo: indagini sulle relazioni fra contaminazione da composti xenobiotici ed effetti tossicologici ed immunopatologici. (Responsabile scientifico Dr. Giancarlo Lauriano).

**2007 – 2010 (Partecipante)**

Progetto di Collaborazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Messico finanziato dal Ministero Italiano degli Affari Esteri per lo scambio di ricercatori n° 17 AGAMB1 dal titolo: Indagini ecotossicologiche e studi di popolazione su due popolazioni di balenottera comune (*Balaenoptera physalus*): il santuario Pelagos e il Golfo di California. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

**2008 – 2010 (Partecipante)**

Progetto finanziato dall'Università di Siena (PAR): Studi ecotossicologici sulla specie mediterranea di *Caretta caretta*. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

**2008 – 2010 (Partecipante)**

Progetto del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali dal titolo: Valutazione degli impatti ecotossicologici da contaminanti vecchi ed emergenti, studi di biologia ed ecologia delle popolazioni mediterranee di pesce spada, tonno rosso ed alalunga. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

**2008 – 2011 (Partecipante)**

Progetto dell'Università di Siena (PAR) dal titolo: Messa a punto e validazione di metodologie di indagini ecotossicologiche non-invasive (biomarkers e contaminanti) in *Caretta caretta* del Mediterraneo. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

**2008 – 2011 (Partecipante)**

Progetto finanziato da ISPRA – Ministero dell'Ambiente dal titolo: Studio degli effetti da *Morbillivirus* nei cetacei del Mediterraneo: indagini sulle relazioni fra contaminazione da composti xenobiotici, effetti tossicologici ed immunopatologici. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

**2009 – 2011 (Partecipante)**

Progetto ISPRA dal titolo: Ecotossicologia del *Tursiops truncatus* del Mar Adriatico. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

**2010 – 2011 (Partecipante)**

Progetto ISPRA dal titolo: “Individuazione degli effetti dell'eventuale dispersione della contaminazione sugli organismi marini mediante l'applicazione di un set di biomarker in grado di indicare l'insorgenza di alterazioni e di correlarle con il livello di bioaccumulo dei contaminanti nei tessuti. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

**2010 (Responsabile)**

Progetto Greenpeace per svolgere analisi di alcuni contaminanti quali Bisfenolo A (BPA), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) ed elementi in tracce (Pb, Hg, Cd, As e Cr) in campioni di sogliola comune (*Solea vulgaris*), prelevati in 5 diverse aree del Mar Ligure e del Mar Tirreno. (Responsabile Scientifico Dr. Letizia Marsili).

**2010 – 2012 (Responsabile)**

Progetto dell'AMMC (Centro Australiano dei Mammiferi Marini) dal titolo: Contaminanti antropogenici nei delfini della costa del Queensland; livelli ed effetti tossicologici. (Responsabili scientifici Unità di Siena Prof. M.C. Fossi e Dr. Letizia Marsili).

**Dicembre 2010 – Dicembre 2011 (Responsabile)**

Progetto della Regione Toscana dal titolo: Un mare di delfini (PRA 2007-2010) comprendente Corsi di Formazione sull'ambiente marino e monitoraggio dei cetacei della Toscana, con particolare riferimento al tursiope. Decr. dir. 6006/2010. (Responsabile scientifico Dr. Letizia Marsili).

**2011 (Responsabile)**

Progetto ARPAT per un'attività di ricerca, nell'ambito del progetto Gionha “Governance and Integrated Observation of marine Natural Habitat”, cofinanziato con i fondi P.P. di Cooperazione Transfrontaliera ITALIA/FRANCIA “Marittimo” 2007/2013, approvato con decreto dirigenziale della Regione Toscana n. 66, sul monitoraggio, recupero di mammiferi marini e tartarughe marine spiaggiati sulle coste toscane e analisi di laboratorio per la valutazione del loro stato di salute. (Responsabile scientifico Dr. Letizia Marsili).

**2011 – 2012 (Partecipante)**

Progetto del Ministero dell'Ambiente dal titolo: “Il problema emergente delle microplastiche del Mar Mediterraneo: il potenziale impatto sulla balenottera comune. PNM-2011-0023684. Primi dati mondiali sugli effetti delle microplastiche nelle balenottere. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

**2012 – 2013 (Responsabile)**

Progetto della Regione Toscana dal titolo: Go-Green Mare 2012 (PRAA 2007-2010) comprendente Corsi di Formazione sull'ambiente marino e monitoraggio dei cetacei della Toscana, con particolare riferimento al tursiope. Decr. dir. n.4786/2012. (Responsabile scientifico Dr. Letizia Marsili).

**2012-2013 (Responsabile)**

Convenzione con il CONISMA per il Gruppo di Lavoro UCCELLI per il confronto strategico per una risposta del sistema Paese agli obblighi della Direttiva Quadro sulla Strategia per l'Ambiente Marino con decreto n°6026 della Regione Toscana. (Responsabile scientifico Dr. Letizia Marsili).

**2013 – 2014 (Partecipante)**

Progetto Finanziato dalla Regione Toscana nell'ambito del Programma di sviluppo rurale 2007-2013 - Progetti integrati di filiera (PIF fase 2) - Misura 124: "MODOLIVI, Gestione razionale delle risorse umane e naturali in moderne tipologie di oliveti e dei sottoprodotti della lavorazione delle olive". (Responsabile scientifico Dr. Silvia Casini).

**Maggio 2013 – Maggio 2014 (Responsabile)**

Progetto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare dal titolo: Contaminanti Ambientali e relativi effetti sul sistema nervoso centrale e sul sistema immunitario nei Cetacei spiaggiati, le Sentinelle del Mare (Prot. 0036124/PNM del 10/05/2013). (Responsabile scientifico Prof. Giovanni Di Guardo; Responsabile scientifico Unità di Siena Dr. Letizia Marsili).

**2014 – 2016 (Partecipante)**

Convenzione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare dal titolo: "Plastic Pelagos 2014: valutazione della presenza e degli effetti del "Marine Litter" in organismi marini del Mar Mediterraneo, spedizione scientifica nel Santuario Pelagos". Prot. 0025766/PNM. (Responsabile scientifico Prof. M.C. Fossi).

**2014 – 2016 (Partecipante)**

Progetto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide dal titolo: Ruolo trofico e influenza dell'orca (*Orcinus orca*) nell'ecosistema antartico (Prot. 0036124/PNM del 10/05/2013). (Responsabile scientifico Dr. Giancarlo Lauriano; Responsabile scientifico Unità di Siena Prof. M.C. Fossi).

**2015 – 2018 (Partecipante)**

Progetto della Southern Cross University - Marine Ecology Research Centre dal titolo: Increase understanding of the status of the Australian snubfin and Indo-Pacific humpback dolphins within Port Curtis and Port Alma. (Responsabile scientifico Unità di Siena Prof. M.C. Fossi).

**2017 (Responsabile)**

Convenzione Comune di Olbia: Analisi del rodenticida "Brodifacoum" in specie ittiche commerciali prelevate presso l'Isola di Tavolara in seguito alla derattizzazione.

**Luglio 2018 – Novembre 2018 (Responsabile)**

Progetto della Regione Toscana dal titolo: "Bandiera Blu 2018: e se fossero Cetacei, Elasmobranchi e Tartarughe marine a decidere?" (Responsabile Scientifico Università di Siena Prof. Letizia Marsili).

## 7. PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- *4<sup>th</sup> Annual Conference of the European Cetacean Society*, Palma de Mallorca - Spain, 2-4 March 1990.
- *S.It.E., IV Congresso Nazionale*, Arcavacata di Rende (CS), 28 Ottobre - 1 Novembre 1990.
- *1° Corso per i Gruppi di Pronto Intervento S.O.S. Cetacei*, Casale Giannella, Orbetello (GR), 14-15 Dicembre 1990.
- *6<sup>th</sup> Annual Conference of the European Cetacean Society*, San Remo - Italy, 20-22 February 1992.
- *Non-destructive biomarkers in Vertebrates - International Workshop*, Siena - Italy, 25-27 Maggio 1992.
- *S.It.E., VI Congresso Nazionale*, Venezia - Italia, 26-29 Settembre 1994.
- *6° SETAC-Europe Annual Meeting*, Taormina – Italy, 19-22 May 1996.



- 7° SETAC - Europe Annual Meeting, Amsterdam - The Netherlands, 6-10 April 1997.
- S.It.E., VIII Congresso Nazionale, Parma - Italia, 10-12 Settembre 1997.
- 3° Convegno Nazionale sui Cetacei, Napoli – Italia, 5-6 Dicembre 1997.
- The World Marine Mammal Conference, Monaco – France, 20-24 January 1998.
- 8° SETAC-Europe Annual Meeting, Bordeaux – France, 14-18 April 1998.
- 2° Iberian Congress on Environmental Contamination and Toxicology, Bilbao – Spain, 8-12 June 1998.
- VII International Congress of Ecology (INTECOL), Florence – Italy, 19-25 July 1998.
- Tenth International Symposium Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO 10), Williamsburg (VA), USA, 25-29 April 1999.
- 4° Convegno Nazionale sui Cetacei, Milano – Italia, 11-12 Novembre 1999.
- 13<sup>th</sup> Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Maui (Hawaii), USA, 29 November - 3 December 1999.
- 2° Convegno Nazionale delle Scienze del Mare, Genova – Italia, 22-25 Novembre 2000.
- Indagini ecotossicologiche negli ambienti marini costieri in riferimento al D.L. 152/99, Roma – Italia, 6 Marzo 2001.
- 15° Annual Conference of the European Cetacean Society, Rome – Italy, 6-10 May 2001.
- Eleventh International Symposium Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO 11), Plymouth - UK, 10-13 July 2001.
- SCOPE/IUPAC – International Symposium on Endocrine Active Substances, Yokohama - Japan, 17-21 November 2002.
- The International Whaling Commission's 55<sup>th</sup> annual meeting, Berlin - Germany, 24 May - 13 June 2003.
- European Society for Comparative Physiology and Biochemistry - Biological effects of pollutants: the role of environmental proteomics and genomics 22<sup>nd</sup> Conference, Alessandria - Italy, 14-18 December 2003.
- SETAC Europe 14<sup>th</sup> Annual Meeting, Prague - Czech Republic, 18-22 April 2004.
- The International Whaling Commission's 56<sup>th</sup> annual meeting, Sorrento – Italy, 29 June - 10 July 2004.
- 13<sup>th</sup> Symposium PRIMO 13- Pollutant Responses in Marine Organisms, Alessandria - Italy 19 – 22 June 2005.
- S.It.E., XV Congresso Nazionale, Torino – Italia, 12-14 Settembre 2005.
- Citocromo P450: aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali, Siena – Italia, 12-13 Settembre 2005.
- 6° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe, Sperlonga (LT) - Italia, 26-27 Novembre 2005.
- The International Whaling Commission's 58<sup>th</sup> annual meeting, St. Kitts and Nevis, 24 May – 20 June 2006
- 14° International Symposium Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO 14), Florianopolis – Brazil, 6-9 May 2007.
- S.It.E., XVII Congresso Nazionale, Ancona – Italia, 18-20 Settembre 2007.
- Workshop Internazionale Infezioni da Morbillivirus e contaminanti ambientali nei Cetacei, ISPRA, Roma - Italia, 18-19 Giugno 2009.
- The International Whaling Commission's 61<sup>st</sup> Annual Meeting, Madeira - Portugal, 22-26 June 2009.
- Workshop Interferenti Endocrini: Dai biomarker alla valutazione del rischio. Il progetto PREVIENI, Roma - Italia, 27 Ottobre 2009.
- Convegno Salute e Conservazione dei Cetacei in Natura, Riomaggiore (SP) – Italia, 18 Giugno 2010.

- Corso *Tutela della Salute e della Sicurezza: Norme di Primo Comportamento nell'Attività di Ricerca su Campo*, Siena – Italia, 24 Marzo 2011.
- *19<sup>th</sup> Biennial Conference*, Tampa - Florida, 27 November – 2 December 2011.
- Workshop Internazionale *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates and seabirds: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive*, Siena - Italy, 31 January 2012.
- *XXII Congresso Nazionale S.IT.E. "Ecologia e gestione ambientale"*, Alessandria - Italia, 10-13 Settembre 2012.
- *16<sup>th</sup> EEA Scientific Conference*, Milan - Italy, 22-25 November 2012.
- Workshop Internazionale *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates and seabirds: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive. Second edition*, Siena - Italy, 5-6 June 2013.
- *Codice Armonico 2014*, Castiglioncello – Italia, 27-29 Marzo 2014.
- *45° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina*, Venezia - Italia, 19-23 Maggio 2014.
- *I Congresso Nazionale della Società Italiana di Nanotossicologia*, Napoli – Italia, 27-28 Giugno 2014.
- Workshop *Il Mare: la Sostenibilità come motore di Sviluppo - Marine Strategy & Blue Growth*, a cura del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Livorno - Italia, 14-15 Novembre 2014.
- *29<sup>th</sup> Annual Conference of the European Cetacean Society*, St Julian's Bay - Malta, 23-25 March 2015.
- *1° Incontro Internazionale dei Comuni Aderenti alla Carta di Partenariato Pelagos*, Livorno – Italy, 12 June 2015.
- Evento di lancio del *Programma di Cooperazione Italia-Francia Marittimo 2014-2020*, Pisa – Italy, 1 July 2015.

## 8. INVITI E ORGANIZZAZIONE DI SEMINARI E CONGRESSI

- Invito come relatore al seminario *Il santuario dei Cetacei: una realtà in sviluppo*. Grosseto, 20 Dicembre 2001.
- Invito come relatore all'incontro *I cetacei nel mare dell'Elba* a cura del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano. Portoferraio (LI), 28 Giugno 2008.
- Invito come relatore all'incontro *Il Parco in piazza* a cura del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano. Marciana Marina (LI), 20 Agosto 2008.
- Invito come relatore al Workshop *Interferenti Endocrini: Dai biomarker alla valutazione del rischio. Il progetto PREVIENI* con l'intervento "Bioindicatori e biomarcatori in organismi pelagici". Roma, 27 Ottobre 2009.
- Membro del Comitato Organizzatore del Workshop *Dal ripristino di aree contaminate alla conservazione della biodiversità*. Follonica (GR), 19 Maggio 2010.
- Invito come relatore al seminario *Tecniche di biopsia cutanea ed opportunità di indagini ecotossicologiche e genetiche sul campione prelevato* nell'ambito del "1° Workshop del Gruppo Cetacei SIBM". Genova, 12 Giugno 2010.
- Invito come relatore all'evento *Biodiversamente Festival dell'Ecoscienza – Il valore della Biodiversità* con l'intervento "Il Mar Mediterraneo e la sua biodiversità cetologica". Accademia dei Fisiocritici, Siena, 23 Ottobre 2010.
- Invito come relatore al seminario *I mammiferi marini come bioindicatori della qualità dell'ambiente* nell'ambito del "1° Forum Internazionale Italo-Franco-Monegasco di natura

scientifico-divulgativa sulle relazioni fra pesca e preservazione dei mammiferi marini nel bacino del Mediterraneo”. Cagliari, 3-4 Dicembre 2010.

- Membro del Comitato Organizzatore del Corso di Formazione teorico e pratico *Un mare di delfini*. Siena 29-30 Marzo 2011 e Viareggio 5-6 Aprile 2011.
- Invito come relatore al seminario *Indagini ecotossicologiche per il monitoraggio e la tutela delle diverse specie di Cetacei* nell’ambito de “Attività di Sanità Pubblica Veterinaria nella gestione degli spiaggiamenti di Animali Marini”. Nuoro, Italia, 12-13 Maggio 2011.
- Invito come relatore in occasione dell’evento *GIONHA: La giornata della balena, work in progress*. Livorno, 7 Giugno 2011.
- Invito come relatore in occasione del seminario di aggiornamento *Nanotoxicology* con l’intervento “Primi dati sugli effetti di nano particelle di oro su colture di fibroblasti di cetaceo”. Siena, 14 Ottobre 2011.
- Invito come relatore all’evento *Biodiversamente Festival dell’Ecoscienza – Il valore della Biodiversità* con l’intervento “Mar Mediterraneo e Mar di Cortez: due bacini semichiusi a confronto per la loro biodiversità cetologica” presso l’Accademia dei Fisiocritici. Siena, 22 Ottobre 2011.
- Invito come relatore al *1<sup>st</sup> International Workshop Ecology, Behaviour and Conservation of Sperm Whale in the Mediterranean Sea* con l’intervento “Ecotoxicological status of seven sperm whales (*Physeter macrocephalus*) stranded along the Adriatic coast of Southern Italy”. Ischia, 17-18 November 2011.
- Invito come relatore in occasione dell’evento *GIONHA: Apertura del Punto Informativo dell’Osservatorio Toscano dei Cetacei*. Portoferraio – Isola d’Elba (LI), 30 Novembre 2011.
- Invito come relatore all’evento *Progetto GIONHA e A Vela nel Parco* con l’intervento “Presentazione dei risultati degli esemplari spiaggiati nel Progetto GIONHA”. Viareggio (LU), 7 Dicembre 2011.
- Invito come relatore con un intervento sui cetacei del Mediterraneo presso il Museo Avis di Paleontologia GAMPS. Scandicci (FI), 16 Gennaio 2012.
- Invito come relatore in occasione del seminario *GIONHA: L’effetto degli inquinanti nel Santuario dei Cetacei*. Orbetello (GR), 5 Marzo 2012.
- Invito come relatore in occasione dell’evento *Giornata della Balena*. San Vincenzo (LI), 8 Giugno 2012.
- Invito come relatore in occasione del *5° Raduno OtoSub* con l’intervento “I cetacei e il Mediterraneo, problemi di compensazione, caratteristiche morfologiche dalla diagnosi alla terapia”. Castiglion della Pescaia (GR), 21-23 Settembre 2012.
- Invito come relatore in occasione dell’evento *Giornate Europee Del Patrimonio 2012 - L’Italia Tesoro D’Europa* con l’intervento “Cetacei: ‘indicatori’ della qualità ambientale”. Museo di Storia Naturale dell’Accademia dei Fisiocritici, Siena, 29 Settembre 2012.
- Invito come relatore della *Cerimonia di Sottoscrizione della Carta di Partenariato del Santuario dei cetacei Pelagos* con l’intervento “Cetacei indicatori della qualità ambientale”. Enfola (LI), 12 Ottobre 2012.
- Organizzazione del Corso di Formazione teorico e pratico *Go-Green Mare*. Rosignano Marittima 12-13 Novembre 2012 e Siena 26-27 Novembre 2012.
- Invito come relatore in occasione del seminario *Mare: bando Go Green 2012 esperienze a confronto* a cura dell’Osservatorio Toscano Cetacei e della Regione Toscana. Dire e Fare, Firenze, 15 Novembre 2012.
- Invito come relatore in occasione del convegno *La tutela della biodiversità marina in Mediterraneo, esperienze a confronto* un evento realizzato nell’ambito del progetto COREM

- “Cooperazione delle Reti ecologiche nel Mediterraneo” con l’intervento “I cetacei come bioindicatori della qualità ambientale”. Portoferraio (LI), 14-15 Dicembre 2012.
- Organizzazione dell’evento finale *Go Green Mare 2012* presso la Fondazione L.E.M. di Livorno ed intervento come relatore. Livorno, 24 Gennaio 2013.
  - Invito come relatore in occasione della *Cerimonia di Sottoscrizione della Carta di Partenariato del Santuario dei cetacei Pelagos* con l’intervento “Indagini ecotossicologiche per il monitoraggio e la tutela delle diverse specie di cetacei del Mar Mediterraneo”. Castiglione della Pescaia (GR), 22 Marzo 2013.
  - Invito come relatore in occasione di *Conferenze dal mare* presso il Museo di Storia Naturale di Rosignano Solvay. Castiglioncello (LI), 12 Aprile 2013.
  - Invito come relatore in occasione della *Cerimonia di Sottoscrizione della Carta di Partenariato del Santuario dei cetacei Pelagos* con l’intervento “Indagini ecotossicologiche per il monitoraggio e la tutela delle diverse specie di cetacei del bacino mediterraneo”. San Vincenzo (LI), 22 Aprile 2012.
  - Relatore e organizzatore dei corsi di formazione *Go Green Mare* con l’intervento “I cetacei come indicatori nel Good Environmental Status nella Strategia Marina”. Villa Celestina - Castiglioncello (LI) 12-13 Novembre 2012 e Accademia dei Fisiocritici – Siena 26-27 Novembre 2012
  - Invito come relatore in occasione dell’evento *La plastica quotidiana. Effetti della produzione di rifiuti sugli ecosistemi naturali* con l’intervento “Effetti dell’antropizzazione sui cetacei del Mar Mediterraneo”. Firenze, 21 Maggio 2013.
  - Invito come relatore in occasione del 6° *Raduno OtoSub* con l’intervento “La compensazione: modelli animali”. Ventotene (LT), 11-12 Ottobre 2013.
  - Invito come relatore in occasione del corso di formazione *Sorveglianza sanitaria dei cetacei spiaggiati lungo le coste della regione Toscana* a cura dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, con il patrocinio della Regione Toscana, con l’intervento “Indagini ecotossicologiche su cetacei spiaggiati”. Pisa, 15 Novembre 2013.
  - Invito come relatore in occasione dell’Attività Formativa *Santuario Pelagos, Direttiva Habitat in ambiente marino Rete Natura 2000* a cura dell’Osservatorio Toscano Cetacei e della Regione Toscana con l’intervento “I cetacei come indicatori nel Good Environmental Status nella Strategia Marina” (Firenze, 13 Novembre 2013 e 6 Dicembre 2013) e l’attività pratica di laboratorio “Necropsia di un cetaceo spiaggiato”. Siena, 11 Dicembre 2013.
  - Invito come relatore in occasione dell’*Inaugurazione della nuova sede dell’Osservatorio Toscano Cetacei* con gli interventi “I Cetacei del Mar Mediterraneo” e “Cetacei: “indicatori” della qualità ambientale, la ricerca oggi”. San Vincenzo (LI), 14 Marzo 2014.
  - Invito come relatore in occasione della *Cerimonia di Sottoscrizione della Carta di Partenariato del Santuario dei cetacei Pelagos* con l’intervento “Cetacei come indicatori dello stato di salute del mare: la ricerca oggi”. Bibbona (LI), 28 Marzo 2014.
  - Invito come relatore in occasione dell’*Inaugurazione della nuova sede dell’Osservatorio Toscano Cetacei* con l’intervento “I Cetacei come bioindicatori della qualità dell’ambiente marino”. Capoliveri (LI), 9 Maggio 2014.
  - Invito come relatore all’incontro *NanoDay – la ricerca sui nano materiali e le nanotecnologie nell’Università di Siena* con l’intervento “Colture cellulari di fibroblasti di cetaceo e di uomo per valutare gli effetti di nano particelle di ore”. Siena, 25 Giugno 2014.
  - Invito come relatore in occasione della *Giornata del Santuario dei Cetacei – Firma della Carta di Partenariato e consegna della bandiera del Santuario Pelagos ai Comuni di Castagneto Carducci di Cecina* con l’intervento “I cetacei come indicatori della qualità dell’ambiente marino – la ricerca oggi”. Marina di Cecina (LI), 1 Dicembre 2014.

- Invito come esperto ecotossicologo (Indagini DDTs e PCBs) alla riunione per il confronto dei dati ottenuti sullo spiaggiamento dei capodogli di Vasto (Marche) nell'estate 2014. Legnaro (PD), 11 Dicembre 2014.
- Invito come relatore in occasione del Workshop *Balene e delfini: le sentinelle del mare. La ricerca dei cetacei: knowns and unknowns* con l'intervento "Focus sull'interazione tra sistema immunitario e contaminanti ambientali". Legnaro (PD), 12-13 Dicembre 2014.
- Invito come relatore in occasione dell'*Inaugurazione della nuova sede dell'Osservatorio Toscano Cetacei* con gli interventi "I Cetacei del Mediterraneo" e "Seminari scientifici". Rosignano Solvay (LI), 13 Marzo 2015.
- Invito come relatore in occasione del corso di formazione *Indagine Ecotossicologiche sui Cetacei Spiaggiati* a cura dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta con l'intervento "Valorizzazione ecotossicologica dei cetacei spiaggiati". Genova, 31 Marzo 2015.
- Invited speaker at *EAAM 46th Annual Conference* con l'intervento "Dangerous Relations: the invisible contamination of the seas and the cetacean risk". Roma, 14 Marzo 2018
- Invito come moderator al *Convegno Nazionale C.Re.Di.Ma Rischi emergenti per la salute dei cetacei in Italia*. Genova, 5 Aprile 2018
- Invito come relatore in occasione dell'Incontro Formativo *Nidificazione di Caretta caretta spiaggia di Santa Lucia* a cura della Regione Toscana con l'intervento: "Stato ecologico di Caretta caretta: gestione o conservazione?" Rosignano Marittimo, 22 agosto 2018.
- Invited speaker in occasione del *Codice Armonico 2018* con l'intervento: "Top predators marini ed accumulo di organoclorurati". Rosignano Marittimo, 12 Ottobre 2018

## 9. PRINCIPALI TEMI DI RICERCA

### ✓ INDAGINI ECOTOSSICOLOGICHE "NON DISTRUTTIVE" IN SPECIE "A RISCHIO"

*Nel Mar Mediterraneo vi sono 8 specie di cetacei, 1 pinnipede, 3 tartarughe marine: nove di queste sono inserite come specie "threatened" nella Red List della IUCN; oltre a queste, molte specie ittiche, fra cui tonno, pesce spada e squalo bianco, ed uccelli marini, fra cui il gabbiano corso e la berta minore. Risultano quindi fondamentali indagini non distruttive per valutare lo stato di salute delle diverse specie, non solo nel nostro bacino ma in tutte le parti del mondo, ed indirizzare misure di tutela e conservazione.*

#### 1) MAMMIFERI MARINI (CETACEI E PINNIPEDI) SPIAGGIATI E FREE-RANGING

- Messa a punto di tecniche di dissezione in esemplari spiaggiati di cetacei e pinnipedi e conservazione del materiale biologico.
- Studi sulla morfologia dei cetacei del Mediterraneo: determinazione dell'età dei cetacei Odontoceti mediante lo studio dei denti ed elaborazione di curve di crescita.
- Sviluppo e validazione di metodiche non distruttive di campionamento (biopsia cutanea) su esemplari free-ranging delle diverse specie di cetacei.
- Sviluppo e validazione di metodiche non distruttive di campionamento (anestesia, biopsia cutanea, prelievo del sangue, raccolta di pelo, baffi e feci) su esemplari free-ranging delle diverse specie di pinnipedi.
- Messa a punto ed applicazione di biomarker di esposizione ed effetto e valutazione di contaminanti lipoaffini in materiale biologico di cetacei e pinnipedi spiaggiati e free-ranging per la valutazione del loro stato tossicologico, con particolare riferimento alle caratteristiche estrogeniche ed immunodepressive dei vari tossici.
- Elaborazione di modelli teorici statistici per la valutazione del pericolo tossicologico di mammiferi marini.

**2) TARTARUGHE MARINE**

- Messa a punto di tecniche di dissezione in esemplari deceduti di tartarughe marine e conservazione del materiale biologico.
- Sviluppo e validazione di metodiche non distruttive di campionamento (biopsia cutanea, prelievo del sangue, raccolta di scaglie di carapace, unghie e feci) su esemplari free-ranging ed ospedalizzati delle diverse specie di tartarughe.
- Raccolta per analisi di uova non schiuse e di gusci dai nidi di *Caretta caretta*.
- Messa a punto ed applicazione di biomarker di esposizione ed effetto e valutazione di contaminanti lipoaffini in materiale biologico di tartarughe marine per la valutazione del loro stato tossicologico, con particolare riferimento alle caratteristiche estrogeniche ed immunodepressive dei vari tossici.

**3) UCCELLI MARINI**

- Sviluppo e validazione di metodiche non distruttive di campionamento (prelievo del sangue e del liquido oleoso dell'uropiglio, raccolta di penne e piume, feci) su esemplari delle diverse specie di uccelli marini.
- Campionamento di uova non schiuse e di gusci dai nidi delle diverse specie per indagini ecotossicologiche.
- Messa a punto ed applicazione di biomarker di esposizione ed effetto e valutazione di contaminanti lipoaffini in materiale biologico di uccelli marini per la valutazione del loro stato tossicologico, con particolare riferimento alle caratteristiche estrogeniche ed immunodepressive dei vari tossici.

**4) PESCI TOP-PREDATORS**

- Sviluppo e validazione di metodiche non distruttive di campionamento (biopsia cutanea su squalo bianco e squalo balena) e dei diversi materiali biologici sulle specie catturate accidentalmente o a scopo commerciale con tecniche di pesca ecologicamente sostenibili (esempio: feluca per il pesce spada).
- Messa a punto ed applicazione di biomarker di esposizione ed effetto e valutazione di contaminanti lipoaffini in predatori terminali della catena trofica mediterranea quali grandi pelagici (*Thunnus thynnus thynnus*, *Xiphias gladius* e *Carcharodon carcharias*) per la valutazione del loro stato tossicologico, con particolare riferimento alle caratteristiche estrogeniche ed immunodepressive dei vari tossici.

○

✓ **TEST IN VITRO SU SPECIE “A RISCHIO”**

*Materiale biologico campionato in modo non distruttivo da specie “a rischio” marine, in particolare cetacei ma anche pinnipedi, tartarughe e pesci pelagici, può essere utilizzato per la messa a punto di test in vitro per integrare la valutazione dello stato tossicologico di questi esemplari.*

**1) COLTURE CELLULARI**

- Messa a punto dell'allestimento di colture cellulari di fibroblasti di cetacei e tartarughe marine utilizzando la biopsia cutanea o epidermide di esemplari morti da un massimo di 24h.
- Utilizzo di test di immunofluorescenza in fibroblasti di cetacei per stabilire la diversa sensibilità intra- e inter-specifica dei cetacei mediterranei ai composti inquinanti.
- Utilizzo di test di immunofluorescenza in fibroblasti di cetacei per valutare il loro stato immunitario e l'influenza dei diversi contaminanti ambientali sull'immunodepressione.
- Valutazione delle risposte delle monoossigenasi a funzione mista (MFO) e i danni sul DNA in funzione della dose di vari contaminanti di trattamento.

**2) SLICE DI TESSUTI**

- Messa a punto e validazione di biomarker di esposizione e di effetto, in particolare biomarker di espressione genica, in slice di epidermide (spiaggiati max 24h e free-ranging) e fegato (spiaggiati max 24h) di cetacei, tartarughe marine e squali trattati con diversi contaminanti antropici.

**3) SANGUE**

- Valutazione degli effetti dei vari contaminanti sull'integrità del DNA nei leucociti isolati dal sangue di delfini "in cattività".

✓ **INDAGINI ECOTOSSICOLOGICHE IN ZOOPLANCTON**

*Messa a punto e validazione di biomarker ed analisi quantitativa e qualitativa di contaminanti di origine antropica (xenobiotici, IPA) su zooplancton mediterraneo.*

- Utilizzo dell'eufasiaceo *Meganycthiphanes norvegica* tramite la valutazione dei livelli dei contaminanti ambientali e le risposte dei biomarker per valutare lo stato tossicologico del "Santuario delle Balene" del Mediterraneo.
- Utilizzo del campionamento di zooplancton per valutare la presenza di microplastiche nell'ambiente marino.

✓ **PRESENZA ED EFFETTI TOSSICOLOGICI DI MACRO- E MICRO-PLASTICHE IN AMBIENTE MARINO**

*Minacce emergenti come la presenza di marine litter (in particolare plastica) e suoi effetti sull'ambiente marino nella determinazione del "good environmental status" della Marine Strategy: valutazione del potenziale impatto ecotossicologico delle macroplastiche (> 5 mm) e delle microplastiche (< 5 mm) e dei derivati della plastica in vertebrati ed invertebrati marini.*

- Campionamento tramite retini da plancton e manta di zooplancton e microplastiche per valutarne la presenza in ambiente marino.
- Visualizzazione e caratterizzazione di macroplastiche in ambiente marino.
- Caratterizzazione di microplastiche campionate durante i transesti di monitoraggio in funzione della loro dimensione, colore ed origine/consistenza.
- Presenza di micro- e macroplastiche nello stomaco ed intestino, con analisi del contenuto fecale, di tartarughe marine e cetacei spiaggiati.
- Valutazione della presenza di contaminanti (organoclorurati, IPA, PBDE) in plastiche campionate in ambiente marino.
- Valutazione di contaminanti traccianti delle plastiche (ftalati, bisfenolo A, PBDE, OC, IPA) in organismi bioindicatori (zooplancton, pesci, rettili marini, uccelli marini, mammiferi marini) e stima degli effetti (biomarker).
- Valutazione dell'impatto delle microplastiche e dei derivati della plastica in grandi vertebrati filtratori (*Balaenoptera physalus*, *Rhincodon typus*, *Cetorhinus maximus*).

✓ **EFFETTI TOSSICOLOGICI DI NANOPARTICELLE IN SPECIE "A RISCHIO"**

*Valutazione degli effetti di nanoparticelle di oro e di titanio (< 100 nm) su specie "a rischio".*

- Valutazione degli effetti di nanoparticelle di oro su fibroblasti di cetaceo valutati con microscopia elettronica a scansione e trasmissione (passaggio di barriere cellulari), immunofluorescenza indiretta (risposte di CYP1A1, CYP2B e MIC-A) e comet assay (genotossicità).
- Valutazione degli effetti di nanoparticelle di titanio sull'integrità del DNA di fibroblasti e leucociti di cetaceo utilizzando il test del comet assay.

✓ **MONITORAGGIO ECOTOSSICOLOGICO DELL'AMBIENTE MARINO COSTIERO**

*Utilizzo di bioindicatori animali e vegetali (fanerogame) per la valutazione del potenziale impatto ecotossicologico legato a varie attività antropiche in aree marine costiere mediterranee. La stima dello "stato di salute ambientale costiero" viene realizzata sia valutando i livelli dei principali contaminanti ambientali sia utilizzando i biomarkers come strumento diagnostico/prognostico della qualità ambientale.*

**1) VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DI AMBIENTI COSTIERI**

- Utilizzo di un "Multi-Trial-Biomarker-Approach" in *Carcinus aestuari* per la valutazione dello stato di salute ecotossicologico di ambienti lagunari
- Utilizzo di un "Multi-Trial-Biomarker-Approach" in *Mugil cephalus* per la valutazione dello stato di salute ecotossicologico di ambienti costieri.
- Mussel watch (*Mytilus galloprovincialis*) per la valutazione dello stato di salute ecotossicologico di ambienti costieri.

**2) SVILUPPO ED APPLICAZIONE DI BIOMARKER DI ESPOSIZIONE ED EFFETTO IN *Posidonia oceanica***

- Utilizzo di un set di biomarkers biochimici, metabolici e cellulari e valutazione di composti inquinanti di origine antropica (xenobiotici, IPA, metalli pesanti) per monitoraggio costieri ecotossicologici utilizzando la *Posidonia oceanica*.
- Valutazione dello stato di salute delle praterie di *Posidonia* come segnale indicatore di danni potenziali a livello ecosistemico.

✓ **VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ AMBIENTALE DI ECOSISTEMI FLUVIALI**

*Messa a punto e validazione di biomarker biochimici, metabolici e cellulari in bioindicatori ittici di ambienti fluviali per la valutazione del rischio ecotossicologico da composti inquinanti di origine antropica (xenobiotici, IPA, metalli pesanti).*

- Utilizzo di un "Multi-Trial-Biomarker-Approach" in bioindicatori ittici per la valutazione dello stato di salute ecotossicologico di ambienti fluviali italiani (Ombrone, Merse, Agri, Arno, Po).

✓ **VALUTAZIONE DI RISCHIO TOSSICOLOGICO DI AREE INDUSTRIALI**

*Messa a punto di protocolli applicativi per l'utilizzo di biomarkers su bioindicatori animali per la valutazione del rischio ecotossicologico di aree legate ad attività petrolifera a terra (on-shore) ed in mare (off-shore).*

- Indagini sperimentali, su organismi di laboratorio (*C. carpio*) e bioindicatori naturali (pesci, rettili, uccelli e micromammiferi) per la messa a punto di una strategia integrata (biomarkers e livelli di residui) di biomonitoraggio di ecosistemi terrestri e di acque dolci legati ad attività petrolifera a terra (on-shore).
- Indagini sperimentali, su organismi di laboratorio (*Solea vulgaris*, *Balanus sp.*) e bioindicatori naturali (pesci, crostacei) per la messa a punto di una strategia integrata (biomarkers e livelli di residui) di biomonitoraggio di ecosistemi marini legati ad attività estrattiva in mare (off-shore).
- Indagini sperimentali su *G. affinis* nello studio della tossicità delle acque di produzione ed acque reflue della lavorazione del petrolio per la valutazione della efficienza di nuovi metodi di trattamento delle acque reflue.

✓ **STUDI TOSSICOLOGICI SU GRANULATO SINTETICO UTILIZZATO PER ATTIVITÀ RICREATIVE**

*Valutazione di idrocarburi policiclici aromatici ed elementi in tracce nel granulato di gomma di campi da calcio sintetici con focalizzazione sul rischio legato all'esposizione degli atleti ai contaminanti rilasciati sia tramite le polveri che tramite l'evaporazione.*

- Valutazione di IPA ed elementi in tracce in campioni di granulato di gomma.
- "Hazard assessment" degli atleti frequentanti i campi da calcio sintetici utilizzando modelli statistici di valutazione del rischio.



## 10. TECNICHE ANALITICHE CONOSCIUTE

- Valutazione qualitativa e quantitativa di idrocarburi clorurati (HCB, DDTs e PCBs) tramite gascromatografia capillare (Agilent 6890N, ECD Ni63, Colonna capillare di silice fusa a fase legata SPB5 Supelco).
- Valutazione qualitativa e quantitativa di idrocarburi policiclici aromatici (PAHs) tramite HPLC (pompe Waters 510 e 600, iniettore Waters U6K, rivelatore di fluorescenza Waters 470, photodiode array detector Waters 991, System Interface Module e pc equipaggiato con Millennium 2010 Cromatography Manager).
- Valutazione qualitativa e quantitativa di elementi in tracce tramite spettrofotometria ad assorbimento atomico (Spettrofotometro Perkin Elmer Mod 5000).
- Valutazione dell'età dei cetacei Odontoceti tramite affettamento dei denti utilizzando un microtomo sledge-type freezing. Fotografie al microscopio ottico con una Pentax P30N con Pentax-A Zoom 28-80 mm. Microscopio ottico binoculare (Wild M8).
- Allestimento di colture cellulari utilizzando cappa ad UV a flusso laminare ed incubatore a CO<sub>2</sub>. Utilizzo di microscopio ottico binoculare.
- Valutazione delle attività enzimatiche etossiresorufina-o-deetilasi (EROD), pentossiresorufina-o-deetilasi (PROD), Benzilossiresorufina-o-deetilasi (BROD) e benzo(a)pirene monossigenasi (BPMO) con metodica spettrofluorimetrica (Perkin Elmer Luminescence spectrometer LS 50B).
- Valutazione delle attività enzimatiche NADPH-citocromo C reductasi, NADH-ferricianuro reductasi con metodica spettrofotometrica (Shimadzu UV-160A UV-visible).
- Utilizzo di tecniche di immunofluorescenza indiretta in cui fibroblasti di cetaceo vengono prima saggiati con l'antisiero (anticorpo primario) e quindi con un anticorpo fluorescinato specifico contro l'anticorpo primario. Utilizzo di un microscopio ad immunofluorescenza dotato di un sistema ottico equipaggiato con filtri speciali per una lettura a 514 e a 488nm.
- Utilizzo di strumenti per il lavoro di campo: propulsore ad aria compressa, balestra e arpione per il campionamento non distruttivo dei mammiferi marini; elettrostorditore a corrente continua ed a impulsi per il campionamento di pesci, allestimento di nasse, ecc.
- Utilizzo di strumenti da dissezione sia per piccoli animali (rettili, anfibi, pesci, uccelli, micromammiferi) che per mammiferi marini.
- Uso di programmi di Windows 2000, XP, Vista e 7 (Excel, Word, PowePoint), HarvardGraphics, CorelGraphics, SigmaPlot, Statistica. Capacità di navigare in Internet.

## 11. COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

### NAZIONALI

- *Accademia dei Fisiocritici di Siena* (Siena)  
Prof. Sara Ferri, Prof. Giuseppe Manganeli, Prof. Tommaso Renieri, Dr. Fabrizio Cancelli
- *Aquario dell'Elba* (Marina di Campo)  
Dr. Yuri Tiberto
- *Aquario di Genova* (Genova)  
Dr. Guido Gnone, Dr. Claudia Gili
- *Aquario Comunale di Grosseto* (Grosseto)  
Dr. Thomas Magliocco
- *Aquarium Mondo Marino Centro Studi Squali* (Massa Marittima)  
Dr. Primo Micarelli
- *ARPAT* (Livorno)  
Dr. Fabrizio Serena, Dr. Cecilia Mancusi

- *Centro Recupero Animali Marini Asinara (CRAMA)* (Porto Torres)  
Dr. Daniele Denurra
- *CIBM* (Livorno)  
Dr. Stefano De Ranieri, Dr. Carlo Pretti
- *Centro Italiano Ricerca e Studi sulla Pesca (CIRSPE)* (Roma)
- Dr. Enrica Franchi
- *Consiglio dell'Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali (CONAF)* (Roma)
- Dr. Rosanna Zari
- *Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Firenze* (Firenze)  
Dr. Claudio Ciofi, Dr. Stefania Gaspari
- *Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli "Federico II"* (Napoli)  
Dr. Nicola Maio
- *Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra, Università della Calabria* (Rende)  
Dr. Emilio Sperone
- *Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia e CIBRA* (Pavia)  
Prof. Gianni Pavan
- *Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova* (Legnaro – PD)  
Dr. Sandro Mazzariol, Dr. Bruno Cozzi, Dr. Cinzia Centelleghes, Dr. Maristella Giurisdato
- *Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa* (Pisa)  
Dr. Giada Frenzilli, Prof. Marco Nigro
- *Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino* (Torino)  
Prof. Aldo Viarengo
- *Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina* (Messina)  
Prof. Salvatore Fasulo, Dr. Roberta Minutoli
- *Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologia, Università di Ferrara* (Ferrara)  
Dr. Annalaura Mancina
- *Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna* (Bologna)  
Dr. Annalisa Zaccaroni
- *Dipartimento di Studi Aziendali e Quantitativi, Università degli Studi di Napoli "Partenope"* (Napoli)  
Prof. Antonella D'Agostino, Prof. Andrea Regoli
- *ENI-AGIP* (Milano)  
Dr. Maria Ferraro
- *Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Teramo* (Teramo)  
Prof. Giovanni Di Guardo
- *ISPRA* (Bologna)  
Dr. Nicola Baccetti
- *ISPRA* (Roma)  
Dr. Giancarlo Lauriano, Dr. Antonella Ausili, Dr. Massimiliano Bottaro, Dr. Caterina Fortuna,  
Dr. Maria Grazia Finioia, Dr. Fabrizio Borsani, Dr. Simone Canese, Dr. Teresa Romeo, Dr.  
Franco Andaloro, Dr. Marina Pulcini, Dr. Silvia Maltese
- *Istituto Tethys* (Milano)  
Dr. Giuseppe Notarbartolo di Sciara, Dr. Simone Panigada, Dr. Margherita Zanardelli, Dr.  
Sabina Airolidi
- *Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno* (Napoli)  
Dr. Fabio Di Nocera
- *Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta* (Imperia)  
Dr. Walter Mignone
- *Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta* (Torino)  
Dr. Cristina Casalone, Dr. Federica Giorda, Dr. Alessandra Pautasso, Dr. Carla Grattarola
- *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna* (Sassari)

- Dr. Antonio Pintore, Dr. Pietro Fois, Dr. Daniele Denurra
- *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia* (Palermo)
- Dr. Santo Caracappa
- *Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Pisa* (Pisa)
- Dr. Giuliana Terracciano, Dr. Matteo Senesi
- *Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare* (Roma)
- Dr. Olivero Montanaro, Dr. Paolo Galoppini, Dr. Roberto Giangreco
- *Museo Civico di Storia Naturale di Milano* (Milano)
- Dr. Michela Podestà
- *Museo “La Specola”* (Firenze)
- Dr. Cecilia Volpi
- *Museo di Scienze Naturali di Livorno* (Livorno)
- Dr. Anna Rosselli
- *Parco Naturale della Maremma* (Talamone)
- Dr. Lucia Venturi, Dr. Laura Tonelli
- *Parco Nazionale Arcipelago Toscano* (Enfola)
- Dr. Franca Zanichelli, Dr. Giampiero Sammuri, Dr. Francesca Giannini.
- *Regione Toscana* (Firenze)
- Dr. Sergio Ventrella, Dr. Gilda Ruberti
- *Zoomarine Italia, Dipartimento Veterinario* (Roma)
- Dr. Letizia Fiorucci, Dr. Francesco Grande
- *Marina Militare*
  - *Capitanerie di Porto*
  - *Corpo Forestale dello Stato*
  - *Nucleo Sommozzatori Vigili del Fuoco*
  - *Università degli Studi di Siena (Collegi dei vari Dipartimenti)*
- INTERNAZIONALI**
- *Blue World Institute of Marine Research and Conservation* (Croatia)  
Dr. Drasko Holcer
  - *Centre for Environment and Human Health, University of Exter* (Plymouth - UK)  
Prof. Michael H. Depledge
  - *Centro EULA* (Cile)  
Prof. Oscar Parra
  - *Consejo Superior de Investigaciones Cientificas* (Madrid - Spain)  
Dr. Begoña Jimenez, Dr. Juan Muñoz-Arnanz
  - *Department of Animal Biology, University of Barcelona* (Barcelona - Spagna)  
Prof. Alex Aguilar, Dr. Assuncion Borrell, Dr. Nuria Canzada, Dr. Joan Gonzalvo
  - *Fundacion Fauna Argentina* (Mar del Plata - Argentina)  
Dr. Juan Antonio Lorenzani
  - *Institute of Environmental and Human Health, Texas Tech University* (USA)  
Dr. Celine Godard
  - *Institute of Marine Research* (Bergen - Norway)  
Dr. Bjørn Einar Grøsvik
  - *Instituto Nacional de Ecologia y Cambio Climatico* (Mexico)  
Prof. Lorenzo Rojas-Bracho
  - *MOM/the Hellenic Society for the Study and Protection of the Monk Seal* (Athens – Greece)  
Dr. Panagiotis Dendrinis, Dr. Alexandros A. Karamanlidis
  - *Museum of Natural Science of Buenos Aires* (Buenos Aires - Argentina)

- Prof. Hugo Castello, Dr. Marcela Junin
- *Norwegian University of Science and Technology* (Trondheim - Norway)  
Dr. Augustine Arukwe
  - *Oak Ridge National Laboratory* (USA)  
Dr. Lee Shugart
  - *Ocean Alliance* (USA)  
Dr. Roger Payne
  - *Pelagos Sanctuary - Secretary Executive* (Genova - Italy)  
Dr. Fannie Dubois, Dr. Pauline Boussion
  - *Southern Cross University* (Australia)  
Dr. Daniele Cagnazzi
  - *Stellenbosch University* (South Africa)  
Prof. Hannes van Wyk, Dr. Matthew Conrad
  - *Universidad Autonoma de Baja California Sur* (La Paz - Mexico)  
Prof. Jorge Urbán-Ramírez
  - *Universidad de Concepcion* (Cile)  
Prof. Juan Francisco Gavilan
  - *Woods Hole Oceanographic Institution* (Woods Hole - USA)  
Dr. John Stegeman

## 12. ATTIVITÀ DIDATTICA

### INCARICHI DI INSEGNAMENTO:

#### Incarichi Presso Istituti Scolastici Superiori:

- Anno Scolastico 1988/1989: Insegnamento della Materia: Scienze Mat. Chim. Fis. e Nat. nella Scuola Media Statale "F. Tozzi", Montalcino, Siena.
- Anno Scolastico 1988/1989: Insegnamento della Materia: Scienze Mat. Chim. Fis. e Nat. nella Scuola Media Statale "P. Mascagni", Chiusdino, Siena.
- Anno Scolastico 1989/1990: Insegnamento della Materia: Scienze Mat. Chim. Fis. e Nat. nella Scuola Media Statale "P. Mascagni", Chiusdino, Siena.
- Anno Scolastico 1990/1991: Insegnamento della Materia: Scienze Mat. Chim. Fis. e Nat. nella Scuola Media Statale "V. Alfieri", Siena.
- Anno Scolastico 1995/1996: Insegnamento della Materia: Scienze Mat. Chim. Fis. e Nat. nella Scuola Media Statale "A. Lorenzetti", Rosia, Siena.
- Anno Scolastico 1995/1996: Insegnamento della Materia: Scienze Mat. Chim. Fis. e Nat. nella Scuola Media Statale "R. Fuci", Monteroni d'Arbia, Siena.
- Anno Scolastico 1996/1997: Insegnamento della Materia: Scienze Mat. Chim. Fis. e Nat. nella Scuola Media Statale "Mattioli", Siena.

#### Incarichi presso Università

- Anno Accademico 2002/2003: Contaminazione ambientale: caratteristiche ed effetti; n. ore 6. Salute ed Ambiente (corso di Formazione – attività didattica), Accademia Kronos, Università degli Studi della Toscana.
- Anno Accademico 2002/2003: “Il petrolio e le sue problematiche ecotossicologiche” e “Contaminazione da PAHs: casi di studio”; n. ore 10. Monitoraggio dell’Ambiente Marino Costiero (MAMCO) (Master – attività didattica), Università degli Studi di Messina.
- Anno Accademico 2002/2003: “I composti organici: Problematiche ecotossicologiche dei composti organici di sintesi e naturali”; n. ore 16. Biomonitoraggio e Gestione della Fascia Costiera (Biogefco), (Master di I livello – attività didattica), Polo Universitario Grossetano, Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 2003/2004: Bioremediation in situ ed ex situ; n. ore 10. Ambiente e Salute (Master di I livello – attività didattica), Accademia Kronos, Università degli Studi della Toscana.
- Anno Accademico 2004/2005: Tecniche di V.I.A. - Modulo 5 (modulo - contratto); n. ore 24 cfu 3; ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) regolamento di Ateneo (Università degli Studi di Siena) per la disciplina dei professori a contratto di cui al d.m. 21.5.1998 n° 242. Insegnamento: Analisi dei Siti Inquinati - Corso di Laurea Specialistica: Tecnologie di Monitoraggio e di Recupero Ambientale (sede di Follonica) - Facoltà: Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
- Gennaio 2004/Dicembre 2005: Attività didattica (n. ore 16) all’interno del Percorso Formativo “Formazione integrata di operatori del territorio e dell’ambiente per l’analisi, il monitoraggio, la gestione territoriale ed il rilevamento di parametri ed eventi ambientali” (TEAM) – Progetto SIT Calabria, (sede di Arcavacata di Rende) – Università della Calabria.
- Anno Accademico 2005/2006: Tecniche di V.I.A. - Modulo 5 (modulo - contratto); n. ore 24 cfu 3; ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) regolamento di Ateneo (Università degli Studi di Siena) per la disciplina dei professori a contratto di cui al d.m. 21.5.1998 n° 242. Insegnamento: Analisi dei Siti Inquinati - Corso di Laurea Specialistica: Tecnologie di Monitoraggio e di Recupero Ambientale (sede di Follonica) - Facoltà: Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

- Anno Accademico 2005/2006: Gestione delle Aree Naturali Protette - GESANPRO (Master di II livello - attività didattica); ai sensi dell'art. 4 - regolamento sui master universitari (Università degli Studi di Siena); Facoltà: Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
- Anno Accademico 2006/2007: Tecniche di V.I.A. - Modulo 4 (modulo - contratto); n. ore 24 cfu 3; ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) regolamento di Ateneo (Università degli Studi di Siena) per la disciplina dei professori a contratto di cui al d.m. 21.5.1998 n° 242. Insegnamento: Analisi dei Siti Inquinati - Corso di Laurea Specialistica: Tecnologie di Monitoraggio e di Recupero Ambientale (sede di Follonica) - Facoltà: Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
- Anno Accademico 2006/2007: Tecniche di Monitoraggio dell'Ambiente Marino f (modulo - contratto); n. ore 32 cfu 4; ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) regolamento di Ateneo (Università degli Studi di Siena) per la disciplina dei professori a contratto di cui al d.m. 21.5.1998 n° 242. Insegnamento: Tecniche di Monitoraggio dell'Ambiente Marino f - Curriculum: Ecologia e Gestione della Fascia Costiera - Corso di Laurea Triennale: Scienze Ambientali (sede di Follonica) - Facoltà: Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
- Anno Accademico 2007/2008: Tecniche di V.I.A. - Modulo 4 (modulo - contratto); n. ore 24 cfu 3; ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) regolamento di Ateneo (Università degli Studi di Siena) per la disciplina dei professori a contratto di cui al d.m. 21.5.1998 n° 242. Insegnamento: Analisi dei Siti Inquinati - Corso di Laurea Specialistica: Tecnologie di Monitoraggio e di Recupero Ambientale (sede di Follonica) - Facoltà: Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
- Anno Accademico 2007/2008: Tecniche di Monitoraggio dell'Ambiente Marino f (modulo - contratto); n. ore 48 cfu 4; ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) regolamento di Ateneo (Università degli Studi di Siena) per la disciplina dei professori a contratto di cui al d.m. 21.5.1998 n° 242. Insegnamento: Tecniche di Monitoraggio dell'Ambiente Marino f - Curriculum: Ecologia e Gestione della Fascia Costiera - Corso di Laurea Triennale: Scienze Ambientali (sede di Follonica) - Facoltà: Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
- Anno Accademico 2008/2009: Tecniche di V.I.A. - Modulo 4 (modulo - contratto); n. ore 24 cfu 3; ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) regolamento di Ateneo (Università degli Studi di Siena) per la disciplina dei professori a contratto di cui al d.m. 21.5.1998 n° 242. Insegnamento: Analisi dei Siti Inquinati - Corso di Laurea Specialistica: Tecnologie di Monitoraggio e di Recupero Ambientale (sede di Follonica) - Facoltà: Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
- Anno Accademico 2008/2009: Tecniche di Monitoraggio dell'Ambiente Marino f (modulo - contratto); n. ore 48 cfu 4; ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) regolamento di Ateneo (Università degli Studi di Siena) per la disciplina dei professori a contratto di cui al d.m. 21.5.1998 n° 242. Insegnamento: Tecniche di Monitoraggio dell'Ambiente Marino f - Curriculum: Ecologia e Gestione della Fascia Costiera - Corso di Laurea Triennale: Scienze Ambientali (sede di Follonica) - Facoltà: Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
- Anno Accademico 2009/2010: Tecniche di Monitoraggio dell'Ambiente Marino f (modulo - contratto); n. ore 48 cfu 4; ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) regolamento di Ateneo (Università degli Studi di Siena) per la disciplina dei professori a contratto di cui al d.m. 21.5.1998 n° 242. Insegnamento: Tecniche di Monitoraggio dell'Ambiente Marino f - Curriculum: Ecologia e Gestione della Fascia Costiera - Corso di Laurea Triennale: Scienze Ambientali (sede di Follonica) - Facoltà: Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
- Anno Accademico 2009/2010: Tecniche di Monitoraggio dell'Ambiente Marino e Terrestre (insegnamento - contratto); cfu 6; ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) regolamento di Ateneo (Università degli Studi di Siena) per la disciplina dei professori a contratto di cui al d.m. 21.5.1998 n° 242. Curriculum: Ecologia e Gestione dei Sistemi Terrestri - Corso di Laurea

Triennale: Scienze Ambientali (sede di Siena) - Facoltà: Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

- Anno Accademico 2011/2012: Tecniche di Monitoraggio dell’Ambiente Marino; n. ore 16. Valutazione Integrata della Qualità dell’Ambiente Marino, Gestione e Conservazione (Master di II Livello – attività didattica). Polo Universitario Grossetano, Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 2012/2013: Conservazione della Natura (insegnamento - contratto); n. ore 50 cfu 6; ai sensi dell'art. 23 comma 2 legge 240/2010. Corso di Laurea Triennale: Scienze Ambientali e Naturali (I-32) e nella Laurea Triennale: Scienze Biologiche - Facoltà: Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
- Anno Accademico 2013/2014: Conservazione della Natura (insegnamento - contratto); n. ore 56 cfu 6; ai sensi dell'art. 23 comma 2 legge 240/2010. Corso di Laurea Triennale: Scienze Ambientali e Naturali (I-32) e nella Laurea Triennale: Scienze Biologiche - Facoltà: Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente.
- Anno Accademico 2015/2016: Modulo Ecologia Applicata 2 MOD. DI ECOLOGIA APPLICATA 1 (insegnamento); n. ore 56 (40 + 16E) cfu 6. Corso di Laurea Triennale: Scienze Ambientali e Naturali (I-32) e nella Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali (SSD BIO/07) - Facoltà: Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente

#### **SUPPORTO E COLLABORAZIONE TECNICA ALLA DIDATTICA:**

- Anno Accademico 1991/1992: Seminario avente per tema: "I Cetacei: problematiche relative alla caccia e all'inquinamento" nel corso di Conservazione della Natura e delle sue Risorse, Corso di Laurea: Scienze Biologiche, Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 1991/1992: Seminario avente per tema: "La contaminazione da xenobiotici clorurati nel Mar Mediterraneo. Accumulo di tali contaminanti ai vertici della catena alimentare marina." nel corso di Ecologia Applicata, Corso di Laurea: Scienze Biologiche, Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 1992/1993: Seminario avente per tema: "Indagini ecotossicologiche in 3 specie di Cetacei Mediterranei. Confronto tra le concentrazioni di contaminanti in esemplari spiaggiati e in esemplari campionati tramite biopsia ed in presunto buono stato di salute" nel corso di Ecologia Applicata, Corso di Laurea: Scienze Biologiche, Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 1993/1994: Seminario avente per tema: "Contaminazione dell'ambiente marino, in particolare del Mar Mediterraneo, da composti xenobiotici clorurati. Problematiche relative ai Cetacei" nel corso di Ecologia Applicata, Corso di Laurea: Scienze Biologiche, Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 1995/1996: Seminari aventi per tema: "La contaminazione antropica" e "Lo studio tossicologico del Mar Mediterraneo e dei Mammiferi marini che vi vivono" nel corso di Didattica delle Scienze Naturali, Corso di Laurea: Scienze Naturali, Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 1994/1995: Lezione avente per tema: "I Cetacei: accumulo di contaminanti organoclorurati e loro risposte detossificanti" nel Master Universitario: Gestione della Qualità dell'Ambiente, Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 1995/1996: Seminario avente per tema: "I Mammiferi marini: specie "a rischio" da salvaguardare" nel corso di Ecologia Applicata, Corso di Laurea: Scienze Biologiche, Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 1996/1997: Seminario avente per tema: "Lo studio e la conservazione delle specie a rischio: il caso dei Mammiferi marini" nel corso di Ecologia Applicata, Corso di Laurea: Scienze Biologiche, Università degli Studi di Siena.

- Anni Accademici 1995/1996, 1996/1997, 1997/1998 e 1998/1999: Lezioni pratiche sull'estrazione dei residui organoclorurati (16 ore) nel corso di Ecologia Applicata, Corso di Laurea: Scienze Biologiche, Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 1998/1999: Lezioni teoriche e pratiche sui contaminanti ambientali (24 ore) nel corso di Ecologia Applicata, Corso di Laurea: Scienze Ambientali, Università degli Studi della Toscana.
- Anno Accademico 1998/1999: Componente della Commissione per gli esami di profitto della materia Ecologia Applicata, Corso di Laurea: Scienze Ambientali, Università degli Studi della Toscana.
- Giugno-Agosto 1999: Esperta Biologa nei Corsi estivi del Comune di Siena del Progetto di studio d'ambiente "La città magica ed il bosco incantato".
- Giugno-Agosto 2000: Esperta Biologa nei Corsi estivi del Comune di Siena del Progetto di studio d'ambiente "La città magica ed il bosco incantato".
- Giugno-Agosto 2001: Esperta Biologa nei Corsi estivi del Comune di Siena del Progetto di studio d'ambiente "La città magica ed il bosco incantato".
- Anno Accademico 2001/2002: Seminario con Escursione Didattica (12 ore) sulla "Conservazione dei Cetacei" nel corso di Conservazione della Natura e delle sue Risorse I, Corso di Laurea: Scienze Ambientali, Università degli Studi di Siena.
- Giugno-Agosto 2002: Esperta Biologa nei Corsi estivi del Comune di Siena del Progetto di studio d'ambiente "La città magica ed il bosco incantato".
- Anno Accademico 2002/2003: Seminario con Escursione Didattica (17 ore) sulla "Conservazione dei Cetacei" nel corso di Conservazione della Natura e delle sue Risorse I, Corso di Laurea Triennale: Scienze Ambientali, Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 2002/2003: Seminari aventi per tema: "Petrolio e PAHs: Caratteristiche ed effetti" e "Applicazione della statistica per la discussione di un set di dati tossicologici" nel corso "Valutazione degli impatti ecotossicologici", Corso di Laurea Triennale: Scienze Ambientali, Università degli Studi di Siena.
- Giugno-Agosto 2003: Esperta Biologa nei Corsi estivi del Comune di Siena del Progetto di studio d'ambiente "La città magica ed il bosco incantato".
- Anno Accademico 2003/2004: Seminari aventi per tema: "Petrolio e PAHs: Caratteristiche ed effetti" e "Applicazione della statistica per la discussione di un set di dati tossicologici" nel corso Valutazione degli impatti ecotossicologici, Corso di Laurea Triennale: Scienze Ambientali, Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 2003/2004: Lezione teorica (2 ore) con Escursione Didattica (1 giorno) sulla "Conservazione dei Cetacei" nel corso di Conservazione della Natura e delle sue Risorse I, Corso di Laurea Triennale: Scienze Ambientali, Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 2004/2005: Lezione teorica (2 ore) con Escursione Didattica (2 giorni) sulla "Conservazione dei Cetacei" nel corso di Conservazione della Natura e delle sue Risorse I, Corso di Laurea Triennale: Scienze Ambientali, Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 2005/2006: Lezione teorica (2 ore) aventi per tema: "Cetacei: Ecologia, evoluzione ed adattamento" nel corso di Ecologia, Corso di Laurea Triennale: Scienze Biologiche, Università degli Studi di Siena.
- 11-22 Settembre 2006: Lezioni teoriche (10 ore) all'interno del Modulo "Biomarkers" aventi per tema: "Cetacei come bioindicatori", "Cetacei ecologia e adattamento" e "Saggi ecotossicologici" nel corso del Progetto CRESCOMA "Formazione di figure professionali specializzate nel controllo delle matrici ambientali ed alimentari e nella valutazione dei sistemi di qualità finalizzati alla rintracciabilità ed alla sicurezza delle produzioni". Vibo Valentia (VV), Italia.



- Marzo 2007: Insegnamento presso la Scuola Secondaria di I grado “S. Bernardino da Siena” durante la settimana pedagogica.
- Febbraio 2011: Lezione teorica (2 ore) avente per tema: “Tecniche di monitoraggio ecotossicologico sia su individui *free-ranging* sia spiaggiati” nel Corso di Tecniche e metodologie per lo studio di Cetacei e tartarughe marine, Museo di Storia Naturale, La Specola, Firenze.
- 28-29 Settembre 2012: Attività di docenza (1 ora) nel corso *Inquinamento ambientale e sicurezza alimentare: analisi del rischio* a cura della Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva con l'intervento “Xenobiotici clorurati: presenza ed effetti in top-predatos marini”. Sulmona (AQ).
- 19 Marzo 2014: Seminario (2 ore) avente per tema: “Cetacei del Mar Mediterraneo: indicatori della qualità ambientale” per gli studenti della Scuola Secondaria di I grado. Acquario di Talamone.
- 17 Aprile 2014: Seminario (2 ore) avente per tema: “Utilizzo di top-predators per la valutazione della qualità dell'ambiente marino” nel Corso di Dottorato in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo presso il CISMAR di Saline di Tarquinia.
- 25 Giugno 2014: Seminario (2 ore) avente per tema: “I cetacei come indicatori della qualità dell'ambiente mare: la ricerca oggi” nel Corso di Dottorato in Scienze della Terra, Ambientali e Polari (a.a. 2014/2015), Università degli Studi di Siena.
- 29 Luglio 2014: Attività di docenza (6 ore) in occasione del Servizio Formazione – Aggiornamento del Personale – Eduzione Sanitaria “Sorveglianza sanitaria dei cetacei spiaggiati lungo le coste della Sardegna” con l'intervento “Indagini ecotossicologiche per il monitoraggio e la tutela dei cetacei: i dati dei campionamenti della Sardegna”, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, Sassari.
- Novembre 2014: Seminario (4 ore) “Studi ecotossicologici nei cetacei: i POPs e loro ruolo negli spiaggiamenti”, Corso di Alta Formazione in “I cetacei del Mediterraneo: conservazione e gestione integrata”, Università di Padova, Palazzo Grazi - Chioggia.
- Anno Accademico 2014/2015: Lezioni teoriche (6 ore) aventi per tema: “Contaminanti organici e loro effetti sui mammiferi marini” nel corso di Effetti Biologici degli Inquinanti, Corso di Laurea Triennale: Scienze Ambientali e Naturali - Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 2014/2015: Lezioni teoriche (8 ore) aventi per tema: “Cetacei: ecologia e adattamento” nel corso di Ecologia, Corso di Laurea Triennale: Scienze Biologiche – Università degli Studi di Siena.
- Anno Accademico 2015/2016: Lezioni teoriche (2 ore) aventi per tema: “Contaminanti organici e loro effetti” nel corso di Effetti Biologici degli Inquinanti, Corso di Laurea Triennale: Scienze Ambientali e Naturali - Università degli Studi di Siena.

#### COMMISSIONI DIDATTICHE

- Ha fatto parte di Commissioni di valutazione per l'assegnazione di contratti, borse di studio ed assegni di ricerca.
- Ha fatto parte di Commissioni d'esame, supplementari a quelle di cui è stata titolare
- Ha fatto parte di Commissioni di Laurea per i Corsi di Laurea Triennale in: Scienze Ambientali, Scienze Naturali, Scienze Biologiche, Scienze Ambientali e Naturali; e per i Corsi di Laurea Specialistica in: Biodiversità Ecologia ed Evoluzione, Tecnologie di Monitoraggio e Recupero Ambientale, Tecniche di Analisi degli Impatti Ambientali; e per il Corso di Laurea Magistrale in: Ecotossicologia e Sostenibilità Ambientale.

### 13. TESI DI LAUREA

- Correlatore nella Tesi di Laurea della Dr. Donatella Taccioli dal Titolo: “Rapporto tra i livelli di organoclorurati e l'età in *Stenella coeruleoalba*”. Anno Accademico 1994-1995.
- Correlatore nella Tesi di Laurea della Dr. Anna Rosa Valencich dal Titolo: "Utilizzo di biomarkers non distruttivi nello studio dell'*Otaria flavescens* nella costa argentina”. Anno Accademico 1997-1998.
- Correlatore nella Tesi di Laurea della Dr. Anna Caruso dal Titolo: “Idrocarburi policiclici aromatici (PAHs) in biopsie cutanee di *Balaenoptera physalus* e di *Stenella coeruleoalba* del Mar Ligure Occidentale”. Università di Bologna. Anno Accademico 1998-1999.
- Correlatore nella Tesi di Laurea della Dr. Daniela Bucalossi dal Titolo: “Accumulo di idrocarburi policiclici aromatici in esemplari di leone marino (*Otaria flavescens*) dell'Atlantico sud-occidentale”. Anno Accademico 1998-1999.
- Correlatore nella Tesi di Laurea del Dr. Giovanni Neri dal Titolo: “Variazioni interspecifiche nell'accumulo di organoclorurati e nell'attività delle monoossigenasi a funzione mista in Cetacei del Mediterraneo”. Anno Accademico 1998-1999.
- Correlatore nella Tesi di Laurea della Dr. Monica Martini dal Titolo: “Indagini ecotossicologiche su campioni non distruttivi della testuggine palustre Europea (*Emys orbicularis*)”. Anno Accademico 1999-2000.
- Correlatore nella Tesi di Laurea del Dr. Aureliano Ciervo dal Titolo: “Idrocarburi policiclici aromatici in carpe (*Cyprinus carpio*) mantenute in “cages” nel bacino idrografico del Fiume Agri (Basilicata)”. Anno Accademico 2000-2001.
- Correlatore nella Tesi di Laurea della Dr. Barbara Duchini dal Titolo: “Indagini ecotossicologiche in Cetacei del Mar Mediterraneo”. Anno Accademico 2000-2001.
- Correlatore nella Tesi di Laurea della Dr. Tiziana Malatesta dal Titolo: “Modelli teorici per la stima del pericolo potenziale da organoclorurati in *Stenella coeruleoalba* del Mar Mediterraneo”. Anno Accademico 2001-2002.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Barbara Nani dal Titolo: “Validazione della biopsia cutanea come metodo non distruttivo per analisi ecotossicologiche sulla balenottera comune (*Balaenoptera physalus*) del Mar Mediterraneo”. Corso di Laurea in Scienze Naturali. Anno Accademico 2001-2002.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Serena Porcelloni dal Titolo: “Idrocarburi policiclici aromatici in esemplari di *Solea vulgaris* campionati nell'area limitrofa ad una piattaforma off-shore del mar Adriatico”. Anno Accademico 2002-2003.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Moira Migliorucci dal Titolo: “Modelli teorici per la stima del pericolo potenziale da idrocarburi policiclici aromatici nel leone marino (*Otaria byronia*) delle coste dell'Argentina”. Anno Accademico 2002-2003.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Silvia Maltese dal Titolo: “Indagini di laboratorio per valutare l'accumulo di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) in esemplari di *Cyprinus carpio*”. Anno Accademico 2002-2003.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Elisabeth Selvaggi dal Titolo: “Metodi di campionamento non distruttivi in cetacei mediterranei per lo studio dei livelli di organoclorurati e di elementi in tracce”. Anno Accademico 2002-2003.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Nicoletta Patrizi dal Titolo: “Contaminanti organoclorurati e Cetacei del Mar Mediterraneo: applicazione e validazione di modelli teorici per la stima del pericolo tossicologico della *Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833). Anno Accademico 2003-2004.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Giacomo Stefanini dal Titolo: “Due nuovi bioindicatori, *Balanus perforatus* (Brughiere, 1789) e *Balanus trigonus* (Darwin, 1854): messa a punto di metodologie di biomarkers per la valutazione dell'impatto di attività

- estrattive off-shore”. Laurea Specialistica in Biodiversità, Ecologia ed Evoluzione. Anno Accademico 2003-2004.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Roberta Canneri dal Titolo: “Messa a punto ed applicazione di Biomarkers in bioindicatori ittici per il monitoraggio ecotossicologico di due aree mediterranee interessate da attività estrattive off-shore”. Laurea in Scienze Biologiche. Anno Accademico 2005-2006.
  - Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Martina Bartolini dal Titolo: “Validazione della biopsia cutanea come metodo non invasivo di campionamento per la valutazione di contaminanti organoclorurati in esemplari di *Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833)”. Laurea in Scienze Naturali. Anno Accademico 2005-2006.
  - Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Lucia Mazzi dal Titolo: “Cetacei spiaggiati del Mar Mediterraneo: livelli di xenobiotici organoclorurati e valutazione dello stress tossicologico di *Stenella coeruleoalba* (Meyen 1833).” Laurea in Scienze Naturali. Anno Accademico 2005-2006.
  - Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Silvia Maltese dal Titolo: “Indagini ecotossicologiche in *Physeter catodon* (Linnaeus, 1758) in 5 aree dell’Oceano Pacifico mediante l’utilizzo di biopsie cutanee”. Laurea Specialistica Tecnologie di Analisi degli Impatti Ecotossicologici. Anno Accademico 2005-2006.
  - Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Valentina Gargiulo dal Titolo: “Biomarkers per la valutazione del pericolo tossicologico da distruttori endocrini (EDCs) in Cetacei del Mediterraneo mediante tecniche di campionamento non letali (biopsie cutanee)”. Laurea Specialistica in Biodiversità, Ecologia ed Evoluzione. Anno Accademico 2006-2007.
  - Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Sceida Khacheh dal Titolo: “Trend temporale della contaminazione da organoclorurati in biopsie cutanee di *Stenella coeruleoalba* (Meyen 1833) nel Santuario Pelagos. Realizzazione di un database”. Laurea Specialistica in Biodiversità, Ecologia ed Evoluzione. Anno Accademico 2006-2007.
  - Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Lucia Coppo dal Titolo: “Valutazione della presenza del recettore degli androgeni (AR) e dei citocromi P450 1A1 e 2B in colture cellulari di fibroblasti e biopsie cutanee di cetacei”. Laurea Specialistica in Tecnologie di Analisi degli Impatti Ecotossicologici. Anno Accademico 2006-2007.
  - Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Irene Faeti dal Titolo: “Valutazione dell’induzione del citocromo P450 1A1 in colture cellulari di fibroblasti di balenottera comune trattate con una miscela di organoclorurati mediante la tecnica dell’immunofluorescenza indiretta”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2006-2007.
  - Relatore della Tesi di Laurea del Dr. Giulio Bracalente dal Titolo: “Messa a punto di un biomarker, le porfirine, e valutazione dei livelli di contaminanti organoclorurati in fegato e feci di cetacei spiaggiati”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2007-2008.
  - Relatore della Tesi della Dr. Maria Luisa Vannuccini dal Titolo: “La balenottera comune (*Balaenoptera physalus*) spiaggiata nel gennaio del 2008 lungo le coste della Giannella (Toscana): recupero dell’esemplare deceduto, necropsia, indagini di laboratorio”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2007-2008.
  - Relatore della Tesi di Laurea del Dr. Enrico Guarguaglini dal Titolo: “Validazione della gambusia (*Gambusia affinis*) per la valutazione della contaminazione da Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) delle acque di produzione di impianti di estrazione on-shore e off-shore”. Laurea Triennale in Scienze Naturali. Anno Accademico 2007-2008.
  - Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Carmela Catarinella dal Titolo: “Review sulla contaminazione da idrocarburi organoclorurati in esemplari spiaggiati di *Stenella*

*Coeruleoalba* (Meyen, 1833) del Tirreno settentrionale (Mar Mediterraneo)”. Laurea Triennale in Scienze Naturali. Anno Accademico 2007-2008.

- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Letizia Marretti dal Titolo: “L'espressione del gene Citocromo P450 1A in due popolazioni mediterranee del cetaceo *Stenella coeruleoalba*”. Laurea Triennale in Scienze Naturali. Anno Accademico 2008-2009.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Chiara Nicosia dal Titolo: “Messa a punto della tecnica dell'immunofluorescenza indiretta su fibroblasti di stenella striata (*Stenella coeruleoalba*) del Mar Mediterraneo per valutare la suscettibilità intraspecifica ai ai principali contaminanti ambientali”. Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Anno Accademico 2008-2009.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Susanna Mazzoni dal Titolo: “Utilizzo della gambusia (*Gambusia affinis*) per la valutazione della tossicità della miscela di concimi organici "MCO N-P 3/3" prodotta da due aziende del comprensorio del cuoio toscano (Tecnoambiente S.p.A. e Cuoidepur S.p.A.)”. Laurea Specialistica in Tecnologie di Monitoraggio e Recupero Ambientale. Anno Accademico 2008-2009.
- Correlatore della Tesi di Laurea del Dr. Alessandro Biscaro dal Titolo: “Indagini anatomo-patologiche ed ecotossicologiche su Cetacei Odontoceti spiaggiati lungo le coste italiane dal 2004 al 2008”. Laurea Specialistica in Biologia Marina. Anno Accademico 2008-2009.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Linda Turba dal Titolo: “Indagini anatomo-patologiche ed ecotossicologiche su due esemplari di *Balaenoptera physalus* spiaggiati lungo le coste italiane: un approccio integrato”. Laurea Specialistica in Biologia Marina. Anno Accademico 2008-2009.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Silvia Picci dal Titolo: “Messa a punto della metodica della perossidazione lipidica in colture cellulari di fibroblasti di stenella striata (*Stenella coeruleoalba*)”. Laurea Triennale in Scienza Ambientali. Anno Accademico 2008-2009.
- Relatore della Tesi di Laurea del Dr. Alessio Marchioni dal Titolo: “Valutazione dello stato tossicologico del tursiope (*Tursiops truncatus*) del Tirreno settentrionale: analisi degli esemplari spiaggiati”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2008-2009.
- Relatore della Tesi di Laurea del Dr. Daniele Coppola dal Titolo: “Valutazione di sostanze potenzialmente tossiche in campi da calcio sintetici e loro biodisponibilità”. Laurea Specialistica in Tecnologie di Monitoraggio e Recupero Ambientale. Anno Accademico 2008-2009.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Sabrina Vitaro dal Titolo: “Valutazione dell'induzione del Citocromo P450 1A1 e 2B in colture cellulari di fibroblasti di *Balaenoptera edeni* e *Delphinus capensis* del Golfo di California (Messico)”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2008-2009.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Martina Bartolini dal Titolo: “Valutazione dello stato tossicologico del *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821) del Mar Mediterraneo e del Mar di Cortez: messa a punto di metodologie innovative di diagnosi eco tossicologica su biopsie cutanee”. Laurea Specialistica in Tecnologie di Analisi degli Impatti Ecotossicologici. Anno Accademico 2008-2009.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Lucia Mazzi dal Titolo: “Indagini ecotossicologiche su due specie di Cetacei Mysticeti del Mar di Cortez: la balenottera comune (*Balaenoptera physalus*) e la balenottera di Bryde (*Balaenoptera edeni*)”. Laurea Specialistica in Tecnologie di Analisi degli Impatti Ecotossicologici. Anno Accademico 2008-2009.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Claudia Biliotti dal Titolo: “Monitoraggio della popolazione di capre (*Capra hircus*) dell'Isola di Montecristo: analisi ecotossicologiche su

campioni di feci”. Laurea Specialistica in Tecnologie di Monitoraggio e Recupero Ambientale. Anno Accademico 2008-2009.

- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Chiara Pellegrini dal Titolo: “Monitoraggio del ciclo riproduttivo del Gabbiano Corso (*Larus audouinii*) nidificante sull’Isola di Pianosa: analisi eco tossicologiche su campioni di uova”. Laurea Specialistica in Tecnologie di Monitoraggio e Recupero Ambientale. Anno Accademico 2008-2009.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Simonetta Castellani dal Titolo: “Il campionamento in ambiente marino-costiero ai sensi del D.Lgs N. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni”. Laurea Specialistica in Tecnologie di Monitoraggio e Recupero Ambientale. Anno Accademico 2008-2009.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Sara Pierini dal Titolo: “Stenella striata (*Stenella coeruleoalba*) del Santuario Pelagos (anno 2007): analisi degli avvistamenti nell’ambito delle attività di *Whale Watch* e stato tossicologico degli esemplari campionati tramite biopsia cutanea”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2009-2010.
- Relatore della Tesi di Laurea del Dr. Matteo Vallini dal Titolo: “Ratto nero (*Rattus rattus*) sull’Isola di Montecristo: monitoraggio della densità di popolazione per l’eradicazione”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2009-2010.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Ivana Donadio dal Titolo: “Indagini genetiche su 7 specie di cetacei del Mar Mediterraneo e del Mar di Cortez. Valutazione dello stato ecotossicologico di esemplari di capodoglio (*Physeter macrocephalus*)”. Laurea Specialistica in Biodiversità, Ecologia ed Evoluzione. Anno Accademico 2009-2010.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Chiara Marini dal Titolo: “Tursiope (*Tursiops truncatus*, Montagu, 1821): stato tossicologico delle popolazioni dell’alto Tirreno dal 2001 al 2010”. Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio. Anno Accademico 2009-2010.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Francesca Schillaci dal Titolo: “Immunofluorescenza indiretta su colture cellulari di fibroblasti di Cetacei per la valutazione della risposta della proteina MIC-A”. Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Anno Accademico 2009-2010.
- Relatore della Tesi di Laurea del Dr. Simone Rizzuto dal Titolo: “Stato ecotossicologico di sei diverse specie di Cetacei campionate nel Mar di Cortez (Messico)”. Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Anno Accademico 2009-2010.
- Relatore della Tesi di Laurea del Dr. Francesco Pazzini dal Titolo: “Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*) sull’Isola di Pianosa: monitoraggio della predazione su specie a rischio”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2009-2010.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Emanuela Cappello dal Titolo: “Presenza e risposta di un gene (MIC-A) del complesso MHC per valutare lo stato immunitario di alcune specie di Cetacei”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2009-2010.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Yuliya Patylitsyna dal Titolo: “Livelli di organoclorurati in biopsie cutanee di sei diverse specie di Cetacei campionate nel Mar di Cortez (Messico)”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2009-2010.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Romaney Pinnock dal Titolo: “Evaluation of the ecotoxicological status of four cetacean species in the Gulf of California, Mexico”. Laurea Specialistica in Biodiversità, Ecologia ed Evoluzione. Anno Accademico 2009-2010.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Federica Sirignano dal Titolo: “Livelli di Xenobiotici Clorurati, Idrocarburi Policiclici Aromatici ed Elementi in Tracce in esemplari di Cetacei e tartarughe marine spiagghiate in Campania nel periodo Aprile-Settembre 2010”. Laurea Specialistica in Biodiversità, Ecologia ed Evoluzione. Anno Accademico 2009-2010.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Valeria Fazzi dal Titolo: “Valutazione della risposta del citocromo P450 1A1 e 2B e del gene MICA in colture cellulari di fibroblasti di Cetacei

del Golfo di California (Messico)”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2009-2010.

- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Eva Stasi dal Titolo: “Tursiope (*Tursiops truncatus*) dell’area toscana: analisi degli avvistamenti nell’ambito delle attività CE.TU.S. e stato tossicologico degli esemplari spiaggiati”. Laurea Specialistica in Biodiversità, Ecologia ed Evoluzione. Anno Accademico 2010-2011.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Silvia Picci dal Titolo: “Valutazione delle risposte della proteina MIC-A come target di immunosoppressione di alcune specie di cetacei”. Laurea Magistrale in Monitoraggio e Gestione dell’Ambiente Marino. Anno Accademico 2010-2011.
- Co-tutor della Tesi di Dottorato della Dr. Silvia Maltese dal Titolo: “Indagini ecotossicologiche in differenti specie di Cetacei: un approccio integrato attraverso le analisi di biomarker e dei livelli di contaminanti liposolubili”. Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Applicate all’Ambiente XXIV Ciclo. Anno Accademico 2010-2011.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Elisa Particelli dal Titolo: “Indagini ecotossicologiche su sette esemplari di capodoglio (*Physeter macrocephalus*, 1758 Linnaeus), spiaggiatisi presso il promontorio garganico (Puglia)”. Laurea Magistrale in Monitoraggio e Gestione dell’Ambiente Marino. Anno Accademico 2010-2011.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Maddalena Manganelli dal Titolo: “Analisi di xenobiotici clorurati e di idrocarburi policiclici aromatici per valutare lo stato tossicologico di tre specie di Odontoceti costieri del Queensland, Australia”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2010-2011.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Daiana Nannetti dal Titolo: “Trend temporale della contaminazione da composti organoclorurati in esemplari *free-ranging* di *Balaenoptera physalus* (Linnaeus, 1758) campionati nel mar Mediterraneo”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2010-2011.
- Correlatore della Tesi della Dr. Chiara Nicosia dal Titolo: “Sviluppo di nuovi biomarkers di espressione genica all’esposizione a bisfenolo A (BPA) e acido perfluorooctanoico (PFOA) in tre specie di cetacei odontoceti (*Physeter macrocephalus*, *Tursiops truncatus*, *Orcinus orca*). Laurea Magistrale in Monitoraggio e Gestione dell’Ambiente Marino. Anno Accademico 2010-2011.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Paola Papi dal Titolo: “Conoscere e gestire le specie alloctone all’Isola d’Elba: il caso del muflone (*Ovis orientalis musimon*), specie introdotta a scopo venatorio. Laurea in Scienze Biologiche. Anno Accademico 2010-2011.
- Correlatore della Tesi di Laurea del Dr. Simone Rizzuto dal Titolo: “Biopsie cutanee per la valutazione dello stato ecotossicologico del grande squalo bianco (*Carcharodon carcharias*) campionato a Dyer Island (Sud Africa)”. Laurea Magistrale in Monitoraggio e Gestione dell’Ambiente Marino. Anno Accademico 2011-2012.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Giulia Grassini dal Titolo: “Livelli di organoclorurati (HCB, DDTs e PCBs) in esemplari di *Caretta caretta* spiaggiati lungo la costa Toscana”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2011-2012.
- Correlatore della Tesi di Laurea del Dr. David Gorelli dal Titolo: “Livelli di contaminanti organoclorurati e di idrocarburi policiclici aromatici in campioni di sangue prelevati da esemplari di *Caretta caretta*”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2011-2012.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Matilde Ballini dal Titolo: “Tartaruga marina *Dermochelys coriacea*: prime indagini ecotossicologiche nel Mar Mediterraneo”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali. Anno Accademico 2011-2012.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Francesca Schillaci dal Titolo: “Indagini ecotossicologiche su specie di elasmobranchi “Top predators” del Mediterraneo”. Laurea

Magistrale in Monitoraggio e Gestione dell’Ambiente Marino. Anno Accademico 2011-2012.

- Correlatore della Tesi di Laurea del Dr. Federico Nunziata dal Titolo: “Trend di contaminazione da organoclorurati in esemplari di stenella striata (*Stenella coeruleoalba*) spiaggiati lungo le coste italiane nel periodo 1985-2013”. Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Anno Accademico 2012-2013.
- Relatore della Tesi di Laurea del Dr. Matteo Maccanti dal Titolo: “Spiaggiamento anomalo di stenella striata (*Stenella coeruleoalba*) nel periodo gennaio-marzo 2013: correlazione tra la morte e lo stato tossicologico da OCs degli esemplari”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2012-2013.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Elena Ferrari dal Titolo: “Effetti dei contaminanti sul sistema immunitario dei cetacei, ‘Le Sentinelle del Mare’. Il caso di studio del gene MIC-A sui fibroblasti di balenottera comune (*Balaenoptera physalus*)”. Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Anno Accademico 2012-2013.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Francesca Capanni dal Titolo: “Valutazione dei livelli di idrocarburi policiclici aromatici in esemplari di foca monaca (*Monachus monachus*) della Grecia, specie ‘Critically Endangered’ del Mar Mediterraneo”. Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Anno Accademico 2012-2013.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Alice Bartalini dal Titolo: “Valutazione dello stato tossicologico da organo clorurati della popolazione di tursiopi (*Tursiops truncatus*) del Golfo di Ambracia (Grecia Ionica)”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali. Anno Accademico 2012-2013.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Susi Bini dal Titolo: “Tecniche biometriche e necroscopiche nella tartaruga *Caretta caretta*”. Laurea Triennali in Scienze Ambientali EcoGeFCo. Anno Accademico 2012-2013.
- Relatore della Tesi di Laurea della Dr. Sabrina Vitaro dal Titolo: “Trend temporale della contaminazione da DDT e PCB in esemplari di balenottera comune del bacino mediterraneo”. Laurea Magistrale in Monitoraggio e Gestione dell’Ambiente Marino. Anno Accademico 2013-2014.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Costanza Formigaro dal Titolo: “Stato tossicologico di esemplari di foca monaca (*Monachus monachus*, Hermann 1779) della Grecia, specie *critically endangered* del Mar Mediterraneo”. Laurea Magistrale in Biologia Marina, Università di Bologna. Anno Accademico 2013-2014.
- Relatore della Tesi di Laurea del Dr. Niccolò Francini dal Titolo: “Valutazione dei livelli di organo clorurati in esemplari di foca monaca (*Monachus monachus*) della Grecia. Specie “*Critically endangered*” del Mar Mediterraneo”. Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Anno Accademico 2013-2014.
- Correlatore della Tesi di Laurea del Dr. Iacopo Vanzetto dal Titolo: “Valutazione della risposta del MIC-A in colture cellulari di fibroblasti di cetaceo e di uomo, trattate con metilmercurio ed organoclorurati”. Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Anno Accademico 2013-2014.
- Relatore della Tesi di Laurea del Dr. Paolo Berni dal Titolo: “Esemplari di *Caretta caretta* spiaggiati lungo la costa toscana: valutazione dei livelli di organoclorurati”. Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Anno Accademico 2013-2014.
- Co-tutor della Tesi di Dottorato del Dr. Daniele Coppola dal Titolo: “Indagini ecotossicologiche nelle subpopolazioni orientali del Nord Pacifico di megattera (*Megaptera novaeangliae*) e di balena grigia (*Eschrichtius robustus*): valutazione di contaminanti organici persistenti e del citocromo P450”. Scuola di Dottorato in Scienze della Terra, Ambientali e Polari XXVII Ciclo. Anni 2012-2014.

- Relatore della Tesi di Laurea del Dr. Filippo Turillazzi dal Titolo: “Livelli di organoclorurati negli esemplari di capodoglio (*Physeter macrocephalus*) spiaggiati lungo la costa adriatica (Marche) nel settembre 2014”. Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Anno Accademico 2013-2014.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Agnese Vania dal Titolo: “Valorizzazione di un esemplare vivo di grampo (*Grampus griseus*) per indagini ecotossicologiche”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali. Anno Accademico 2014-2015.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Guia Consales dal Titolo: “Valorizzazione di un esemplare piaggiato vivo di stenella striata (*Stenella coeruleoalba*) per indagini ecotossicologiche”. Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Anno Accademico 2014-2015.
- Correlatore della Tesi di Laurea del Dr. Piero Berti dal Titolo: “Livelli di xenobiotici clorurati in esemplari di *Caretta caretta* spiaggiatisi in Campania nell’anno 2014”. Laurea Triennale in Scienze Biologiche. Anno Accademico 2014-2015.
- Correlatore della Tesi di Laurea del Dr. Saverio Francini dal Titolo: “Indagini ecotossicologiche su due esemplari di tursiope (*Tursiops truncatus*) ospitati nel Parco Acquatico di Zoomarine (Roma)”. Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali. Anno Accademico 2014-2015.
- Correlatore della Tesi di Laurea della Dr. Carlotta Ciofi dal Titolo: “Spiaggiamenti di massa di capodoglio (*Physeter macrocephalus*) lungo le coste italiane: indagini tossicologiche a confronto sugli esemplari della Puglia (2009) e delle Marche (2014). Anno Accademico 2014-2015.

#### 14. MEMBERSHIPS

- ❖ *Accademia dei Fisiocritici di Siena*
- ❖ *ACCOBAMS*
- ❖ *Centro Studi Cetacei*
- ❖ *Ordine Nazionale dei Biologi*
- ❖ *Scientific Commettee of International Whaling Commission (IWC)*
- ❖ *Società Italiana di Biologia Marina (SIBM)*
- ❖ *Società Italiana di Ecologia (SItE)*
- ❖ *Società Italiana di Scienze Naturali*
- ❖ *Society of Ecotoxicology and Environmental Safety (SECOTOX)*
- ❖ *Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)*
- ❖ *Society for Marine Mammalogy (SMM)*
- ❖ *Tethys Institute*

#### 15. PREMI, RAPPRESENTANZE E CARICHE ONORARIE

- Membro del Comitato Direttivo del Centro Studi Cetacei, Italia (2005-2007).
- Referee Ufficiale della Rivista Scientifica *Marine Ecology Progress Series* e *Chemosphere*.
- Referee Occasionale delle Riviste Scientifiche *Environmental Science and Technology*, *Environmental Pollution* e *Science of the Total Environment*.
- Membro Invitato dell’EEIU (Eco-Ethics International Union) dall’Editor MEPS il 19/10/1998.
- Selezionata per la 17° Edizione di *Who’s Who in the World* 2000.
- Autore Invitato per la pubblicazione del numero speciale *The control of marine pollution: current status and future trend* nella rivista *“International Journal of the Environment and Pollution*.
- Selezionata per la 29° Edizione di *Dictionary of International Biography* 2001.



- Selezionata per la 19° Edizione di *Who's Who in the World* 2002.
- Selezionata per la 6° Edizione di *Who's Who in Science and Engineering* 2002-2003.
- Selezionata come prima autrice di una delle 5 letture più rilevanti nel mondo su *Cetaceans and Pollutants* (sito web: [http://cathar.tesag.jcu.edu.au/~tgpjc/EV3203/EV3203\\_workbook.html](http://cathar.tesag.jcu.edu.au/~tgpjc/EV3203/EV3203_workbook.html)).
- Selezionata dal National Marine Mammal Laboratory sia nell'Agosto 1997 con l'articolo: "Marsili et al. (1997) *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 151(1-3): 273-282" sia nell'Ottobre 1997 con l'articolo: "Marsili & Focardi (1997) *Environm. Monit. Assess.* 45(2): 129-180".
- Selezionata nel "*Current Awareness in Biomedicine, Tissue Culture Publication*" nel Gennaio 2001 con l'articolo Marsili et al. (2000) *Mar. Environ. Res.*, 50(1-5): 523-526.
- Rappresentante degli assegnisti di ricerca presso il Consiglio di Dipartimento, anno 2000-2001.
- Responsabile Struttura Org. Primo Livello del Laboratorio di Gas-Cromatografia, Università degli Studi di Siena dall'01/01/2003 al 31/12/2004.
- Componente della Delegazione Italiana al Comitato Scientifico dell'International Whaling Commission: Anno 2003 (Berlino - Germania), 2004 (Sorrento - Italia), 2005 (Corea), 2006 (Saint Kitts and Nevis - Caraibi), 2007 (Alaska), 2008 (Cile), 2009 (Madeira - Portogallo).
- Nomina Ministeriale nel Consiglio Direttivo del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano per il quinquennio 2007-2011.
- Nomina del Consiglio Direttivo del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano nel Comitato Scientifico del Parco dal 2007 al 2011.
- Nomina del Consiglio Direttivo del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano come Rappresentante nella Commissione Scientifica dell'Osservatorio Toscano dei Cetacei dal 2008 al 2015.
- Nomina nel Comitato Tecnico-Scientifico dell'Osservatorio Toscano dei Cetacei come rappresentante del PNAT dal 2009 al 2015.
- Nomina nel Comitato Scientifico per il Museo della Biodiversità di Monticiano (SI) dal 2009.
- Rappresentante del Personale Tecnico Amministrativo presso il Consiglio di Dipartimento di Scienze Ambientali da 01 Ottobre 2010 al 30 Settembre 2012.
- Referente del Master di II Livello "Valutazione Integrata della Qualità dell'Ambiente Marino e Costiero, Gestione e Conservazione", Università di Siena, Anno Accademico 2011-2012.
- Rappresentante del Personale Tecnico Amministrativo presso il Consiglio di Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dal 01 Dicembre 2012 al 31 Ottobre 2015. Provvedimento attivazione: D.R. n. 1835 del 29/11/2012.
- Nomina Ministeriale nel "tavolo integrato di coordinamento della rete nazionale spiaggiamenti mammiferi marini" con decreto direttoriale congiunto del Ministero della Salute, Direzione Generale della Sanità animale e dei farmaci veterinari e del Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio, Direzione Generale per la Protezione della Natura e del Mare, in qualità di Esperto scientifico in materia di Ecofisiologia dei cetacei ed ecotossicologia dal Marzo 2013.
- Consegna del Diploma come nuovo Accademico dell'Accademia dei Fisiocritici di Siena nel 323° Anno Fisiocritico, Siena, 31 Maggio 2013.
- Assegnazione del **Premio Internazionale La Mimosa d'Oro** da parte dell'Associazione Donne Ambientaliste "per l'impegno scientifico, la dedizione entusiastica e l'alta professionalità volte alla salvaguardia della biodiversità nel Mar Mediterraneo e alla difesa della salute di tutti i popoli che vi si affacciano", Una Mimosa per l'Ambiente 25° Edizione, Parma, 7 Marzo 2015. Alcuni dei siti web che riportano la notizia della premiazione:
  - <http://www.associazionedonneambientaliste.it/mimosa-doro>
  - <http://www.valdelsa.net/det-cy32-it-EUR-63050-.htm>
  - <http://www.sienafree.it/arte-e-cultura/157-arte-e-cultura/69766-premio-mimosa-doro-a-due-scienziate-senesi-per-ricerche-condotte-in-collaborazione-con-il-laboratorio-zoologico-dellaccademia-dei-fisiocritici>

-<http://www.fisiocritici.it/>

-<http://247.libero.it/rfocus/22380864/1/mimosa-d-oro-a-due-scientiate-senesi-per-ricerche-condotte-in-collaborazione-con-il-laboratorio-zoologico-dell-accademia-dei-fisiocritici/>

-<http://www.timesinitaly.com/notizie-mondo/item/16275-mimosa-doro-a-due-scientiate-senesi-per-ricerche-condotte-in-collaborazione-con-il-laboratorio-zoologico-dellaccademia-dei-fisiocritici>

## 16. INTERVISTE E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA DI MASSA

- ✓ Invito come relatore alla *Mini-conferenza di Divulgazione al Pubblico* presso il centro didattico di biologia marina dell'Argentario con l'intervento "Ecotossicologia – cetacei", 1 Giugno 2002.
- ✓ Intervista a *Lisola* 25/09/2008: "I cetacei di Pelagos non godono di ottima salute".
- ✓ Interprete nel filmato *Il Re del Mare* dell'Osservatorio Toscano dei Cetacei, realizzazione Artescienza s.a.s. e Laboratorio Probabile bellamy, 2010. <http://www.fisiocritici.it/multimedia>
- ✓ Interprete nel documentario *The secret world of Pain (episode 11 of 15)* realizzato dalla BBC Horizon, 2010-2011. <https://www.youtube.com/watch?v=JpucvTMa-I>
- ✓ Partecipazione come relatore alla manifestazione *Ora tocca a noi... ricostruire l'Italia* con l'intervento "Il nostro mare un patrimonio protetto". San Vincenzo (LI), 17 Agosto 2012.
- ✓ Intervista e articolo a *Il Venerdì di Repubblica* 18/01/2013: "E se lo spiaggiamento delle balene fosse colpa del DDT?" a cura di Francesco Mezzatesta, pp. 50-51. <http://rassengnastampa.unipi.it/rassegna/archivio/2013/01/19SI16008.PDF>
- ✓ Intervista radiofonica a *Radio Ambiente* (redazione *Antenna Radio S*) 06/02/2013 sul progetto "Go Green Mare", a cura di Silvia Sclavi.
- ✓ Intervista a *Il Tirreno* 17/02/2013: "Moria di delfini nel mare, cause ancora misteriose".
- ✓ Articolo nel quotidiano *La Nazione* 15/06/2013: "La salute del Mediterraneo sotto la lente dei ricercatori".
- ✓ Intervista e articolo a *Informatore UNICOopFirenze* 06/2013: "Il Santuario dei cetacei. Allo studio delfini e altri mammiferi marini per monitorare lo stato di salute del mare in Toscana." a cura di Andrea Marchetti, p. 11. <http://www.coopfirenze.it/informatori/notizie/il-santuario-dei-cetacei>
- ✓ Invito come relatore in occasione di *Eventi al Museo – Gli incontri di Pelagos* con l'intervento "I cetacei e il loro ruolo come indicatori della qualità ambientale". Museo di Storia Naturale della Maremma, Grosseto, 16 Giugno 2013.
- ✓ Invito come relatore nelle serate di divulgazione pubblica con l'intervento "Il Mar Mediterraneo: un mare di cetacei". Bagno Grifomare, Principina a Mare (GR), Agosto 2013.
- ✓ Intervista e articolo nel dossier del settimanale tedesco *DIE ZEIT* n. 5 23/01/2014: "Leben ohne Schmerz" a cura di Von Malte Hank pp.13-15.
- ✓ Invito come relatore all'evento promosso dal Comune di Scarlino e LegaAmbiente per la tutela della spiaggia di nidificazione della *Caretta caretta*, Scarlino (GR), 21 Febbraio 2014.
- ✓ *Giornata del Santuario dei Cetacei – Firma della Carta di Partenariato e consegna della bandiera del Santuario Pelagos ai Comuni di Castagneto Carducci di Cecina*: evento formativo "A scuola di cetacei" rivolto agli alunni delle scuole medie, domande e risposte con Letizia Marsili. Bibbona (LI), 28 Marzo 2014.
- ✓ Intervista radiofonica a *WIP Radio* nella trasmissione "Pianeta Terra" condotta da Francesco Giusti, Codice Armonico, 29 Marzo 2014. <http://www.wipradio.it/2014/04/05/pianeta-terra-codice-armonico-2/>
- ✓ Intervista e articolo nel quotidiano *La Nazione* 09/04/2014: "Letizia Marsili, la regina dei mari".

- ✓ Articolo nel quotidiano *La Nazione* 28/05/2014: “I ricercatori acchiappa plastica salpano sul Mediterraneo”.
- ✓ Invito come relatore all’evento *A Scarlino incontro informativo sulla tartaruga di mare Caretta caretta* con l’intervento “L’Osservatorio toscano dei cetacei e tartarughe marine, un punto di riferimento per la tutela della biodiversità marina. Biologia e minacce: la *Caretta caretta*”, Scarlino (GR), 4 Luglio 2014.
- ✓ Invito come relatore in occasione di *Estate 2014 - Incontri a tema* a cura dell’Acquario di Talamone e Regione Toscana con l’intervento “Santuario dei Cetacei e tartarughe marine”. Talamone, 25 Luglio 2014.
- ✓ Videointervista a *Canale 3 Toscana* nella trasmissione “Linkami” condotta da Luca Virgili con tematica il monitoraggio dell’ambiente marino: “96 ore di Palio: la ricerca e il trasferimento in Ateneo”, 13 Agosto 2014.
- ✓ Videointervista a *RTV38* sulle operazioni di recupero ed intervento su tre delfini spiaggiati lungo la costa maremmana, 11 Novembre 2014.
- ✓ Videointervista a *Canale 3 Toscana* nella trasmissione “Il punto di Canale 3 Toscana” condotta da Viola Carignani: “Ricerche su balene e delfini”, 20 Novembre 2014.
- ✓ *Giornata del Santuario dei Cetacei – Firma della Carta di Partenariato e consegna della bandiera del Santuario Pelagos ai Comuni di Castagneto Carducci di Cecina: “I cetacei del Mar Mediterraneo – domande e risposte con Letizia Marsili*”, Marina di Cecina (LI), 1 Dicembre 2014.
- ✓ Videointervista a *50News Versilia* sulle operazioni di rimozione della balenottera spiaggiata a Lido di Camaiore, 15 Gennaio 2015. <http://www.50canale.tv>
- ✓ Presentatrice del libro *Pianosa. Morte in fondo al mare* di Angiolo Naldi, Debatte Editore, Libreria Becarelli, Siena, 31 Gennaio 2015.
- ✓ Articolo nella *Gazzetta di Parma* 03/03/2015: “Una <<Mimosa>> a chi difende il mare”.
- ✓ Intervista e articolo a *La Voce del Campo* n°4 05/03/2015: “Per la festa delle donne un premio che fa onore – Letizia Marsili, biologa marina, insignita della Mimosa d’Oro 2015” a cura di Marta Mecatti, p. 6.
- ✓ Intervista radiofonica a *RadioSiena* e *SienaTV* nella trasmissione “Restate a sentire” a cura di Francesca Sofia Rossi sul percorso scientifico/accademico di Letizia Marsili ed il conferimento del premio “La Mimosa d’Oro”, 06 Marzo 2015.
- ✓ Videointervista a *SienaTV* nella trasmissione “Notizie in rilievo” a cura della testa redazione di RadioSiena TV: “Una Mimosa per l’Ambiente”, 06 Marzo 2015. <https://www.youtube.com/watch?v=v1k5cvuvS-Q>
- ✓ Articolo nella *Gazzetta di Parma* 07/03/2015: “8 marzo incontri e riflessioni in <<rosa>> - Ada onlus, Mimosa per l’Ambiente”.
- ✓ Articolo in prima pagina nel *Il Corriere di Siena* 08/03/2015: “Premio internazionale per due scienziate senesi” ed intervista e articolo “Sono senese, ma amo il mare e tutelo tutti gli animali” a cura di Gennaro Groppa, p.13.
- ✓ Intervista e articolo a *Il Corriere di Siena* 10/03/2015: “Due scienziate senesi premiate con un riconoscimento internazionale” a cura di Gennaro Groppa. <http://corrieredisiena.corr.it/news/attualita/170930/Due-scienziate-senesi-premate-con-un.html>
- ✓ Intervista e articolo a *Fatti Senesi* n°5 Marzo 2015: “Siena terra di scienziati” a cura di Gennaro Groppa. [editricefattisenesi@pec.it](mailto:editricefattisenesi@pec.it)
- ✓ Intervista e articolo a *Il Venerdì di Repubblica* 17/04/2015: “Davanti a Capraia c’è un mare di microplastiche”, a cura di Francesco Mezzatesta, p. 61.
- ✓ Videointervista a *Canale 3 Toscana* nella trasmissione “Siena risponde” condotta da Viola Carignani, 22 Aprile 2015. <http://www.canale3toscana.com/video/222/62/SIENA-RISPONDE-22-APRILE.html>

- ✓ Partecipazione come relatore all'evento *Save the little whale Gegè* a cura di EPICA FILM e Arcipelago Toscano. Firenze, 16 Marzo 2015.
- ✓ Partecipazione come relatore in occasione del 32° *Trofeo Accademia Navale e Città di Livorno* a cura della Regione Toscana e dell'Osservatorio Toscano per la Biodiversità con l'intervento "Balene, delfini e tartarughe: la Toscana e il Santuario Pelagos". Livorno, 30 Aprile 2015.
- ✓ Videointervista a *RaiUno* nella trasmissione "Il caffè di RaiUno" condotta da Guido Barlozzetti e Cinzia Tani: "Mare di plastica", 26 Maggio 2015.  
<http://www.rai.tv/dl/RaiTV/programmi/media/ContentItem-8db35932-0a4d-470d-981b-16f228532f0e.html>
- ✓ Interprete del filmato *I Cetacei* delle APP del Museo, 2015. <http://www.fisiocritici.it/app-del-museo>
- ✓ Partecipazione come relatore in occasione di *Cambiamenti climatici – Cosa sta succedendo* con l'intervento "Cambiamenti dell'ambiente marino: i cetacei come bioindicatori del suo 'stato di salute'". Centro Culturale Ginestra Fabbrica della Conoscenza, Montevarchi (AR), 6 Giugno 2015.
- ✓ Intervista ed articolo su Donna Moderna n° 27 30/06/2015: "Noi cacciatrici di plastiche per salvare le balene" pag. 57-58.
- ✓ Articolo sul quotidiano di informazione online *Elba Report* 14/07/2015: "Una teca di tartaruga liuto inaugurata all'Acquario dell'Elba".
- ✓ Articolo sul quotidiano *Il Tirreno* 15/07/2015: "Teca di tartaruga liuto inaugurata all'Acquario dell'Elba".
- ✓ Partecipazione come relatore in occasione di *Estate 2015 – Incontri a tema* a cura dell'Acquario di Talamone e Regione Toscana con l'intervento "Il Santuario dei Cetacei e delle tartarughe marine". Talamone, 24 Luglio 2015.
- ✓ Videointervista a *Canale 3 Toscana* nella trasmissione "Siena risponde" condotta da Viola Carignani, 9 Marzo 2016.
- ✓ Invito come relatore nella giornata di visita c/o l'Accademia dei Fisiocritici di Siena della classe III media di Colle val d'Elsa con l'intervento "Il Mar Mediterraneo: un mare di cetacei". Accademia dei Fisiocritici di Siena, 17 Marzo 2016.
- ✓ Invito come Docente nei corsi MMO/PAM 2016 con la lezione: "Specie protette: Conservazione ed Inquinamento". Civitavecchia 3 Maggio 2016.
- ✓ Invito come relatore per la giornata di formazione "Nidificazione Caretta caretta linee guida d'intervento ed esperienze di campo" presso l'acquario di Talamone – Centro Tartanet. 4 Aprile 2017
- ✓ Invito come relatore in occasione di *Pint of Science* a cura dell'Università di Siena con l'intervento "La biodiversità del Mare Nostrum ad elevato rischio di conservazione". 17 Maggio 2017.
- ✓ Invito come relatore in occasione della *Giornata del Santuario dei Cetacei* presso Marina di Scarlino. 1 Giugno 2017.
- ✓ Invito come relatore in occasione dei *Convegno sui Cetacei del Santuario Pelagos* presso Sanremo. 4 Giugno 2017.
- ✓ Articolo di giornale dal titolo "La caretta caretta sotto scorta. Team veglierà sulla nidificazione". 17 Luglio 2017.
- ✓ Articolo sul sito di informazione online *UnisiInforma* "Aspettando la schiusa delle uova di Caretta caretta all'Elba. Gli esperti al lavoro". 3 Agosto 2017.
- ✓ Intervista sul quotidiano *Il Corriere Fiorentino* "Mobilitazione in spiaggia all'Elba. Aspettando le piccole tartarughe". 4 Agosto 2017.
- ✓ Videointervista sul sito di informazione online *Elba Report* "L'inquinamento luminoso mette a rischio la sopravvivenza dei piccoli di tartaruga". 14 Agosto 2017.

- ✓ Articolo sul quotidiano il *Telegrafo* dal titolo “Gli esemplari morti serviranno per la ricerca scientifica”. 15 Agosto 2017.
- ✓ Invito come relatore in occasione della giornata dedicata al *Santuario dei Cetacei* con la cerimonia di sottoscrizione della Carta di Partenariato presso Pisa. 22 Settembre 2017.
- ✓ Videointervista a *Rai 1* nella trasmissione “Linea Blu” condotta da Donatella Bianchi. 4 Novembre 2017.
- ✓ Articolo sul quotidiano online *Sienanews* dal titolo “A Siena scoperta una mutazione genetica che causa insensibilità al dolore”. 14 Dicembre 2017
- ✓ Articolo sulla piattaforma di informazione online *BBC News* dal titolo “The family that doesn't feel pain”. 16 Dicembre 2017
- ✓ Articolo sul quotidiano *La Repubblica* dal titolo “Quel gene di famiglia che ci evita il dolore”. 17 Dicembre 2017.
- ✓ Articolo sul quotidiano *Il Corriere della Sera* dal titolo Letizia e gli altri: la famiglia immune al dolore fisico (da tre generazioni)”. 18 Dicembre 2017.
- ✓ Articolo sul quotidiano online *Huffington Post* dal titolo: “Due cesarei e nessun fastidio. Io, immune dal dolore, da ricercatrice a 'cavia', per aiutare chi soffre”. 19 Dicembre 2017.
- ✓ Videointervista su *Rai 3* nella trasmissione “TGR – Toscana”. 21 Dicembre 2017.
- ✓ Intervista sul quotidiano spagnolo “El País”. 27 Dicembre 2017.
- ✓ Videointervista a *Rai 2* nella trasmissione “I fatti vostri”, condotta da Giancarlo Magalli. 5 Gennaio 2018.
- ✓ Videointervista a *Rai 1* nella trasmissione “La vita in diretta”, condotta da Tiberio Timperi e Francesca Fialdini. 4 Gennaio 2018.
- ✓ Intervista per *Discovery Communications* nel digital media “Curiosity”. 11 Gennaio 2018.
- ✓ Videointervista a *ProSieben* nella trasmissione “TAFK” condotta da Lisa Brait. 12 Gennaio 2018.
- ✓ Videointervista a *LA7* nella trasmissione “Tagadà” condotta da Tiziana Panella. 16 Gennaio 2018.
- ✓ Radiointervista a *W Radio* nella trasmissione “Escuche Ahora”. 10 Gennaio 2018
- ✓ Documentario su *Galileo TV*. 7 Febbraio 2018.
- ✓ Intervista per *Barcroft production*. 16 Marzo 2018
- ✓ Videointervista a *Rai 1* nella trasmissione “Uno mattina estate” condotta da Massimiliano Ossini e Valentina Bisti. 4 Maggio 2018.
- ✓ Videointervista a *Canale 3 Toscana* nella trasmissione “Siena risponde”. 9 Maggio 2018.
- ✓ Videointervista a *BBC* nella trasmissione “The why factor”. 15 Maggio 2015.
- ✓ Videointervista a *Nippon TV* nella trasmissione “News and Documentary”. 12 Maggio 2018.
- ✓ Articolo sul quotidiano online *Toscana Notizie* dal titolo “Nidificazione tartarughe a Rimigliano”
- ✓ Videointervista su *Canale 3 Toscana* nella trasmissione “Tg del sapere”. 15 Agosto 2018
- ✓ Articolo sul quotidiano *Il Telegrafo* dal titolo “Tartarughe, il nido anomalo e impossibile”
- ✓ Videointervista a *Rai 1* nella trasmissione “Geo” condotta da Sveva Sagramola ed Emanuele Biggi. 10 Settembre 2018.
- ✓ Radiointervista a *uRadio* in occasione di Bright 2018: la notte dei ricercatori. 26 Settembre 2018.
- ✓ Videointervista a *Teletirreno Elba* in occasione del congresso internazionale GIREPAM. 12 Novembre 2018
- ✓ Videointervista a *Canale 3 Toscana* nel Tg del 21 Novembre 2018.
- ✓ Intervista per *Smithsonian Magazine*. 14 Dicembre 2018.

## 17. PUBBLICAZIONI

Autore di Pubblicazioni in Riviste Nazionali ed Internazionali e Capitoli di Libri, e di Abstracts pubblicati in Congressi Nazionali ed Internazionali.

Secondo il citation report dell'ISI WEB OF SCIENCE consultato nell'Aprile 2020, questi lavori sono stati citati 2302 volte in Pubblicazioni Internazionali con Impact Factor (h-index = 27).

Secondo il citation report di SCOPUS consultato nell'Aprile 2020, questi lavori sono stati citati 2614 volte in Pubblicazioni Internazionali con Impact Factor (h-index = 29).

I seguenti lavori risultano inseriti dalla BioMedLib all'interno dei "Top 20 Articles" pubblicati nello stesso ambito di ricerca:

- **MARSILI L**, FOSSI MC, NOTARBARTOLO DI SCIARA G, ZANARDELLI M, NANI B, PANIGADA S, FOCARDI S. 1998 – Relationship between organochlorine contaminants and mixed function oxidase activity in skin biopsy specimens of Mediterranean fin whales (*Balaenoptera physalus*). *Chemosphere*, **37(8)**: 1501-1510.
- FOSSI MC, **MARSILI L**, NERI G, CASINI S, BEARZI G, POLITI E, ZANARDELLI M, PANIGADA S. 2000 - Skin biopsy of Mediterranean cetaceans for the investigation of interspecies susceptibility to xenobiotic contaminants. *Mar Environ Res*, **50(1-5)**: 517-521.
- **MARSILI L**, FOSSI MC, NERI G, CASINI S, GARDI C, PALMERI S, TARQUINI E, PANIGADA S. 2000 - Skin biopsies for cell cultures from Mediterranean free-ranging cetaceans. *Mar Environ Res*, **50(1-5)**: 523-526.
- **MARSILI L**, CARUSO A, FOSSI MC, ZANARDELLI M, POLITI E, FOCARDI S. 2001 – Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in subcutaneous biopsies of Mediterranean cetaceans. *Chemosphere*, **44(2)**: 147-154.
- FOSSI MC, **MARSILI L**, NERI G, NATOLI A, POLITI E, PANIGADA S. 2003 - The use of a non-lethal tool for evaluating toxicological hazard of organochlorine contaminants in Mediterranean cetaceans: new data 10 years after the first paper published in MPB. *Mar Pollut Bull*, **46(8)**: 972-982.
- FOSSI MC, **MARSILI L**, LAURIANO G, FORTUNA C, CANESE S, ANCORA S, LEONZIO C, ROMEO T, MERINO R, ABAD E, JIMENEZ B. 2004 - Assessment of toxicological status of a SW Mediterranean segment population of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) using skin biopsy. *Mar Environ Res*, **58(2-5)**: 269-274.
- **MARSILI L**, D'AGOSTINO A, BUCALOSSI D, MALATESTA T, FOSSI MC. 2004 - Theoretical models to evaluate hazard due to organochlorine compounds (OCs) in Mediterranean striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*). *Chemosphere*, **56(8)**: 791-801.
- SPINSANTI G, PANTI C, LAZZERI E, **MARSILI L**, CASINI S, FRATI F, FOSSI MC. 2006 - Selection of reference genes for quantitative RT-PCR studies in striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) skin biopsies. *BMC Mol Biol*, **7**: 32.
- FOSSI MC, CASINI S, **MARSILI L**. 2007 - Potential toxicological hazard due to endocrine-disrupting chemicals on Mediterranean top predators: state of art, gender differences and methodological tools. *Environ Res*, **104(1)**: 174-182.
- FOSSI MC, CASINI S, BUCALOSSI D, **MARSILI L**. 2008 – First detection of CYP1A1 and CYP2B induction in Mediterranean cetacean skin biopsies and cultured fibroblasts by Western blot analysis. *Mar Environ Res*, **66(1)**: 3-6.
- **MARSILI L**, CASINI S, BUCALOSSI D, PORCELLONI S, MALTESE S, FOSSI MC. 2008 – Use of immunofluorescence technique in cultured fibroblasts from Mediterranean cetaceans as new "in vitro" tool to investigate effects of environmental contaminants. *Mar Environ Res*, **66(1)**: 151-153.
- **MARSILI L**, CASINI S, MORI G, ANCORA S, BIANCHI N, D'AGOSTINO A, FERRARO M, FOSSI MC. 2009 – The Italian wall lizard (*Podarcis sicula*) as a bioindicator of oil field activity. *Sci Total Environ*, **407(11)**: 3597-3604.
- FOSSI MC, URBAN J, CASINI S, MALTESE S, SPINSANTI G, PANTI C, PORCELLONI S, PANIGADA S, LAURIANO G, NINO-TORRES C, ROJAS-BRACHO L, JIMENEZ B,

MUNOZ-ARNANZ J, **MARSILI L.** 2010 - A multi-trial diagnostic tool in fin whale (*Balaenoptera physalus*) skin biopsies of the Pelagos Sanctuary (Mediterranean Sea) and the Gulf of California (Mexico). *Mar Environ Res*, **69**: S17-20.

In data 12/11/2012 l'Editor di *InTech* ha inviato le congratulazioni per aver raggiunto i 100 download in soli 5 giorni dalla pubblicazione del capitolo: **Marsili L.**, Maltese S., Coppola D., Caliani I., Carletti L., Giannetti M., Campani T., Bains M., Panti C., Casini S., Fossi M.C. 2012 - "Test Tube Cetaceans": From the Evaluation of Susceptibility to the Study of Genotoxic Effects of Different Environmental Contaminants Using Cetacean Fibroblast Cell Cultures. In: "*New Approaches to the Study of Marine Mammals*", Aldemaro Romero and Edward O. Keith (Ed.), ISBN 978-953-51-0844-3, Published: November 7, 2012 under CC BY 3.0 license, in subject Life Sciences. DOI: 10.5772/54429.

## Elenco delle PUBBLICAZIONI

La sottoscritta Letizia Marsili nata a Siena il 08/07/1965, residente in Siena via dei Tufi 64A/66, consapevole delle sanzioni previste dal codice penale, e dalle leggi speciali nei confronti di chiunque rilasci dichiarazioni mendaci, consapevole altresì della possibilità di decadere dai benefici conseguenti o eventuali provvedimenti emanati sulla base di dichiarazione non veritiera dichiara:

- che quanto dichiarato nella domanda e nel *curriculum vitae* corrisponde a verità – art. 46, D.P.R. 445/2000;
- che le copie di documenti, titoli e pubblicazioni allegati alla presente domanda sono conformi agli originali – art. 47, D.P.R. 445/2000.

Siena, \_\_\_1 Aprile 2020 \_\_\_





## RIVISTE INTERNAZIONALI

1. FOCARDI S., **MARSILI L.**, FABBRI F., CARLINI R. 1990 - Preliminary study of chlorinated hydrocarbon levels in Cetacean stranded along the Tyrrhenian coast of Latium (Central Italy). *European Research on Cetaceans*, **4**: 108-110.
2. FOCARDI S., BARGAGLI R., FOSSI C., LEONZIO C., **MARSILI L.**, COURT G., DAVIS L. 1991 - Chlorinated hydrocarbons and trace elements in eggs of South Polar Skua and Adelie Penguin. *Internat. Symp. Ecological Approaches of Environmental Chemicals*: 84-89.
3. FOCARDI S., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., VENTURINO C., ZANARDELLI M., **MARSILI L.** 1991 - Subcutaneous organochlorine levels in finback whales (*Balaenoptera physalus*) from the Ligurian Sea. *European Research on Cetaceans*, **5**: 93-96.
4. FOCARDI S., FOSSI C., LARI L., **MARSILI L.**, LEONZIO C., CASINI S. 1992 - Induction of mixed function oxidase (MFO) system in two species of Antarctic fish from Terranova Bay (Ross Sea). *Polar Biology*, **12**: 721-725.
5. FOCARDI S., FOSSI C., LEONZIO C., LARI L., **MARSILI L.**, COURT G.S., DAVIS L.S. 1992 - Mixed function oxidase activity and chlorinated hydrocarbon residues in antarctic seabirds: South Polar Skua (*Catharacta maccormicki*) and Adelie Penguin (*Pygoscelis adeliae*). *Marine Environmental Research*, **34**: 201-205.
6. FOCARDI S., LARI L., **MARSILI L.** 1992 - PCB congeners, DDTs and hexachlorobenzene in Antarctic fish from Terranova Bay (Ross Sea). *Antarctic Science*, **4(2)**: 151-154.
7. FOCARDI S., **MARSILI L.**, LEONZIO C., ZANARDELLI M., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 1992 - Organochlorines and trace elements in skin biopsy of fin whale *Balaenoptera physalus* and striped dolphin *Stenella coeruleoalba*. *European Research on Cetacean*, **6**: 230-233.
8. FOSSI C., **MARSILI L.**, LEONZIO C., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., ZANARDELLI M., FOCARDI S. 1992 - The use of non-destructive biomarker in Mediterranean cetaceans: preliminary data on MFO activity in skin biopsy. *Marine Pollution Bulletin*, **24(9)**: 459-461.
9. LEONZIO C., **MARSILI L.**, FOCARDI S. 1992 - Influence of cadmium on PCB congener accumulation in quail. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, **49**: 696-693.
10. **MARSILI L.**, FOCARDI S., CUNA D., LEONZIO C., CASINI L., BORTOLOTTO A., STANZANI L. 1992 - Chlorinated hydrocarbons and heavy metals in tissues of *Stenella coeruleoalba* stranded along the apulian and sicilian coasts (Summer 1991). *European Research on Cetacean*, **6**: 234-237.
11. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, LEONZIO C., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., ZANARDELLI M., FOCARDI S. 1993 - Skin biopsies in cetaceans: a non-destructive method for biomarker studies. *European Research on Cetaceans*, **7**: 279-282.
12. FOSSI M.C., MASSI A., LARI L., **MARSILI L.**, FOCARDI S., LEONZIO C., RENZONI A. 1995 - Interspecific differences in mixed function oxidase activity in birds: relationship between feeding habits, detoxication activities and organochlorine accumulation. *Environmental Pollution*, **90(1)**: 15-24.
13. FOSSI M.C., MASSI A., LARI L., LEONZIO C., FOCARDI S., **MARSILI L.**, RENZONI A. 1995 - Interspecific differences in mixed function oxidase activity in birds: a tool to identify "species at risk". *Science of Total Environmental*, **171**: 221-226.
14. **MARSILI L.**, GAGGI C., BORTOLOTTO A., STANZANI L., FRANCHI A., RENZONI A., BACCIE E. 1995 - Recalcitrant organochlorine compounds in captive bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*): biomagnification or bioaccumulation? *Chemosphere*, **31(8)**: 3919-3932.

15. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.** 1996 - Porphyrins in excreta: a non destructive biomarker for the hazard assessment of birds polluted with PCBs. *Chemosphere*, **33(1)**: 29-42.
16. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, LEONZIO C., CASINI S., MONACI F., SAVELLI C., HERNANDEZ-SANCHEZ J.C., CASTELLO H., JUNIN M., LORENZANI J.A., LORENZANI J. 1996 - The use of nondestructive biomarkers to assess the health status of endangered species of pinnipeds in the Southwest Atlantic. *Pollution Processes in Coastal Environments*, (J. Marcovecchio Ed.): 350-355.
17. **MARSILI L.** & FOCARDI S. 1996 - Organochlorine levels in subcutaneous blubber biopsies of fin whales (*Balaenoptera physalus*) and striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) from the Mediterranean Sea. *Environmental Pollution*, **91(1)**: 1-9.
18. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., CASINI S., FOCARDI S. 1996 - PCB levels in bird blood and relationship to MFO responses. *Chemosphere*, **33(4)**: 669-710.
19. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., ZANARDELLI M., FOCARDI S. 1996 - Organochlorine levels and mixed function oxidase activity in skin biopsy specimens from Mediterranean cetaceans. *Fresenius Environ. Bull.*, **5(9/10)**: 723-728.
20. FOSSI M.C. & **MARSILI L.** 1997 - The use of nondestructive biomarkers in the study of marine mammals. *Biomarkers*, **2**: 205-216.
21. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, JUNIN M., CASTELLO H., LORENZANI J.A., CASINI S., SAVELLI C., LEONZIO C. 1997 - Use of nondestructive biomarkers and residue analysis to assess the health status of endangered species of pinnipeds in the southwest Atlantic. *Marine Pollution Bulletin*, **34(3)**: 157-162.
22. FOSSI M.C., SAVELLI C., **MARSILI L.**, CASINI S., JIMENEZ B., JUNIN M., CASTELLO H., LORENZANI J.A. 1997 - Skin biopsy as a nondestructive tool for the toxicological assessment of endangered populations of pinnipeds: preliminary results on mixed function oxidase in *Otaria flavescens*. *Chemosphere*, **35(8)**: 1623-1635.
23. **MARSILI L.** & FOCARDI S. 1997 - Chlorinated hydrocarbon (HCB, DDTs and PCBs) levels in cetaceans stranded along the Italian coasts: an overview. *Environmental Monitoring and Assessment*, **45**: 129-180.
24. **MARSILI L.**, CASINI C., MARINI L., REGOLI A., FOCARDI S. 1997 - Age, growth and organochlorine (HCB, DDTs and PCBs) in Mediterranean striped dolphins *Stenella coeruleoalba* stranded in 1988-1944 on the coasts of Italy. *Marine Ecology Progress Series*, **151**: 273-282.
25. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., CASINI S., SAVELLI C., JIMENEZ B., JUNIN M., CASTELLO H. 1997 - Fingerprint of polycyclic aromatic hydrocarbons in two populations of southern sea lions (*Otaria flavescens*). *Chemosphere*, **34(4)**: 759-770.
26. COURT G.S., DAVIS L.S., FOCARDI S., BARGAGLI R., FOSSI C., LEONZIO C., **MARSILI L.** 1997 - Chlorinated hydrocarbons in the tissues of south polar skuas (*Catharacta maccormicki*) and Adelie penguins (*Pygoscelis adeliae*) from Ross Sea, Antarctica. *Environmental Pollution*, **97(3)**: 295-301.
27. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., ZANARDELLI M., NANI B., PANIGADA S., FOCARDI S. 1998 - Relationship between organochlorine contaminants and mixed function oxidase activity in skin biopsy specimens of Mediterranean fin whales (*Balaenoptera physalus*). *Chemosphere*, **37(8)**: 1501-1510.
28. MONACI F., BORRELL A., LEONZIO C., **MARSILI L.**, CALZADA N. 1998 - Trace elements in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) from the western Mediterranean. *Environmental Pollution*, **99**: 61-68.
29. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., SAVELLI C., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., ZANARDELLI M., LORENZANI J., CASTELLO H., JUNIN M., FOCARDI S. 1998 - Skin

- biopsy as a non destructive tool for the toxicological assessment of marine mammal populations. *European Research on Cetaceans*, **12**: 362-367.
30. **MARSILI L.**, CASINI C., MARINI L., FOCARDI S. 1998 - Correlation between organochlorine contaminants and various parameters in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) stranded along the coasts of Italy. Probable growth curve for the Mediterranean striped dolphin. *European Research on Cetaceans*, **12**: 355.
  31. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, SAVELLI C., CASINI S., JIMENEZ B. 1998 - Hazard assessment of endangered populations of marine mammals: nondestructive biomarker approach. *Marine Environmental Research*, **46(1-5)**: 326-327.
  32. **MARSILI L.**, MARINI L., CASINI C., FOCARDI S. 1998 - Age, sex, cause of death, locality and year of stranding correlated with the organochlorine contaminants in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) stranded along the coasts of Italy. *Cuad. Invest. Biol.*, **20**: 269-272
  33. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., SAVELLI C., FOCARDI S. 1998 - Toxicological assessment of marine mammals skin biopsy as a nondestructive tool. *Cuad. Invest. Biol.*, **20**: 265-268.
  34. **MARSILI L.**, FOSSI C., CASINI S., SAVELLI C. 1998 - Patagonia: what's happening in the world heritage area? *Cuad. Invest. Biol.*, **20**: 373-376.
  35. REICH S., JIMENEZ B., **MARSILI L.**, HERNANDEZ L.M., SHURIG V., GONZALES M.J. 1998 - Enantiomeric ratios of chiral PCBs in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) from the Mediterranean sea. *Organohalogen Compounds*, **35**: 335-338.
  36. CRIVELLI A.J., **MARSILI L.**, FOCARDI S., RENZONI A. 1999 - Organochlorine compounds in pelicans (*Pelecanus crispus* and *Pelecanus onocrotalus*) nesting at Lake Mikri Prespa, north western Greece. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, **62**: 383-389.
  37. FOSSI M.C, CASINI S., **MARSILI L.** 1999 - Nondestructive biomarkers of exposure to endocrine-disrupting chemicals in endangered species of wildlife. *Chemosphere*, **39(8)**: 1273-1285.
  38. REICH S., JIMENEZ B., **MARSILI L.**, HERNANDEZ L.M., SHURIG V., GONZALES M.J. 1999 – Congener specific determination and enantiomeric ratios of chiral PCBs in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) from the Mediterranean sea. *Environmental Science and Technology*, **33**: 1787-1793.
  39. JIMENEZ O., JIMENEZ B., **MARSILI L.**, GONZALEZ M.J. 1999 – Enantiomeric ratios of chiral polychlorinated biphenyls in stranded cetaceans from the Mediterranean Sea. *Organohalogen Compounds*, **40**: 409-412.
  40. PERTOLDI C., PODESTÁ M., LOESCHCKE V., SCHANDORFF S., **MARSILI L.**, MANCUSI C., NICOLOSI P., RANDI E. 2000 - Effect of the 1990 die-off in the Northern Italian seas on the developmental stability of the striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) (Meyen, 1833). *Biological Journal of the Linnean Society*, **71**: 61-70.
  41. **MARSILI L.** 2000 - Lipophilic contaminants in marine mammals: review of the results of ten years work at the Department of Environmental Biology, Siena University (Italy). "The Control of Marine Pollution: Current Status and Future Trends", *Special Issue International Journal of the Environment and Pollution*, **13**: 416-452.
  42. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., NERI G., CASINI S., GARDI C., PALMERI S., TARQUINI E., PANIGADA S. 2000 - Skin biopsies for cell cultures from Mediterranean free-ranging cetaceans. *Marine Environmental Research, Special Issue*, **50(1-5)**: 523-526.
  43. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, NERI G., CASINI S., BEARZI G., POLITI E., ZANARDELLI M., PANIGADA S. 2000 - Skin biopsy of Mediterranean cetaceans for the investigation of interspecies susceptibility to xenobiotic contaminants. *Marine Environmental Research, Special Issue*, **50(1-5)**: 517-521.

44. **MARSILI L.**, CARUSO A., FOSSI M.C., ZANARDELLI M., POLITI E., FOCARDI S. 2001 - Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in subcutaneous biopsies of Mediterranean cetaceans. *Chemosphere*, **44(2)**: 147-154.
45. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., NERI G., CASINI S., AIROLDI S., BEARZI G., PANIGADA S. 2000 - Skin biopsies for cell cultures from Mediterranean free-ranging cetaceans. *European Research on Cetaceans*, **14**: 231-233.
46. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2000 - Non-destructive biomarkers in the ecotoxicological study of Mediterranean cetaceans. Paper **SC/52/E8** presented to the IWC Scientific Committee, 3-6 July 2000, Adelaide, Australia, 13pp.
47. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, AUSILI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2001 - Are the Mediterranean top predators exposed to toxicological risk due to endocrine disruptors? *Annals of the New York Academy of Sciences*, **948**: 67-74.
48. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2001 - The role of skin biopsy in the detection of exposure and effect to endocrine disrupting chemicals in Mediterranean cetaceans. Paper **SC/53/E7** presented to the IWC Scientific Committee, 23-27 July 2001, London, UK, 8pp.
49. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, NERI G., MORI G., ANCORA S., MOSCATELLI A., AUSILI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2002 - Biomarkers for endocrine disruptors in three species of Mediterranean large pelagic fish. *Marine Environmental Research*, **54**: 667-671.
50. CASINI S., FOSSI M.C., CAVALLARO K., **MARSILI L.**, LORENZANI J. 2002 - The use of porphyrins as a non-destructive biomarker of exposure to contaminants in two sea lion populations. *Marine Environmental Research*, **54**: 769-773.
51. FOSSI M.C., BORSANI F., DI MENTO R., **MARSILI L.**, CASINI S., NERI G., MORI G., ANCORA S., LEONZIO C., MINUTOLI R., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2002 - Multi-trial biomarker approach in *Meganyctiphanes norvegica*: a potential early indicator of health status of the Mediterranean "whale sanctuary". *Marine Environmental Research*, **54**: 761-767.
52. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, ANCORA S., MORI G., NERI G., AUSILI A., ROMEO T., MOSCATELLI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2002 - Biomarkers of exposure and effects for assessing toxicological risk of endocrine disruptors in top predators of the Mediterranean Sea. *P.S.Z.N.: Marine Ecology*, **23(1)**: 184-189.
53. FOSSI M.C., **MARSILI L.** 2003 - Effects of Endocrine Disruptors in Aquatic Mammals. *Pure Appl. Chem.* **75(11-12)**: 2235-2247.
54. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, NERI G., NATOLI A., POLITI E., PANIGADA S. 2003 - The use of non-lethal tool for evaluating toxicological hazard of organochlorine contaminants in Mediterranean cetaceans: new data ten years after the first paper published in MPB. *Marine Pollution Bulletin*, **46**: 972-982.
55. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, LAURIANO G., FORTUNA C., CANESE S. 2003 - Use of skin biopsy in preliminary assessment of ecotoxicological status of a SW Mediterranean segment population of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*). Paper **SC/55/E18** presented to the IWC Scientific Committee, 16-19 June 2003, Berlin, Germany, 8pp.
56. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2003 - The role of skin biopsy in the detection of exposure and effect to endocrine disrupting chemicals in Mediterranean cetaceans. *J. Cetacean Res. Manage*, **5(1)**: 55-60.
57. FOSSI M.C., **MARSILI L.** 2003 - Organochlorines with endocrine disrupting capacity in marine mammals: the case study of Mediterranean cetaceans. *Organohalogen Compounds*, **62**: 244-245.
58. MERINO R., BORDAJANDI L.R., GONZALES M.J. ABAD E., RIVERA J., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, JIMENEZ B. 2003 - First attempt to evacuate PCDDs, PCDFs and PCB enantiomeric ratios in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) from the Mediterranean sea using skin biopsies. *Organohalogen Compounds*, **62**: 165-168.

59. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, LAURIANO G., FORTUNA C., CANESE S., ANCORA S., LEONZIO C., ROMEO T., MERINO R., ABAD E., JIMÉNEZ B. 2004 - Assessment of toxicological status of a SW mediterranean segment population of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) using skin biopsy. *Marine Environmental Research*, **58/2-5**: 269-274.
60. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, ANCORA S., MORI G., NERI G., ROMEO T., AUSILI A. 2004 - Evaluation of ecotoxicological effects of endocrine disrupters during a 4-year survey of the mediterranean population of swordfish (*Xiphias gladius*). *Marine Environmental Research*, **58/2-5**: 425-429.
61. FERRARO M., FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.** 2004 – The Bio-Mare Project: ecotoxicological assessment of Mediterranean offshore platform areas using biomarkers. *SPE Journal*, 5pp. DOI: <http://dx.doi.org/10.2118/86713-MS>, ISBN: 978-1-55563-981-5
62. **MARSILI L.**, D'AGOSTINO A., BUCALOSSI D., MALATESTA T., FOSSI M.C. 2004 - Theoretical models to evaluate hazard due to organochlorine compounds (OCs) in Mediterranean striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*). *Chemosphere*, **56**: 791-801.
63. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S. 2004 - New tools to assess the toxicological hazard of endocrine disruptor organochlorine contaminants in Mediterranean cetaceans. *Organohalogen compounds*, **66**: 1521-1526.
64. FOSSI M.C., **MARSILI L.** 2004 - Non-lethal tools to assess the toxicological hazard of endocrine disruptor organochlorine contaminants in Mediterranean cetaceans. Paper **SC/56/E7** presented to the IWC Scientific Committee, 19-22 July 2004, Sorrento, Italy, 12pp.
65. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., CASINI S., BUCALOSSI D., LAURIANO G. 2004 - The use of immunofluorescence technique in the evaluation of presence of CYTP450 and ER receptor in cetaceans fibroblast cell cultures. Paper **SC/56/E8** presented to the IWC Scientific Committee, 19-22 July 2004, Sorrento, Italy, 7pp.
66. O'REILLY, KIYUMI, OZTURK, BABA, BERGGREN, BICKHAM, BIRTLES, BJORGE, BORSANI, BRAGER, BROWNELL, BUTTERWORTH, CHILDERHOUSE, CLARK, DEIMER, DE MASTER, DIAKE, ENSOR, FORDE, FORTUNA, FOSSI, FRIDAY, FUJISE, FUKUI, GALES, GEORGE, GIDDING, GOODMAN, GROCH, GROENVIK, HATANAKA, HAUG, HEDLEY, HOFMANN, ILYASHENKO, INIGUEZ, KATO, KAWAHARA, KELL, KIM, KOCK, KRAHN, LAURIANO, LAWRENCE, LEAPER, LEE, LIMA, LYRHOLM, MAGLOIRE, MANZANILLA, **MARSILI**, MATSOUKA, MINTON, MOORE, MORI, MORISHITA, MURASE, NAGATONO, NAKATSUKA, NISHIWAKI, NORTHRIDGE, OKAMURA, OLAFSDOTTIR, OOSTHUIZEN, OZTURK, PALAZZO, PALKA, PANTOJA, PARK, PARSON, PERRIN, PERRY, RADEMEYER, RAMBALLY, REEVES, REIJNDERS, RENNIE, RIDOUX, RITTER, ROGAN, ROJAS-BRACHO, ROSE, SADLER, SENN, SHIMADA, SIMMONDS, SOHN, STACHOWITSCH, SUYDAM, TAYLOR, THIELE, TSIDULKO, URBAN, URQUIOLA, VIKINGSSON, WALLOE, WALTERS, WATKINS, WEINRICH, WELLER, WILLIAMS, WILSON, WITTING, YAMAKAGE, YAMAMURA 2004 - Report of the Standing Working Group on Environmental Concerns. *The Journal of Cetacean Research and Management* **6**: 290-304. ISSN: 1561-0713.
67. READ, KIYUMI, OZTURK, BAKER, BEHEL, BERGGREN, BIRKUN, BIRTLES, BJORGE, BORSANI, BRAGER, BROWELL, CHILDERHOUSE, CIPRIANO, DEIMER, DIAKE, FORRDE, FORTUNA, FOSSI, FUNAHASHI, GIDDING, GROCH, HAMMOND, HAUG, INIGUEZ, JEGLINSKI, KASUYA, KELL, KIM, KOCK, KOMAKHIDZE, KRAHN, KRIVOKHIZHIN, LAURIANO, LAWRENCE, LEE, LIMA, LUDWIG, MANZANILLA, **MARSILI**, MARTIN, MIKHALEV, MINTON, MOLDOVEANU, MOORE, NATOLI, NORTHRIDGE, OLAFSDOTTIR, OZTURK, PALAZZO, PALKA, PANTOJA, PARK, PARSON, PAULUS, PERRIN, PERRY, RAMBALLY, REEVES, REIJNDERS, REILLY, RIDOUX, RITTER, ROGAN, ROJAS-BRACHO, ROSE, SADLER, SENN, SIMMONDS, SOHN, STACHOWITSCH, STANEV, SUYDAM, THIELE, TIEDERMANN, TSIDULKO,

- URBAN, URQUIOLA, VIKINGSSON, WADE, WALTERS, WILLIAMS, WILLSON 2004 - Report of the Sub-Committee on Small Cetaceans. *The Journal of Cetacean Research and Management*, **6**: 315-325. ISSN: 1561-0713.
68. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.** 2006 - Endocrine Disruptors in mediterranean top marine predators. *Environmental Science and Pollution Research*, **3**: 204-207.
69. CASINI S., **MARSILI L.**, FOSSI M.C., MORI G., BUCALOSSID., PORCELLONI S., CALIANI I., STEFANINI G., FERRARO M., ALBERTI DI CATENAJA C. 2006 - Use of biomarkers to investigate toxicological effects of produced waters treated with conventional and innovative methods. *Marine Environmental Research*, **62**: 347-351.
70. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., BUCALOSSID. 2006 - Trend of organochlorine contaminants in free-ranging and stranded cetaceans along the italian coasts in the period 1987-2005. Paper **SC/58/E22** presented to the IWC Scientific Committee, 16-20 June 2006, St. Kitts and Nevis, 7 pp.
71. FOSSI M.C., **MARSILI L.** 2006 - New-tool to investigate toxicological hazard due to endocrine disruptors in Mediterranean cetaceans. Paper **SC/58/E23** presented to the IWC Scientific Committee, 16-20 June 2006, St. Kitts and Nevis, 9pp.
72. FORTUNA C., BEARZI G., BEDOCCHI D., BORTOLOTTA A., BUTTI C., CORSOLINI S., COZZI B., DÍAZ LÓPEZ B., DI GUARDO G., FOSSI M.C., FOZZI A., GATTONI A.M., IMPETUOSO A., MAGNONE F., **MARSILI L.**, NUTI S., PAVAN G., PODESTÁ M., POLITI E., PANIGADA S., TUNESI L., ZUPPA F., ZUCCA P. 2006 - Italy. Progress report on cetacean research, January 2005 to December 2005, with statistical data for the season 2003/04. Paper **SC/58/ProgRepItaly** presented to the IWC Scientific Committee, 16-20 June 2006, St. Kitts and Nevis, 21pp.
73. BUCALOSSID., LEONZIO C., CASINI S., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, ANCORA S., WANG W., SCALI M. 2006 - Application of a suite of biomarkers in *Posidonia oceanica* (L) assess the ecotoxicological impact on the coastal environment. *Marine Environmental Research*, **62**: 327-331.
74. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., BUCALOSSID. 2006 - Development of new-tools to investigate toxicological hazard due to endocrine disruptor organochlorines and emerging contaminants in mediterranean cetaceans. *Marine Environmental Research*, **62**: 200-204.
75. SPINSANTIG., PANTIC., LAZZERI E., **MARSILI L.**, CASINI S., FRATI F., FOSSI M.C. 2006 - Selection of reference genes for quantitative RT-PCR studies in striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) skin biopsies. *BMC Molecular Biology*, **7**: 32.
76. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.** 2007 - Potential toxicological hazard due to EDCs on Mediterranean Top Predators: state of art, gender differences and methodological tools. *Environmental Research*, **104(1)**: 174-182.
77. FORTUNA C., AGAZZI S., BORTOLOTTA A., CANESE S., CLÒ S., COZZI B., DI GUARDO G., DÍAZ LÓPEZ B., FOSSI M.C., GASPARI S., GATTONI A.M., GIUSTI M., IMPETUOSO A., LAURIANO G., **MARSILI L.**, MAZZARIOL S., MAZZOLA A., MOULINS A., NANI B., NATOLI A., NUTI S., PAVAN G., PELUSI P., PODESTÀ M., ROSSO M., ROTTA A., TROMBETTI C., TUNESI L., VOLPI C. 2007 - Italy. Progress report on cetacean research, January 2006 to December 2006, with statistical data for the calendar year 2005. Paper **SC/59/ProgRepItaly** presented to the IWC Scientific Committee, 28-31 May 2007, Anchorage, USA, 24pp.
78. SPINSANTI G., PANTI C., BUCALOSSID., **MARSILI L.**, CASINI S., FRATI F., FOSSI M.C. 2008 - Selection of reliable reference genes for pRT-PCR studies on cetacean fibroblast cultures exposed to OCs, PBDEs and 17-estradiol. *Aquatic Toxicology*, **87(3)**: 178-186.
79. FOSSI M.C., CASINI S., BUCALOSSID., **MARSILI L.** 2008 - First Detection of CYP1A1 and CYP2B induction in Mediterranean Cetacean Skin Biopsies and Cultures Fibroblasts by Western Blot Analysis. *Marine Environmental Research*, **66(1)**: 3-6.

80. JIMENEZ B., BLAZQUEZ E., BUCALOSSI D., MALTESE S., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2008 - First attempt to evaluate PBDEs in skin biopsies of striped dolphins from the Mediterranean Sea. *Marine Environmental Research*, **66**: 201-202.
81. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., MALTESE S., CASINI S. 2008 - Use of immunofluorescence technique in cultured fibroblasts from Mediterranean cetaceans as new "in vitro" tool to investigate effects of environmental contaminants. *Marine Environmental Research*, **66(1)**: 151-153.
82. FORTUNA C., AGAZZI S., ARCANGELI A., BEDOCCHI D., BLASI M.F., BORSANI F., BORTOLOTTA A., BUFFA G., COZZI B., DI GUARDO G., DÍAZ LÓPEZ B., FATTOROSI L., FOSSI M.C., FOZZI A., GATTONI A.M., GIURISATO M., GNONE G., IMPETUOSO A., LAURIANO G., MAGGIANI F., MAGNONE F. MANCUSI C., **MARSILI L.**, MAZZARIOL S., MOULINS A., NATOLI A., NUTI S., PAVAN G., PELUSI P., PODESTÀ M., ROSSO M., SERENE F., TEPSICH P., TUNESI L. 2008 - Italy. Progress report on cetacean research, January 2007 to December 2007, with statistical data for the calendar year 2006. Paper **SC/60/ProgRepItaly** presented to the IWC Scientific Committee, 23-27 June 2008, Santiago, Chile, 34pp.
83. SPINSANTI G., ZANNOLLI R., PANTI C., CECCARELLI I., **MARSILI L.**, BACHIOCCO V., FRATI F., ALOISI A.M. 2008 - Quantitative Real-Time PCR detection of TRPV4 gene expression in human leukocytes from healthy and hyposensitive subjects. *Molecular pain*, **4**: 51.
84. CALIANI I., PORCELLONI S., MORI G., FRENZILLI G., FERRARO M., **MARSILI L.**, CASINI S., FOSSI M.C. 2009 - Genotoxic effects of produced waters in mosquito fish (*Gambusia affinis*). *Ecotoxicology*, **18**: 75-80.
85. **MARSILI L.**, CASINI S., CARLETTI L., MALTESE S., PORCELLONI S., NINO-TORRES C., ROJAS-BRACHO L., URBAN J., FOSSI M.C. 2009 - Success in fibroblast cell cultures from long-beaked common dolphin (*Delphinus capensis*) and Bryde's whale (*Balaenoptera edeni*) skin biopsies of the Gulf of California (Mexico): Potential application for ecotoxicological studies. Paper **SC/61/E13** presented to the IWC Scientific Committee, 22-25 June 2009, Madeira, Portugal, 7pp.
86. FOSSI M.C., URBAN J., CASINI S., MALTESE S., SPINSANTI G., PANTI C., PORCELLONI S., PANIGADA S., LAURIANO G., NIÑO C., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUÑOZ J., **MARSILI L.** 2009 - Biomarker responses and contaminants levels in Fin Whale (*Balaenoptera physalus*) skin biopsies of the Pelagos Sanctuary (Mediterranean Sea) and of the Gulf of California (Mexico). Paper **SC/61/E17** presented to the IWC Scientific Committee, 22-25 June 2009, Madeira, Portugal, 5pp.
87. FOSSI M.C., HOLCER D., MALTESE S., FORTUNA C., WIEMANN A., CANESE S., DE STEPHANIS R., MACKELWORTH P., **MARSILI L.** 2009 - Preliminary results of organochlorines levels and biomarkers responses in skin biopsies of the common bottlenose dolphins from the Adriatic Sea (Mediterranean Sea). Paper **SC/61/E18** presented to the IWC Scientific Committee, 22-25 June 2009, Madeira, Portugal, 11pp.
88. FORTUNA C., AGAZZI S., ARCANGELI A., BEDOCCHI D., BORSANI J., BORTOLOTTA A., CLÒ S., COZZI B., DI GUARDO G., DIAZ LOPEZ B., FOSSI M.C., GALANTE I., GATTONI A.M., GIURISATO M., **MARSILI L.**, MAZZARIOL S., MAZZOLA A., MOULINS A., NATOLI A., NUTI S., PAVAN G., PODESTÀ M., PROIETTO U., PULCINI M., PUPPINI A., ROSSO M., TEPSICH P., WÜRTZ M., CANESE S. 2009 - Italy. Progress report on cetacean research, January 2008 to December 2008, with statistical data for the calendar year 2007. Paper **SC/61/ProgRepItaly** presented to the IWC Scientific Committee, 22-25 June 2009, Madeira, Portugal, 25 pp.
89. **MARSILI L.**, CASINI S., MORI G., ANCORA S., BIANCHI N., D'AGOSTINO A., FERRARO M., FOSSI M.C. 2009 - The Italian wall lizard (*Podarcis sicula*) as a bioindicator of oil field activity. *Science of Total Environment*, **407**: 3597-3604.

90. PRETTI C., MANCIANTI F., NARDONI S., ARITI G., MONNI G., DI BELLO D., **MARSILI L.**, PAPINI R. 2010 – Detection of *Toxoplasma gondii* infection in dolphins stranded along the Tuscan coast, Italy. *Revue Méd. Vét.*, **161(10)**: 428-432.
91. CASINI S., FERRARO M., **MARSILI L.**, CALIANI I., FOSSI M.C. 2010 – Innovative environmental solution: ‘in vivo’ monitoring of the oil and gas activities in onshores and offshore area. *SPE Journal*, **3**: 1816-1825.
92. FOSSI M. C., URBAN J., CASINI S., MALTESE S., SPINSANTI G., PANTI C., PORCELLONI S., PANIGADA S., LAURIANO G., NIÑO-TORRES C., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUÑOZ-ARNANZ J., **MARSILI L.** 2010 - A Multi-Trial diagnostic tool in fin whale (*Balaenoptera physalus*) skin biopsies of the Pelagos Sanctuary (Mediterranean Sea) and the Gulf of California (Mexico). *Marine Environmental Research*, **69(1)**: S17-S20.
93. FOSSI M.C., URBAN J., MALTESE S., MAZZI L., COPPOLA D., CASINI S., PANIGADA S., LAURIANO G., NINO C., ROJAS-BRACHO L., **MARSILI L.** 2010 - First assessment of biomarker responses and contaminant levels in *Balaenoptera edeni* skin biopsies of Gulf of California (Mexico). Paper **SC/62/E9** presented to the IWC Scientific Committee, 21-25 June 2010, Agadir, Marocco, 12pp.
94. FOSSI M.C., CASINI S., MALTESE S., PANTI C., SPINSANTI G., **MARSILI L.** 2010 - Skin biopsy slices of Cetaceans as a multi-response “in vitro” method to detect toxicological effects of lipophilic contaminants. Paper **SC/62/E10** presented to the IWC Scientific Committee, 21-25 June 2010, Agadir, Marocco, 19pp.
95. FORTUNA C.M., FILIDEI E., AISSI M., ARCANGELI A., BEDOCCHI D., BELLINGERI M., BORTOLOTTO A., CELONA A., COZZI B., DI GUARDO G., DIAZ LOPEZ B., FOSSA F., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, MAZZARIOL S., MAZZOLA A., MOULINS A., NUTI S., PACE D.S., PAVAN G., PENNELLI M., PODESTÀ M., POLITI E., SERENA F., ROSSO M., SALA A., P. TEPSICH, M. WURTZ, L. TUNESI 2010 - Italy. Progress report on cetacean research, January 2009 to December 2009, with statistical data for the calendar year 2008. Paper **SC/62/ProgRepItaly** presented to the IWC Scientific Commette, 21-25 June 2010, Agadir, Marocco, 31pp.
96. MOORE, AGUILAR, ALTER, ALVES, ANDREU, BABA, BAIRD, BEJDER, BJORGE, BOTHUN, BRAGER, BRANDON, BROWNELL, CAMPBELL, CANAADAS, CERCHIO, CHARRASSIN, CHILVER, CLARK, COLLINS, COZZI, DEIMER-SCHUETTE, DONOGHUE, ENGEL, FERNANDEZ, FERGUSON, FINDLAY, FLORES, FOSSI, FREITAS, FUENTES, GALES, GALLEGU, GALLETTI, GASPARI, GEDAMKE, GIVENS, GROCH, GRONVIK, HOLM, ILYASHENKO, INIGUEZ, JARAMILLO, LEGORRETA, KASCHNER, KOCK, KOSKI, KRAHN, LAURIANO, LENS, LIEBSCHNER, LOVELL, LUNA, LUSSEAU, **MARSILI**, MATE, MATTILA, MAZZARIOL, MELTON, MILLER, MOON, MURPHY, NICOLAU, NORTHBRIDGE, OIEN, OVIEDO, PALACIOS, PANIGADA, PARSON, PAVAN, PODESTÁ, PUNT, REEVES, RIBEIRO, RIDOUX, RITTER, ROBBINS, ROGAN, ROJAS-BRACHO, ROSA, ROSE, ROSENBAUM, ROWLES, SANTOS, SANTOS, SCHEIDAT, SCORDINO, SEQUEIRA, SICILIANO, SIMMODS, STACHOWITSCH, STRBENAC, SUYDAM, TAYLOR, TEJEDOR, URBAN, VASQUEZ, VAZQUEZ, VELY, VERBORGH, VIKINGSSON, WEINRICH, WELLER, WILLIAMS, YAMAKAGE, YOSOKAWA, YLITALO, YOUNG, ZERBINI 2010 - Annex K Report of the Standing working Group on Environmental Concerns. *The Journal of Cetacean Research and Management*, **11**: 267-280. ISSN: 1561-0713.
97. GODARD-CODDING C.A.J., CLARK R., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, MALTESE S., WEST A.G., VALENZUELA L., ROWNTREE V., POLYAK I., CANNON J.C., PINKERTON K., RUBIO-CISNEROS N., MESNICK S.L., COX S.B., KERR I., PAYNE R., STEGEMAN J.J. 2011 – Pacific Ocean – Wide profile of CYP1A1 expression, stable Carbon and Nitrogen Isotope Ratios, and Organic Contaminant Burden in sperm whale skin biopsies. *Environmental Health Perspectives*, **119(3)**: 337-343.



98. MAZZARIOL S., DI GUARDO G., PETRELLA A., **MARSILI L.**, FOSSI M.C., LEONZIO C., ZIZZO N., VIZZINI S., GASPARI S., PAVAN G., PODESTÀ M., GARIBALDI F., FERRANTE M., COPAT C., TRAVERSA D., MARCER F., AIROLDI S., FRANTZIS A., DE BERALDO QUIROS Y., COZZI B., FERNANDEZ A. 2011 – Sometimes sperm whales (*Physeter macrocephalus*) cannot find their way back to the high seas: a multidisciplinary study on a mass stranding. *Plos One*, **6(5)**: 1-17.
99. PANTI, C., SPINSANTI G., **MARSILI L.**, CASINI S., FRATI F., FOSSI M.C. 2011- Ecotoxicological diagnosis of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) from the Mediterranean basin by skin biopsy and gene expression approach. *Ecotoxicology*, **20(8)**: 1791-1800.
100. FOSSI M.C., URBAN J., MALTESE S., COPPOLA D., PANTI C., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUNOZ-ARNANZ J., FINOIA M.G., **MARSILI L.** 2011 - Inter-species differences in biomarker responses and contaminant levels in three mysticete species (*Balaenoptera musculus*, *Balaenoptera physalus* and *Balaenoptera edeni*) of Gulf of California (Mexico). Paper **SC/63/E6** presented to the IWC Scientific Committee, 11-14 July 2011, Tromsø, Norway, 11pp.
101. CAGNAZZI D., **MARSILI L.**, FOSSI M.C., MALTESE S., COPPOLA D., HARRISON L.P. 2011 - Preliminary Results Of Anthropogenic Contaminants In Queensland's Coastal Dolphins: Levels And Toxicological Effects. Paper **SC/63/E7** presented to the IWC Scientific Committee, 11-14 July 2011, Tromsø, Norway, 6pp.
102. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., MALTESE S., COPPOLA D., DI GUARDO G., LAURIANO G. 2011 – Detection of POP levels in several Mediterranean species of cetaceans in the 2008-2010 time period. Paper **SC/63/E8** presented to the IWC Scientific Committee, 11-14 July 2011, Tromsø, Norway, 5pp.
103. FILIDEI E., ALESSI J., ARCANGELI A., AZZOLIN M., BACCHETTA M., BEDOCCHI D., BELLINGERI M., BITTAU L., CASTELLI A., CLÒ S., COZZI B., DIAZ LOPEZ B., DI GUARDO G., FIORI C., FOSSA F., FOSSI M.C., FOZZI A., GATTONI A.M., GIURISATO M., GNONE G., LA MANNA G., LAURIANO G., MAGNONE F., MARINI L., **MARSILI L.**, MAZZARIOL S., MIGNONE W., MOULINS A., NUTI S., ORSI RELINI L., PAPALE E., PAVAN G., PODESTÀ M., PULCINI M., ROSSO M., RUTIGLIANO R., TEMPESTA M., TEPISICH P., TITTARELLI C., TRINGALI M., WURTZ M., ZARDIN F., FORTUNA C.M. 2011 – Italy. Progress report on cetacean research, January to December 2010, with statistical data for the calendar year 2010. Paper **SC/63/ProgRepItaly** presented to the IWC Scientific Committee, 11-14 July 2011, Tromsø, Norway, 34pp.
104. MUNOZ-ARNANZ J., FOSSI M.C., URBAN J., MALTESE S., COPPOLA D., PANTI C., ROJAS-BRACHO L., **MARSILI L.**, JIMENEZ B. 2011 – First assessment of the PBDE contamination in resident cetaceans from the Gulf of California, MX. *Organohalogen Compounds* **73**: 1725-1728.
105. MAZZARIOL S., MARCER F., MIGNONE W., SERRACCA L., GORIA M., **MARSILI L.**, DI GUARDO G., CASALONE C. 2012 - Dolphin *Morbillivirus* and *Toxoplasma gondii* coinfection in a Mediterranean fin whale (*Balaenoptera physalus*). *BMC Veterinary Research*, **8**: 20. <http://www.biomedcentral.com/1746-6148/8/20>
106. FOSSI M.C., CASINI S., CALIANI I., PANTI C., **MARSILI L.**, VIARENGO A., GIANGRECO R., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., SERENA F., OUERGI A., DEPLEDGE M.H. 2012 - The role of large marine vertebrates in the assessment of the quality of pelagic marine ecosystems. *Marine Environmental Research*, **77**: 156-158.
107. DI GUARDO G., DI FRANCESCO C.E., ELENI C., COCUMELLI C., SCHOLL F., CASALONE C., PELETTI S., MIGNONE W., TITTARELLI C., DI NOCERA F., LEONARDI L., FERNANDEZ A., MANFRINI V., **MARSILI L.**, MARCER F., MAZZARIOL S. 2012 – *Morbillivirus* and cetaceans, a continuously evolving relationship. Paper **SC/64/E1** presented to the IWC Scientific Committee, 2-6 July 2012, Panama City, Panama, 12pp.

108. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, PANTI C., MALTESE S., COPPOLA D., AGUILAR M., URBAN J. 2012 – Preliminary results on ecotoxicological investigation on gray whales (*Eschrichtius robustus*) in the San Ignacio Lagoon (Mexico). Paper **SC/64/E4** presented to the IWC Scientific Committee, 2-6 July 2012, Panama City, Panama, 7pp.
109. FOSSI M.C., PANTI C., GUERRANTI C., COPPOLA D., GIANNETTI M., **MARSILI L.**, MINUTOLI R. 2012 - Are baleen whales exposed to the threat of microplastics? A case study of the Mediterranean fin whale (*Balaenoptera physalus*). *Marine Pollution Bulletin*, **64**: 2374–2379.
110. FOSSI M.C., PANTI C., **MARSILI L.**, MALTESE S., SPINSANTI G., CASINI S., CALIANI I., GASPARI S., MUNOZ-ARNANZ J., JIMENEZ B., FINOIA M.G. 2013 - The Pelagos Sanctuary for Mediterranean marine mammals: Marine Protected Area (MPA) or marine polluted area? The case study of the striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*). *Marine Pollution Bulletin*, **70(1-2)**: 64–72.
111. CAGNAZZI D., FOSSI M.C., PARRA G.J., HARRISON P.L., MALTESE S., COPPOLA D., SOCCODATO A., BENT M., **MARSILI L.** 2013 – Anthropogenic contaminants in Indo-Pacific humpback and Australian snubfin dolphins from the central and southern Great Barrier Reef. *Environmental Pollution*, **182**: 490-494.
112. FOSSI M.C., CASINI S., MALTESE S., PANTI C., SPINSANTI G., **MARSILI L.** 2013 - An “*ex vivo*” model to evaluate toxicological responses to mixtures of contaminants in cetaceans: Integumentum biopsy slices. *Environmental Toxicology*, **29(10)**: 1107-1121.
113. CAMPANI T., BAINI M., GIANNETTI M., CANCELLI F., MANCUSI C., SERENA F., **MARSILI L.**, CASINI S., FOSSI M.C. 2013 – Presence of plastic debris in loggerhead turtle stranded along the Tuscany coasts of the Pelagos Sanctuary for Mediterranean Marine Mammals (Italy). *Marine Pollution Bulletin*, **74(1)**: 225-230.
114. LAURIANO G., DI GUARDO G., **MARSILI L.**, MALTESE S., FOSSI M.C. 2013 - Biological threats and environmental pollutants, a lethal mixture for mediterranean cetaceans? *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, FirstView Article*, pp1-5. DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S0025315413000714>
115. CASALONE C., MAZZARIOL S., PAUTASSO A., DI GUARDO G., DI NOCERA F., LUCIFORA G., LIGIOS C., FRANCO A., FICHI G., COCUMELLI C., CERSINI A., GUERCIO A., PULEIO R., GORIA M., PODESTÁ M., **MARSILI L.**, PAVAN G., PINTORE A., DE CARLO E., ELENI C., CARACAPPA S. 2014 - Cetacean strandings in Italy: unusual mortality event along the Tyrrhenian Sea coasts in 2013. *Diseases of Aquatic Organisms*, **109**: 81-86.
116. **MARSILI L.**, MALTESE S., COPPOLA D., CARLETTI L., MAZZARIOL S., FOSSI M.C. 2014 - Ecotoxicological status of seven sperm whales (*Physeter macrocephalus*) stranded along the Adriatic coast of Southern Italy. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, **24(S1)**: 103-118. DOI:10.1002/aqc.2447
117. CALIANI I., CAMPANI C., GIANNETTI M., **MARSILI L.**, CASINI S., FOSSI M.C. 2014 – First application of comet assay in blood cells of Mediterranean loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*). *Marine Environmental Research*, **96**: 68-72.
118. DE LUCIA G.A., CALIANI I., MARRA S., CAMEDDA A., COPPA S., ALCARO L., CAMPANI T., GIANNETTI M., COPPOLA D., CICERO A.M., PANTI C., BAINI M., GUERRANTI C., **MARSILI L.**, MASSARO G., FOSSI M.C., MATIDDI M. 2014 – Amount and distribution of neustonic micro-plastic off the Western Sardinian coast (Central-Western Mediterranean Sea). *Marine Environmental Research*, **100**: 10-16. DOI: 10.1016/j.marenvres.2014.03.017
119. FOSSI M.C., COPPOLA D., BAINI M., GIANNETTI M., GUERRANTI C., **MARSILI L.**, PANTI C., DE SABATA E., CLO’ S. 2014 - Large filter feeding marine organisms as bioindicators of microplastic in the pelagic environment: The case studies of the Mediterranean basking shark (*Cetorhinus maximus*) and fin whale (*Balaenoptera physalus*). *Marine Environmental Research*, **100**: 17-24. <http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2014.02.002>

120. GUERRANTI C., BAINI M., CASINI S., FOCARDI S.E., GIANNETTI M., MANCUSI C., **MARSILI L.**, PERRA G., FOSSI M.C. 2014 – Pilot study on levels of chemical porphyrins in *Caretta caretta* from the Mediterranean Sea. *Marine Environmental Research*, **100**: 33-37.
121. FRENZILLI G., BERNARDESCHI M., GUIDI P., SCARCELLI V., LUCCHESI P., **MARSILI L.**, FOSSI M.C., BRUNELLI A., POJANA G., MARCOMINI A., NIGRO M. 2014 – Effects of in vitro exposure to titanium dioxide on DNA integrity of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) fibroblasts and leukocytes. *Marine Environmental Research*, **100**: 68-73. DOI: 10.1016/j.marenvres.2014.01.002
122. AZZELLINO A., FOSSI M.C., GASPARI S., LANFREDI C., LAURIANO G., **MARSILI L.**, PANIGADA S., PODESTÁ M. 2014 – An index based on the biodiversity of cetacean species to assess the environmental status of marine ecosystems. *Marine Environmental Research*, **100**: 94-111. DOI: 10.1016/j.marenvres.2014.01.002
123. FOSSI M.C., PANTI C., **MARSILI L.**, MALTESE S., COPPOLA D., JIMENEZ B., MUNOZ-ARNANZ J., FINOIA M.G., ROJAS-BRACHO L., URBAN R.J. 2014 - Could feeding habit and migratory behaviour be the causes of different toxicological hazard to cetaceans of Gulf of California (Mexico)? *Environmental Science and Pollution Research*, DOI: 10.1007/s11356-014-2574-8.
124. **MARSILI L.**, COPPOLA D., BIANCHI N., MALTESE S., BIANCHI M., FOSSI M.C. 2014 - Release of polycyclic aromatic hydrocarbons and heavy metals from rubber crumb in synthetic turf fields: preliminary hazard assessment for athletes. *Journal of Environmental & Analytical Toxicology*, **5(2)**: 265. DOI:10.4172/2161-0525.1000265
125. DI GUARDO G., FALCONI A., DI FRANCESCO A., MAZZARIOL S., CENTELLEGHE C., CASALONE C., PAUTASSO A., COCUMELLI C., ELENI C., PETRELLA A., DI FRANCESCO C.E., SABATUCCI A., LEONARDI L., SERRONI A., **MARSILI L.**, STORELLI M.M., GIACOMINELLI-STUFFLER R. 2015 - Western blot expression of 5-lipoxygenase in the brain from striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) and bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) with or without encephalitis/meningo-encephalitis of infectious nature. *Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents*, **29(1)**: 245-250. ISSN: 17246083, 0393974X
126. GRATTAROLA C., GIORDA F., IULINI B., PINTORE M.D., PAUTASSO A., ZOPPI S., GORIA M., ROMANO A., PELETTO S., VARELLO K., GARIBALDI F., GAROFOLO G., DI FRANCESCO C.E., **MARSILI L.**, BOZZETTA E., DI GUARDO G., DONDO A., MIGNONE W., CASALONE C. 2016 – Meningoencephalitis and *Listeria monocytogenes*, *Toxoplasma gondii* and *Brucella* spp. coinfection in a dolphin, Italy. *Diseases of Aquatic Organisms*, **118(2)**:169-174. doi: 10.3354/dao02957.
127. MAZZARIOL S., **MARSILI L.**, DI GUARDO G. 2016 – Cetacean mass strandings and multidisciplinary work. *Chemosphere*, **148**: 32-33. ISSN: 0045-6535
128. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, BAINI M, GIANNETTI M., COPPOLA D., GUERRANTI C., CALIANI I., MINUTOLI R., LAURIANO G., FINOIA M.G., RUBEGNI F., PANIGADA S., BÉRUBÉ M., URBAN R.J., PANTI C. 2016 – Fin whales and microplastics: the Mediterranean Sea and the Sea of Cortez scenarios. *Environmental Pollution*, **209**: 68-78. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2015.11.022>.
129. **MARSILI L.**, COPPOLA D., GIANNETTI M., CASINI S., FOSSI M.C., VAN WYK H., SPERONE E., TRIPEPI S., MICARELLI P., RIZZUTO S. 2016 - Skin Biopsies as a Sensitive Non-Lethal Technique for the Ecotoxicological Studies of Great White Shark (*Carcharodon carcharias*) Sampled in South Africa. *Expert Opinion on Environmental Biology*, 4:1. ISSN 2325-9655.
130. GONZALVO J., LAURIANO G., HAMMOND P.S., VIAUD-MARTINEZ K.A., FOSSI M.C., NATOLI A., **MARSILI L.** 2016 - The Gulf of Ambracia's Common Bottlenose Dolphins, *Tursiops truncatus*: A Highly Dense and yet Threatened Population. *Advances in Marine Biology*:

- Mediterranean Marine Mammal Ecology and Conservation, Eds: G. Notabartolo di Sciara, M. Podestà & B.E. Curry, 75, Vol 75, pp. 259-296. ISBN: 9780128051528
131. LUNARDI DENISE, ABELLI LUIGI, PANTI CRISTINA, **MARSILI LETIZIA**, FOSSI MARIA CRISTINA, MANCIA ANNALaura (2016). Transcriptomic analysis of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) skin biopsies to assess the effects of emerging contaminants. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 114, p. 74-79, ISSN: 0141-1136, doi: 10.1016/j.marenvres.2016.01.002
  132. FOSSI M.C., BAINI M, PANTI C, GALLI M, JIMÉNEZ B, MUÑOZ-ARNANZ J, **MARSILI L.**, FINOIA M.G., RAMÍREZ-MACÍAS D. 2017 - Are whale sharks exposed to persistent organic pollutants and plastic pollution in the Gulf of California (Mexico)? First ecotoxicological investigation using skin biopsies. *Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol*. pii: S1532-0456(17)30055-8. doi: 10.1016/j.cbpc.2017.03.002.
  133. FOSSI MC, ROMEO T, BAINI M, PANTI C, **MARSILI L**, CAMPANI T, CANESE S, GALGANI F, DRUON J-N, AIROLDI S, TADDEI S, FATTORINI M, BRANDINI C AND LAPUCCI C 2017 - Plastic Debris Occurrence, Convergence Areas and Fin Whales Feeding Ground in the Mediterranean Marine Protected Area Pelagos Sanctuary: A Modeling Approach. *Front. Mar. Sci.* 4:167. doi: 10.3389/fmars.2017.00167
  134. GRATTAROLA C., GIORDA F., IULINI B., PAUTASSO A., BALLARDINI M., ZOPPI S., **MARSILI L.**, PELETTO S., MASOERO L., VARELLO K., GARIBALDI F., SCAGLIONE F., DI GUARDO G., DONDO A., GORIA M., SERRACCA L., MIGNONE W., CASALONE C. 2018 - Occlusive mycotic tracheobronchitis and systemic Alphaherpesvirus coinfection in a free-living striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) in Italy. *Diseases of Aquatic Organisms*, 127(2):137-144. doi:10.3354/dao03190.
  135. ALICE BARTALINI, M.S.; JUAN MUÑOZ-ARNANZ, LETIZIA MARSILI, SANDRO MAZZARIOL, MARIA CRISTINA FOSSI, BEGOÑA JIMÉNEZ Evaluation of PCDD/Fs, dioxin-like PCBs and PBDEs in sperm whales from the Mediterranean Sea. *Science of the Total Environment*, 653:1417-1425
  136. GASPARI, STEFANIA, MARSILI, LETIZIA, NATALI, CHIARA, AIROLDI, SABINA, LANFREDI, CATERINA, DEEMING, CHARLES, MOURA, ANDRE 2018 - Spatio-temporal patterns of genetic diversity in the Mediterranean striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 57(3):721.
  137. DANIELE CAGNAZZI, GUIA CONSALES, MATT K BROADHURST, LETIZIA **MARSILI**. 2019 Bioaccumulation of organochlorine compounds in large, threatened elasmobranchs off northern New South Wales, Australia. *Marine Pollution Bulletin*, 139: 263-269.
  138. SMITH, P. N., AFZAL, M., AL-HASAN, R., BOUWMAN, H., CASTILLO, L. E., DEPLEDGE, M. H., SUBRAMANIAN, M., DHANANJAYAN, V., FOSSI, C., KITULAGODAGE, M., KYLIN, H., LAW, R., **MARSILI, L.**, O'HARA, T., SPINOLA, M., STORY, P., & GODARD-CODDING, C. (2016). *Global perspective on wildlife toxicology, emerging issues*. RJ Kendall, TE Lacher, GP Cobb, and SP Cox. CRC Press, Boca Raton, Florida, 198-255.
  139. MAZZARIOL, S., CENTELLEGHE, C., COZZI, B., POVINELLI, M., MARCER, F., FERRI, N., ... & GUCCIONE, S. (2018). Multidisciplinary studies on a sick-leader syndrome-associated mass stranding of sperm whales (*Physeter macrocephalus*) along the Adriatic coast of Italy. *Scientific reports*, 8(1), 1-18.
  140. **MARSILI, L.**, JIMÉNEZ, B., & BORRELL, A. (2018). Persistent organic pollutants in cetaceans living in a hotspot area: the Mediterranean Sea. In *Marine Mammal Ecotoxicology* (pp. 185-212). Academic Press.
  141. **MARSILI, L.**, DI GUARDO, G., MAZZARIOL, S., & CASINI, S. (2019). Insights into cetacean immunology: Do ecological and biological factors make the difference? *Frontiers in Immunology*, 10.

142. HABIB, A. M., MATSUYAMA, A., OKOROKOV, A. L., SANTANA-VARELA, S., BRAS, J. T., ALOISI, A. M., ... & GRAS, M. (2018). A novel human pain insensitivity disorder caused by a point mutation in ZFH2. *Brain*, 141(2), 365-376.
143. GRATTAROLA, C., GALLINA, S., GIORDA, F., PAUTASSO, A., BALLARDINI, M., IULINI, B., K. VARELLO, M. GORIA, S. PELETTO, L. MASOERO, L. SERRACCA, A. ROMANO, A. DONDO, S. ZOPPI, F. GARIBALDI, F. E. SCAGLIONE, **L. MARSILI**, G. DI GUARDO, A. A. LETTINI, W. MIGNONE, A. FERNANDEZ & C. CASALONE (2019). First report of salmonella 1, 4,[5], 12: i-in free-ranging striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*), Italy. *Scientific reports*, 9(1), 1-14.
144. FORMIGARO, C., KARAMANLIDIS, A. A., DENDRINOS, P., **MARSILI, L.**, SILVI, M., & ZACCARONI, A. (2017). Trace element concentrations in the Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) in the eastern Mediterranean Sea. *Science of the Total Environment*, 576, 528-537.
145. COCUMELLI, C., FICHI, G., **MARSILI, L.**, SENESE, M., CARDETI, G., CERSINI, A., ... & TERRACCIANO, G. (2018). Cetacean Poxvirus in Two Striped Dolphins (*Stenella coeruleoalba*) Stranded on the Tyrrhenian Coast of Italy: Histopathological, Ultrastructural, Biomolecular, and Ecotoxicological Findings. *Frontiers in veterinary science*, 5, 219.
146. CENTELLEGHE, C., DA DALT, L., **MARSILI, L.**, ZANETTI, R., FERNANDEZ, A., ARBELO, M., ... & MAZZARIOL, S. (2019). Insights into dolphins' immunology: immuno-phenotypic study on Mediterranean and Atlantic stranded cetaceans. *Frontiers in immunology*, 10, 888.
147. CASINI, S., CALIANI, I., GIANNETTI, M., **MARSILI, L.**, MALTESE, S., COPPOLA, D., ... & FURII, G. (2018). First ecotoxicological assessment of *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) in the Mediterranean Sea using an integrated nondestructive protocol. *Science of the Total Environment*, 631, 1221-1233.
148. CAPANNI, F., MUÑOZ-ARNANZ, J., **MARSILI, L.**, FOSSI, M. C., & JIMÉNEZ, B. (2020). Assessment of PCDD/Fs, dioxin-like PCBs and PBDEs in Mediterranean striped dolphins. *Marine Pollution Bulletin*, 156, 111207.
149. CAGNAZZI, D., HARRISON, P. L., PARRA, G. J., REICHEL-TBRUSHETT, A., & **MARSILI, L.** (2020). Geographic and temporal variation in persistent pollutants in Australian humpback and snubfin dolphins. *Ecological Indicators*, 111, 105990.

## RIVISTE ITALIANE

1. FOCARDI S., FOSSI C., LEONZIO C., MASSI A., BACCETTI N., **MARSILI L.**, BENOCCI S. 1990 - Variazione della contaminazione da organoclorurati e metalli pesanti in specie ornitiche del delta del Po nel periodo 1977-1987. *Ambiente Risorse Salute*, **104** (Suppl.): 128-131.
2. FOCARDI S., **MARSILI L.** 1990 - Policlorobifenili in uova di varie specie ornitiche del delta del Po. Atti Convegno SIBM/ENEL "L'Ecologia del Delta del Po", Albarella (Ro), 16-18 settembre: 64-66.
3. MASSI A., **MARSILI L.**, FOCARDI S., LEONZIO C., COTTONE P. 1990 - Contaminazione da metalli in tracce ed idrocarburi clorurati in tessuti di Capovaccaio (*Neophron percnopterus*). *Riv. Ital. Ornitologia*, **60(1-2)**: 29-36.
4. FOCARDI S., FOSSI C., LEONZIO C., **MARSILI L.** 1991 - Idrocarburi clorurati e metalli pesanti in specie ornitiche del delta del Po. Atti Convegno "La qualita' delle acque del fiume Po negli anni 90", Ferrara, 18-20 Aprile 1991, *Quad. Ist. Ric. Acque*, **92**: SP/20.1-SP/20.5.
5. FOCARDI S., FOSSI C., LEONZIO C., **MARSILI L.**, MATTEI N. 1991 - Idrocarburi clorurati e metalli pesanti in varie specie ittiche del delta del Po. Atti Convegno "La qualita' delle acque del fiume Po negli anni 90", Ferrara, 18-20 Aprile 1991, *Quad. Ist. Ric. Acque*, **92**: SP/21.1-SP/21.8.
6. FOCARDI S., LEONZIO C., FOSSI C., ROSI F., **MARSILI L.** 1991 - Delfinidi spiaggiati lungo le coste toscane e laziali: livelli di idrocarburi clorurati. *S.It.E. Atti*, **12**: 197-200.
7. FOSSI C., LARI L., LEONZIO C., FOCARDI S., **MARSILI L.**, MATTEI N., RENZONI A. 1991 - Il ruolo del sistema delle monoossigenasi a funzione mista nei fenomeni di adattamento ad ambienti contaminati: l'esempio del gabbiano comune. *S.It.E. Atti*, **12**: 235-237.
8. LEONZIO C., FOCARDI S., FOSSI C., **MARSILI L.** 1991 - Delfinidi spiaggiati lungo le coste toscane e laziali: livelli di metalli pesanti e selenio. *S.It.E. Atti*, **12**: 187-190.
9. **MARSILI L.**, MASSI A. 1991 - Contaminazione da organoclorurati in due Capovacciai trovati morti in Sicilia. *Riv. Ital. Ornitologia*, **61(1-2)**: 77-79.
10. FOCARDI S., FOSSI C., LARI L., LEONZIO C., **MARSILI L.** 1992 - Induzione del sistema Mixed Function Oxidase (MFO) in due specie di pesci antartici. *Oebalia*, **suppl. XVII**: 573-575
11. FOCARDI S., LEONZIO C., FOSSI C., BARGAGLI R., LARI L., **MARSILI L.**, CASINI S. 1992 - Chlorinated hydrocarbons, trace elements and mixed function oxidases (MFO) activity in antarctic organisms. *Scienza e Cultura*, 207-226.
12. **MARSILI L.**, FOCARDI S. 1992 - Biopsie cutanee in *Stenella coeruleoalba* e in *Balaenoptera physalus*: un metodo non invasivo per la valutazione dei livelli di organoclorurati. *S.It.E. Atti*, **15**: 657-659.
13. PODESTÁ M., **MARSILI L.**, FOCARDI S., MANFREDI M.T., MIGNONE W., GENCHI C. 1992 - Ricerche patologiche, parassitologiche e sulla presenza di xenobiotici in *Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833) (Mammalia, Cetacea). *Atti del Museo Civico di Storia Naturale*, **133(9)**: 101-112.
14. LUPETTI P., **MARSILI L.**, FOCARDI S., DALLAI R. 1994 - Organochlorinate compounds in litter dwelling arthropods from central Italy. *Acta Zoologica Fennica*, **195**: 94-97.
15. FOCARDI S., LEONZIO C., FOSSI M.C., BARGAGLI R., LARI L., **MARSILI L.**, CASINI S., CORSOLINI S. 1994 - Chlorinated hydrocarbons, trace elements and mixed function oxidase (MFO) activity in antarctic organisms. In: B. Battaglia. *Scienza e cultura: Proceedings of the 2nd meeting on Antarctic Biology*. Ed. Univ. Patavine. p. 207-226.
16. **MARSILI L.**, FOCARDI S., MULLER C., MASSI A., CASINI L., TINARELLI R. 1995 - Organoclorurati in uova di tre specie ornitiche nidificanti nella Salina di Cervia. *S.It.E. Atti*, **16**: 361-363.

17. FOSSI M.C. & **MARSILI L.** 1996 - L'utilizzo dei biomarkers non distruttivi nello studio dei mammiferi marini. *S.It.E. Atti*, **17**: 387-390.
18. **MARSILI L.**, GAGGI C., BORTOLOTTO A., STANZANI L., FRANCHI A., RENZONI A., BACCI E. 1996 - Ai delfini piace il ROC (Recalcitrant Organochlorine Compounds)? *Cetacea Informa*, Anno V, **9**: 46-52.
19. **MARSILI L.** 1997 - Indagini ecotossicologiche e morfometriche su alcune specie di Cetacei del Mediterraneo. In: *I Dottori Ambientali dalla A alla Z*, **27**: 409-411.
20. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., CASINI S., SAVELLI C., JIMENEZ B. 1997 - Fingerprint di idrocarburi policiclici aromatici (PAHs) in due popolazioni di leoni marini (*Otaria flavescens*) dell'Argentina. *S.It.E. Atti*, **18**: 539-542.
21. SAVELLI C., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S. 1997 - Biopsia cutanea: metodologia non invasiva nella valutazione tossicologica in popolazioni di Pinnipedi "a rischio". *S.It.E. Atti*, **18**: 547-550.
22. FOCARDI S., **MARSILI L.** 1997 - Mammiferi Marini: I Cetacei. *Collana inAntartide*, Museo Nazionale dell'Antartide (ed. Sezione di Genova).
23. FOCARDI S., **MARSILI L.** 1997 - Mammiferi Marini: I Pinnipedi. *Collana inAntartide*, Museo Nazionale dell'Antartide (ed. Sezione di Genova).
24. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., SAVELLI C. 1998 - Uso di biomarkers non distruttivi in due popolazioni di leoni marini (*Otaria flavescens*) del sud America. *Ambiente Risorse e Salute*, **60**, Anno XVII, **Vol. II**: 38-42.
25. **MARSILI L. et al.** 1997 - Il Centro Studi Cetacei: dieci anni di attività 1986-1995. A cura di: M. Borri, L. Cagnolaro, M. Podestà & T. Renieri. *Natura*, **88(1)**: 1-91.
26. **MARSILI L.**, MARINI L., CASINI C., FOCARDI S. 2001 - Stenella striata (*Stenella coeruleoalba*) del Mar Mediterraneo: studi morfologici e tossicologici. *Natura*, **90(2)**: 109-120.
27. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., SAVELLI C., ZANARDELLI M., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., FOCARDI S. 2001 - Utilizzo della biopsia cutanea come metodo non invasivo per lo studio ecotossicologico dei Mammiferi marini. *Natura*, **90(2)**: 35-45.
28. **MARSILI L.**, FOCARDI S., CASINI S. 2001 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane dal 1987 al 1994: livelli di HCB, DDTs e PCBs nei loro organi e tessuti. *Natura*, **90(2)**: 97-108.
29. **MARSILI L.**, FOCARDI S. 2001 - Idrocarburi clorurati in biopsie di grasso sottocutaneo di stenella striata (*Stenella coeruleoalba*) e balenottera comune (*Balaenoptera physalus*) del Mar Mediterraneo. *Natura*, **90(2)**: 85-95.
30. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., NERI G. 2002 - Metodiche di campionamento non distruttive per lo studio dei Mammiferi marini. *Ambiente Risorse e Salute*, **84**: 46-50.
31. LEONZIO C., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S. 2003 - Indagini ecotossicologiche sugli organismi del benthos. In: *Manuale di Metodologie di Campionamento e Studio del Benthos Marino Mediterraneo*. (Ed. M.C. Gambi et al.). *Biol. Mar. Med.*, **10**: Cap.16: 549-576, ISSN: 1123-4245.
32. **MARSILI L.**, MALTESE S., COPPOLA D., CARLETTI L., FOSSI M.C. 2011 - Trend temporale della contaminazione da organoclorurati in esemplari di stenella striata (*Stenella coeruleoalba*) spiaggiati e free-ranging del Mar Mediterraneo. *Biol. Mar. Mediterr.*, **18(1)**:188-189, ISSN: 1123-4245.
33. GORELLI G., BEDOCCHI D., CANCELLI F., MANCUSI C., **MARSILI L.**, NUTI S., MAZZARIOL S., RENIERI T., VENTRELLA S. 2011 - Resoconto degli spiaggiamenti di Cetacei in Toscana: l'attività dell'Osservatorio Toscano dei Cetacei e del Progetto Gionha dal 2008 al 2010. *Biol. Mar. Mediterr.*, **18(1)**: 166-167, ISSN: 1123-4245.

34. MANCUSI C., **MARSILI L.**, BAINI M., CANCELLI F., MAZZARIOL S., RENIERI T., VOLIANI A., VENTRELLA S., SERENA F. 2012 - Spiaggiamenti di Cetacei in Toscana: resoconto dell'attività del Progetto Gionha nel periodo 2009-2011. In: Codice Armonico. p. 235-239, PISA:ETS, ISBN: 9788846732491.
35. BAINI M., GIANNETTI M., MALTESE S., CALIANI I., CARLETTI L., CAMPANI T., COPPOLA D., FOSSI M.C., RENIERI T., **MARSILI L.** 2012 - Nanotossicologia: effetti di nanoparticelle di oro (AuNP) su fibroblasti di cetacei. *Biol. Mar. Mediterr.*, **19(1)**: 245-248, ISSN: 1123-4245.
36. GIANNETTI M., FOSSI M.C., BAINI M., COPPOLA D., MALTESE S., PANTI C., CAMPANI T., CALIANI I., CARLETTI L., PIREDDU L., FARA G., CASINI S., **MARSILI L.**, DENURRA D. 2012 – Effetti tossicologici in esemplari di *Caretta caretta* (Linneo, 1758) campionati nel Centro Recupero Animali Marini del Parco Nazionale dell'Asinara (Sardegna). *Biol. Mar. Mediterr.*, **19(1)**: 251-254, ISSN: 1123-4245.
37. CAGNOLARO L., PODESTÁ M., AFFRONTÉ M., AGNELLI P., CANCELLI F., CAPANNA E., CARLINI R., CATALDINI G., COZZI B., INSACCO G., MAIO N., **MARSILI L.**, NICOLOSI P., OLIVIERI V., POGGI R., RENIERI T., WURTZ M. 2012 - Collections of extant cetaceans in Italian museums and other scientific institutions. A comparative review. *Atti Soc. it. Sci. Nat. Museo civ. Stor. nat.*, **153(2)**: 145-202.
38. DI NOCERA F., POLLARO F., GALIERO G., DE CARLO E., DEGLI UBERTI B., GUARINO F.M., **MARSILI L.**, DI CRISTO F., SIRIGNANO F., MAIO N. 2013 - Indagini diagnostiche ed osservazioni istologiche su esemplari di *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) spiaggiati lungo le coste della Campania negli anni 2008-2011. *Atti IX Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica*: 262-265. ISBN: 97-88-908-7160-3.
39. **MARSILI L.** 2013 – Perché muoiono i delfini? Il giornalino di bordo, Periodico del Gruppo *Apneisti Senesi ASD*, **25**: 4pp.
40. **MARSILI L.**, COPPOLA D., CARLETTI L., BAINI M., FOSSI M.C. 2014 – Trend temporale della contaminazione da organo clorurati in cetacei piaggiati e *free-ranging* del Mar Mediterraneo. In: Codice Armonico. pp. 245-249, PISA:ETS, ISBN: 978-884673889.
41. **MARSILI L.**, COPPOLA D., BAINI M., GIANNETTI M., MACCANTI M., FOSSI M.C., CANCELLI F., MANCUSI C., SERENA F., VENTRELLA S., MAZZARIOL S., TERRACCIANO G. 2014 - Fare rete per i cetacei in Toscana: stress tossicologico da organoclorurati in esemplari di *Stenella coeruleoalba* recuperati nel periodo gennaio-marzo 2013. *Biol. Mar. Mediterr.*, **21(1)**: 381-382.



## ABSTRACTS

1. FOSSI C., LEONZIO C., **MARSILI L.**, LARI L., DI SIMPLICIO P., FOCARDI S. 1990 - Mixed function oxidase activity, cytochrome P-450 isoforms and conjugating enzymes in *Pagothenia bernacchii* and *Chionodraco hamatus*. *2nd Internat. Conference "Biology of Antarctic Fish"*, Ravello, 30<sup>th</sup> May-1<sup>st</sup> June 1990: 59.
2. LEONZIO C., FOCARDI S., FOSSI C., **MARSILI L.** 1990 - Delfinidi spiaggiati lungo le coste toscane e laziali: livelli di metalli pesanti e selenio. *Quarto Congresso Nazionale S.It.E.*, Università della Calabria, Arcavacata di Rende (Cosenza), 28 Ottobre - 1 Novembre 1990: 44.
3. FOCARDI S., LEONZIO C., FOSSI C., **MARSILI L.** 1990 - Delfinidi spiaggiati lungo le coste toscane e laziali: livelli di idrocarburi clorurati. *Quarto Congresso Nazionale S.It.E.*, Università della Calabria, Arcavacata di Rende (Cosenza), 28 Ottobre - 1 Novembre 1990: 47.
4. FOSSI C., LARI L., LEONZIO C., FOCARDI S., **MARSILI L.**, MATTEI N., RENZONI A. 1990 - Il ruolo del sistema delle monoossigenasi a funzione mista nei fenomeni di adattamento ad ambienti contaminati: l'esempio del gabbiano comune. *Quarto Congresso Nazionale S.It.E.*, Università della Calabria, Arcavacata di Rende (Cosenza), 28 Ottobre - 1 Novembre 1990: 191.
5. FOSSI C., LARI L., LEONZIO C., FOCARDI S., **MARSILI L.**, MATTEI N., RENZONI A. 1990 - Il gabbiano comune come esempio di specie adattata ad ambienti antropizzati: il ruolo dei sistemi detossificanti. *Atti "II° Convegno Nazionale di Chimica Fisica Ambientale"*, Siena, 8-12 novembre 1990: 104-105.
6. FOCARDI S., FOSSI C., LEONZIO C., LARI L., **MARSILI L.**, COURT G., DAVIS L. 1991 - Organochlorines and mixed function oxidase activity in South Polar Skua and Adelie Penguin from Ross Island. *Biological Investigations of Marine Antarctic Systems and Stocks (BIOMASS) Colloquium*. Bremerhaven, 18-20 September 1991: 12.
7. LUPETTI P., **MARSILI L.**, FOCARDI S., DALLAI R. 1992 - Organochlorinated compounds in litter dwelling arthropods from central Italy. *VIII International Colloquium on Apterygota*, Helsinki, Finland, 17-19 August 1992.
8. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, LEONZIO C., FOCARDI S. 1992 - The hazard assessment of cetaceans by the use of a non-destructive biomarker in skin biopsy. *Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources (CCAMLR)*: 21.
9. FOSSI M.C., MASSI A., LARI L., LEONZIO C., FOCARDI S., **MARSILI L.**, RENZONI A. 1993 - Interspecific differences in MFO activity in birds: a tool to identify the "species at risk". *First SETAC World Congress*, Lisbon, Portugal, 28-31 March 1993: 119.
10. FOSSI M.C., MASSI A., LARI L., LEONZIO C., FOCARDI S., **MARSILI L.**, RENZONI A. 1993 - Interspecific differences in MFO activity in Mediterranean birds: relationship between feeding habits, detoxication, activity and organochlorine bioaccumulation. *Society of Ecotoxicology and Environmental Safety (SECOTOX)*, Roma, 26-29 Settembre 1993: 88.
11. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.** 1994 - Porphyrins in excreta: a nondestructive biomarker for the hazard assessment of birds polluted by PCBs. *Fourth SETAC World Congress*, Brussels, Belgium, 11-14 April 1994.
12. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., ZANARDELLI M., FOCARDI S. 1995 - Organochlorine levels and mixed function oxidase activity in skin biopsy of Mediterranean Cetaceans. *8th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region*, Rhodos, Greece, 8-12 October 1995: 84.
13. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, LEONZIO C., CASINI S., MONACI F., SAVELLI C., HERNANDEZ-SANCHEZ J.C., CASTELLO H., JUNIN M., LORENZANI J.A., LORENZANI J. 1995 - The use of nondestructive biomarkers to assess the health status of endangered species of

- pinnipeds in the southwest Atlantic. *International Conference on Pollution Processes in coastal environments*, Mar del Plata, Argentina, 6-10 November 1995.
14. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASTELLO H., JUNIN M. 1996 - Nondestructive biomarkers in the hazard assessment of endangered species of marine mammals. *6° SETAC-Europe Annual Meeting*, Taormina, 19-22 May 1996: 105.
  15. FOSSI M.C., CASTELLO H., JUNIN M., LORENZANI J.A., LORENZANI J., **MARSILI L.**, LEONZIO C., CASINI S., SAVELLI C., LARI L., MONACI F. 1996 - Use of a nondestructive biomarker approach for hazard assessment in sea lion (*Otaria flavescens*) populations in the Southwest Atlantic. *6° SETAC-Europe Annual Meeting*, Taormina, 19-22 May 1996: 192.
  16. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., SAVELLI C., JIMENEZ B., CASTELLO H., JUNIN M., LORENZANI J. 1997 - Nondestructive biomarkers in the hazard assessment of marine mammals: the application in sea lion (*Otaria flavescens*) populations. *7° SETAC -Europe Annual Meeting*, Amsterdam, The Netherlands, 6-10 April 1997: 51.
  17. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., CASINI S., SAVELLI C., JIMENEZ B., CASTELLO H., JUNIN M., LORENZANI J., INTRIERI E. 1997 - Fingerprint of polycyclic aromatic hydrocarbons in biological material of southern sea lions (*Otaria flavescens*). *7° SETAC-Europe Annual Meeting*, April 6-10, 1997, Amsterdam, The Netherlands: 193.
  18. SAVELLI C., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASTELLO H., JUNIN M. 1997 - Skin biopsy as a nondestructive tool for the toxicological assessment of an endangered population of the pinniped *Otaria flavescens*. *7° SETAC-Europe Annual Meeting*, Amsterdam, The Netherlands, 6-10 April 1997: 249.
  19. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, SAVELLI C., CASINI S., JIMENEZ B. 1997 - Hazard assessment of endangered populations of marine mammals: nondestructive biomarker approach. *9<sup>th</sup> International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms (Primo 9)*, Bergen, Norway, 27-30 April 1997.
  20. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., SAVELLI C., JIMENEZ B. 1997 - Indagine su popolazioni a “rischio” di Mammiferi marini. Un approccio non distruttivo basato sui biomarkers. *III Congresso Nazionale di Chimica Ambientale*, Gallipoli, Lecce, 24-26 Settembre 1997: 115.
  21. JIMENEZ B., **MARSILI L.**, FOSSI M.C., CASINI S., SAVELLI C. 1997 - Fingerprint of polycyclic aromatic hydrocarbons in two populations of southern sea lions (*Otaria flavescens*). *26th Meeting of Group of Chromatography and Related Techniques of the Spanish Royal Society of Chemistry*, Almeria, Spain, 26-29 October 1997.
  22. **MARSILI L.**, FOCARDI S. 1997 - Livelli di idrocarburi clorurati in biopsie di grasso sottocutaneo di balenottera comune (*Balaenoptera physalus*) e stenella striata (*Stenella coeruleoalba*) del Mar Mediterraneo. *3° Convegno Nazionale sui Cetacei*, Napoli, 5-6 Dicembre 1997.
  23. FOCARDI S., **MARSILI L.** 1997 - Idrocarburi clorurati (HCB, DDTs e PCBs) in organi e tessuti di cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. *3° Convegno Nazionale sui Cetacei*, Napoli, 5-6 Dicembre 1997.
  24. **MARSILI L.**, MARINI L., CASINI C., FOCARDI S. 1997 - Età, crescita ed organoclorurati in esemplari di stenella striata (*Stenella coeruleoalba*) trovati spiaggiati nelle coste italiane nel periodo 1988-1994. *3° Convegno Nazionale sui Cetacei*, Napoli, 5-6 Dicembre 1997.
  25. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., SAVELLI C., ZANARDELLI M., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., FOCARDI S. 1997 - Utilizzo della biopsia cutanea come metodo non invasivo per lo studio ecotossicologico dei mammiferi marini. *3° Convegno Nazionale sui Cetacei*, Napoli, 5-6 Dicembre 1997.
  26. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., SAVELLI C., NOTARBARTOLO DI SCIARA G., ZANARDELLI M., LORENZANI J.A., CASTELLO H., JUNIN M., FOCARDI S. 1998 - Skin biopsy as a nondestructive tool for the toxicological assessment of marine mammal populations. *The World Marine Mammal Science Conference*, Monaco, 20-24 January 1998: 44-45.

27. **MARSILI L.**, CASINI C., MARINI L., FOCARDI S. 1998 - Correlation between organochlorine contaminants and various parameters in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) stranded along the coasts of Italy. Probable growth curve for the Mediterranean striped dolphin. *The World Marine Mammal Science Conference*, Monaco, 20-24 January 1998: 86-87.
28. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., CASINI S., SAVELLI C., JIMENEZ B., COSTA C. 1998 - Patagonia: what's happening in the "World heritage area"? *8<sup>th</sup> Annual Meeting of SETAC-Europe*, Bordeaux, France, 14-18 April 1998: 245.
29. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., CASINI S., SAVELLI C. 1998 - Marine mammal fur: an early target of petroleum contamination. *VII International Congress of Ecology (INTECOL)*, Florence, 19-25 July 1998: 277.
30. **MARSILI L.**, LORENZANI J.A. 1998 - Resultados de analisis de metales pesados hallados en un ejemplar de elefante marino (*Mirounga leonina*) en la provincia de Buenos Aires (Argentina). *8<sup>a</sup> Reuniao de Trabalho de Especialistas em Mamiferos Aquaticos da America do Sul - 2<sup>o</sup> Congresso da Sociedade LatinoAmericana de Especialistas em Mamiferos Aquaticos - SOLAMAC*, Olinda, Pernambuco, Brasil, 25-29 October 1998.
31. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, NERI G., CASINI S., BEARZI G., POLITI E., ZANARDELLI M., PANIGADA S. 1999 - Use of Mediterranean cetaceans skin biopsies in the investigation of interspecies susceptibility to xenobiotic contaminants. *PRIMO 10*, Williamsburg, Va, USA, 25-29 April 1999: 149.
32. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., NERI G., CASINI S., BEARZI G., POLITI E., ZANARDELLI M., PANIGADA S. 1999 - Skin biopsies for cell cultures from mediterranean free-ranging cetaceans. *PRIMO 10*, Williamsburg, Va, USA, 25-29 April 1999: 150.
33. FOSSI, M.C., **MARSILI L.**, NERI G., PANIGADA S., ZANARDELLI M., POLITI E., BEARZI G. 1999 - Skin biopsy of Mediterranean cetaceans in the investigation of interspecies susceptibility to xenobiotic contaminants. *9th Annual Meeting of SETAC-Europe*, Leipzig, Germany, 25-29 May 1999: 26-27.
34. FERRARO M., FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, LEONZIO C., CRESCENZI F., DOSSENA G. 1999 - A pilot biomarker project for the ecotoxicological assessment of areas of oil company activity. *9th Annual Meeting of SETAC-Europe*, Leipzig, Germany, 25-29 May 1999: 123.
35. **MARSILI L.**, FOSSI, M.C., NERI G., GARDI C., PALMERI S., TARQUINI E., PANIGADA S., ZANARDELLI M., POLITI E., BEARZI G. 1999 - Skin biopsies for cell cultures from free-ranging cetaceans of the Mediterranean Sea. *9th Annual Meeting of SETAC-Europe*, Leipzig, Germany, 25-29 May 1999: 140.
36. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., NERI G., CASINI S., BEARZI G., AIROLDI S., PANIGADA S. 1999 - Colture cellulari di fibroblasti da biopsie cutanee di cetacei del Mar Mediterraneo. *4<sup>o</sup> Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe Marine*, Museo Civico di Storia Naturale, Milano, 11-12 Novembre 1999.
37. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, NERI G., ZANARDELLI M. 1999 - Indagini ecotossicologiche in cetacei del Mar Mediterraneo: dalla percezione alla predizione del rischio chimico. *4<sup>o</sup> Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe Marine*, Museo Civico di Storia Naturale, Milano, 11-12 Novembre 1999.
38. CASINI S., FOSSI M.C., CAVALLARO K., **MARSILI L.**, LORENZANI J. 1999 - The use of porphyrins as a non destructive biomarker of exposure to contaminants in two sea lion populations. *13<sup>th</sup> Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*, Wailea, Maui, Hawaii, 28<sup>th</sup> November - 3<sup>rd</sup> December 1999: 30.

39. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, NERI G., CASINI S., PANIGADA S. 1999 - From perception to prediction of ecotoxicological risk to marine mammals. *13<sup>th</sup> Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*, Wailea, Maui, Hawaii, 28<sup>th</sup> November – 3<sup>rd</sup> December 1999: 59.
40. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., BUCALOSSO D., CASINI S. 1999 - PAHs in sea lions (*Otaria flavescens*): fur as early target of petroleum contamination. *13<sup>th</sup> Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*, Wailea, Maui, Hawaii, 28<sup>th</sup> November – 3<sup>rd</sup> December 1999: 115-116.
41. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, AUSILI A., MORLINO R., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 1999 - Sviluppo ed applicazione di biomarkers di esposizione ed effetto per composti estrogenici presenti nell'ambiente marino mediterraneo. IX Congresso Nazionale S.It.E, Lecce 14-17 Settembre 1999: 170.
42. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.** 1999 - Biomarkers as diagnostic and prognostic tools for wildlife risk assessment about endocrine disruptors. *International Symposium on Environmental Endocrine Disruptors '99*, Kobe, Japan, 9-11 December 1999: 121.
43. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., NERI G., AIROLDI S., BEARZI G., PANIGADA S. 2000 - Skin biopsies for cell cultures from mediterranean free-ranging cetaceans. *14<sup>th</sup> Annual Conference of European Cetacean Society*, Cork, 2-5 April 2000: 50.
44. FOSSI MC, S. CASINI, **L. MARSILI** 2000 - Ecotoxicological risk of endocrine disruptors to marine top predators. UNU International Symposium on Endocrine Disruptors Compounds. Kuala Lumpur, Malesia, 17-18 April 2000.
45. FERRARO M., FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, LEONZIO C., NERI G., MORI G. 2000 - BIOAGRI project : preliminary results of the ecotoxicological assessment by biomarkers of an AGIP oil plant. *Third SETAC World Congress*, Brighton, UK, 21-25 May 2000.
46. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, ANCORA S., AUSILI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2000 - Diagnostic and prognostic biomarkers of endocrine disrupters in the Mediterranean Sea. *Third SETAC World Congress*, Brighton, UK, 21-25 May 2000.
47. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, ANCORA S., AUSILI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2000 - Biomarkers as diagnostic and prognostic tools for assessing effects of endocrine disrupters among top predators in the Mediterranean ecosystem. *e.hormone 2000*, New Orleans, USA, 15-18 October 2000.
48. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, ANCORA S., MORI G., NERI G., AUSILI A., ROMEO T., MOSCATELLI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2000 – Biomarkers di esposizione ed effetto per composti estrogenici in predatori terminali del Mediterraneo. *2° Convegno Nazionale delle Scienze del Mare*, Genova, 22-25 Ottobre 2000: 54.
49. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., FOCARDI S., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2000 – Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) in cetacei campionati nell'area Mediterranea del “Santuario delle Balene”. *2° Convegno Nazionale delle Scienze del Mare*, Genova, 22-25 Ottobre 2000: 227.
50. **MARSILI L.**, D'AGOSTINO A., NERI G., FOSSI M.C. 2001 – An theoretical model to evaluate the risk to organochlorine compounds (OCs) in Mediterranean striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*). *15<sup>th</sup> Annual Conference of European Cetacean Society*, Roma, 6-10 May 2001: 167.
51. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, NERI G., BEARZI G. & NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2001 – Are the Mediterranean cetaceans exposed to the toxicological risk of endocrine disrupters? *15<sup>th</sup> Annual Conference of European Cetacean Society*, Roma, 6-10 May 2001: 338.
52. FERRARO M., FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, LEONZIO C., NERI G., ANCORA S., MORI G. 2001 - The application of a “multi-trial biomarker approach” in caged bioindicators for the ecotoxicological assessment of an AGIP oil plant: the BIOAGRI project. *11<sup>th</sup> SETAC-Europe Annual Meeting*, Madrid, Spain, 6-10 May 2001.

53. CASINI S., FOSSI M.C., CAVALLARO K., **MARSILI L.**, LORENZANI J. 2001 - The use of porphyrins as a non-destructive biomarker of exposure to contaminants in two sea lion populations. *11<sup>th</sup> International Symposium on "Pollutant Responses in Marine Organisms"*, Plymouth, UK, 10-13 July 2001.
54. FOSSI M.C., BORSANI J.F., DI MENTO R., **MARSILI L.**, CASINI S., NERI G., MORI G., ANCORA S., LEONZIO C., MINUTOLI R., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2001 - Multi-Trial Biomarker Approach in *Meganyctiphanes norvegica* as an early indicator of health status of the Mediterranean "whale sanctuary". *11<sup>th</sup> International Symposium on "Pollutant Responses in Marine Organisms"*, Plymouth, UK, 10-13 July 2001.
55. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, NERI G., MORI G., ANCORA S., MOSCATELLI A., AUSILI A., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2001 - Biomarkers for Endocrine Disruptors in three Species of Mediterranean Large Pelagic Fish. *11<sup>th</sup> International Symposium on "Pollutant Responses in Marine Organisms"*, Plymouth, UK, 10-13 July 2001.
56. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., FOCARDI S., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2001 – Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in cetaceans of the Mediterranean "Whale Sanctuary". *11<sup>th</sup> International Symposium on "Pollutant Responses in Marine Organisms"*, Plymouth, UK, 10-13 July 2001.
57. **MARSILI L.**, D'AGOSTINO A., NERI G., FOSSI M.C. 2001 – Theoretical model for hazard assesment to organochlorine compounds (OCs) in mediterranean striped dolphin. *22<sup>nd</sup> Annual Meeting SETAC Word*, Baltimore Convention Center, Baltimore, Mariland, USA, 11-15 November 2001.
58. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, NERI G., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2001 – Non-lethal biomarkers in the assessment of endocrine disruptors hazard in Mediterranean cetaceans. *22<sup>nd</sup> Annual Meeting SETAC Word*, Baltimore Convention Center, Baltimore, Mariland, USA, 11-15 November 2001.
59. **MARSILI L.**, D'AGOSTINO A., NERI G., FOSSI M.C. 2001 – Sviluppo di modelli teorici atti a valutare il potenziale rischio tossicologico da composti organoclorurati in stenelle striate del Mediterraneo. *5° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe Marine*, Comune di Monte Argentario, 6-9 Dicembre 2001.
60. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, NERI G., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2001 – Rischio tossicologico da "endocrine disruptors" in Cetacei del Mediterraneo. *5° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe Marine*, Comune di Monte Argentario, 6-9 Dicembre 2001.
61. NERI G., **MARSILI L.**, MALATESTA T., FOSSI M.C. 2001 – Stenella striata (*Stenella coeruleoalba*) e contaminanti organoclorurati: applicazione e validazione di modelli teorici per la stima del rischio tossicologico nel Mar Mediterraneo. *5° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe Marine*, Comune di Monte Argentario, 6-9 Dicembre 2001.
62. **MARSILI L.**, D'AGOSTINO A., NERI G., FOSSI M.C. 2002 – Theoretical model for hazard assesment to organochlorine compounds in Mediterranean striped dolphin. *SETAC Europe 2002, 12<sup>th</sup> Annual Meeting*, Vienna, Austria, 12-16 May 2002: 255.
63. FOSSI M.C., LEONZIO C., CASINI S., **MARSILI L.**, ASTORRI M., PEDRONI P., FERRARO M. 2002 - BIOMARE: a pilot biomarker project for the ecotoxicological assesment of off-shore AGIP activity in the Mediterranean Sea. *SETAC Europe 2002, 12<sup>th</sup> Annual Meeting*, Vienna, Austria, 12-16 May 2002: 255.
64. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., FOCARDI S., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2002 - Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in cetaceans of the Mediterranean "Whale Sanctuary". *Marine Environmental Research* **54**: 829. ISSN: 0141-1136.
65. FOSSI MC, CASINI S, **MARSILI L**, NERI G, MORI G, ANCORA S, ROMEO T, AUSILI A, NOTARBARTOLO DI SCIARA G. 2002 - Biomarkers for Endocrine Disruptors in the

- mediterranean top predators bluefin tuna (*Thunnus thynnus thynnus*) and swordfish (*Xiphias gladius*). SCOPE/IUPAC – International Symposium on Endocrine Active Substances, Yokohama, Giappone, 17-21 Novembre 2002.
66. FOSSI M.C., **MARSILI L.** 2002 – Effect of Endocrine Disrupters in Aquatic Mammals. SCOPE/IUPAC – International Symposium on Endocrine Active Substances, Yokohama, Giappone, 17-21 Novembre 2002.
  67. FOSSI M.C., **MARSILI L.** 2003 - Effect of endocrine disrupters in marine mammals. *European Cetacean Society, 17<sup>th</sup> Annual Conference*, Las Palmas de Gran Canaria, Canary Islands, Spain 10-13 March 2003.
  68. FERRARO M., FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, LEONZIO C., MORI G., NERI G., ANCORA S., ASTORRI M. 2003 - BIOMARE: a pilot biomarker project for the ecotoxicological assessment of AGIP off-shore activities in the Mediterranean Sea. *SETAC Europe 13<sup>th</sup> Annual Meeting*, Hamburg, Germany, 27<sup>th</sup> April – 1<sup>st</sup> May 2003: 153.
  69. CASINI S., M.C. FOSSI, FERRARO M., LEONZIO C., **MARSILI L.**, MORI G., NERI G., BUCALOSSO D., ANCORA S. 2003 - Ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore platform areas using biomarkers: the BIO-MARE project. *12<sup>th</sup> International Symposium on "Pollutant Responses in Marine Organisms"*, Tampa, Florida, 9-13 May 2003: 42.
  70. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, ANCORA S., MORI G., NERI G., ROMEO T., AUSILI A. 2003 - Evaluation of ecotoxicological effects of endocrine disrupters during a four year survey of the mediterranean population of swordfish (*Xiphias gladius*). *12<sup>th</sup> International Symposium on "Pollutant Responses in Marine Organisms"*, Tampa, Florida, 9-13 May 2003: 58.
  71. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, LAURIANO G., FORTUNA C., CANESE S., NERI G., ANCORA S., LEONZIO C., ROMEO T., JIMENEZ B. 2003 - Preliminary assessment of ecotoxicological status of a SW Mediterranean segment population of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) using skin biopsy. *12<sup>th</sup> International Symposium on "Pollutant Responses in Marine Organisms"*, Tampa, Florida, 9-13 May 2003: 114.
  72. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, ANCORA S., MORI G., NERI G., ROMEO T., AUSILI A. 2003 - Biomarkers di esposizione ed effetto per distruttori endocrine in esemplari mediterranei di pesce spada (*Xiphias gladius*). *34° Congresso SIBM*, Port El Kantaoui, 31 Maggio – 6 Giugno 2003: 51.
  73. FERRARO M., FOSSI M.C., LEONZIO C., CASINI S., **MARSILI L.**, MORI G., NERI G., PEDRONI P. 2003 - BIOMARE: Un progetto pilota per l'utilizzo di biomarkers nel monitoraggio ecotossicologico di aree di estrazione petrolifera (offshore) in area Mediterranea. *34° Congresso SIBM*, Port El Kantaoui, 31 Maggio – 6 Giugno 2003.
  74. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, ANCORA S., MORI G., ROMEO T., AUSILI A. 2003 - Biomarkers di esposizione ed effetto per distruttori endocrine in esemplari mediterranei di pesce spada (*Xiphias gladius*). *64° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana*, Varese, 21-25 Settembre 2003: 163.
  75. LEONZIO C., FOSSI M.C., MAUCERI A., SCARFONE F., PARRINO E., BIANCHI N., ANCORA S., **MARSILI L.**, BUCALOSSO D., CASINI S., FASULO S. 2003 - Bioaccumulo di metalli pesanti e risposte nel metabolismo delle porfirine di *Liza aurata*: primi dati su trattamenti sperimentali. *64° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana*, Varese, 21-25 Settembre 2003: 163-164.
  76. FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, ANCORA S., MORI G., NERI G., ROMEO T., AUSILI A. 2003 - Assessment of ecotoxicological effects of endocrine disruptors in the Mediterranean population of swordfish (*Xiphias gladius*) during a 4-year monitoring program. *European Society for Comparative Physiology and Biochemistry. 22<sup>nd</sup> Conference, Biological Effects of Pollutants: The Role of Environmental Proteomics and Genomics*, Alessandria, Italy, 14-18 December 2003: 72.

77. CASINI S., FOSSI M.C., FERRARO M., **MARSILI L.**, LEONZIO C., MORI G., BUCALOSSI D., ANCORA S. 2003 - Use of biomarkers in the ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore platform areas: the BIO-MARE Project. *European Society for Comparative Physiology and Biochemistry. 22<sup>nd</sup> Conference, Biological Effects of Pollutants: The Role of Environmental Proteomics and Genomics*, Alessandria, Italy, 14-18 December 2003: 80.
78. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., CASINI S., BUCALOSSI D., CIAMPOLINI F., MOSCATELLI A., LAURIANO G. 2003 - Evaluation of presence of CYT P450 and ER Receptor in fibroblast cell cultures of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) using immunofluorescence technique. *European Society for Comparative Physiology and Biochemistry. 22<sup>nd</sup> Conference, Biological Effects of Pollutants: The Role of Environmental Proteomics and Genomics*, Alessandria, Italy, 14-18 December 2003: 157.
79. NATOLI A., BIRKUN A., AGUILAR A., LOPEZ A., **MARSILI L.**, FORTUNA C., HOELZEL A.R. 2004 - Population differentiation among bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in the Black Sea, Mediterranean Sea and eastern North Atlantic. *European Cetacean Society*, Kolarden, Sweden, 28-31 March 2004.
80. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S. 2004 - New tools to assess the toxicological hazard of endocrine disruptors organochlorines in Mediterranean cetaceans. *SETAC Europe, 14<sup>th</sup> Annual Meeting*, Prague, Czech Republic, 18-22 April 2004: 38.
81. FERRARO M., FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, LEONZIO C., ANCORA S. MORI G., BUCALOSSI D., PORCELLONI S. 2004 - Ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore platform areas using biomarkers: two years of the BIO\_MARE Project. *SETAC Europe, 14<sup>th</sup> Annual Meeting*, Prague, Czech Republic, 18-22 April 2004: 117.
82. LEONZIO C., FOSSI M.C., MAUCERI A., BUCALOSSI D., BIANCHI N., ANCORA S., **MARSILI L.**, CASINI S., SCARFONE F., PARRINO E., FASULO S. 2004 - Bioaccumulation of heavy metals and metabolic responses of porphyrins in *L. aurata*: preliminary data on experimental treatment. *SETAC Europe, 14<sup>th</sup> Annual Meeting*, Prague, Czech Republic, 18-22 April 2004: 236.
83. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., CASINI S., BUCALOSSI D., LAURIANO G. 2004 - The use of immunofluorescence technique in the evaluation of presence of CYT P450 and ER Receptor in cetaceans fibroblast cell cultures. *SETAC Europe, 14<sup>th</sup> Annual Meeting*, Prague, Czech Republic, 18-22 April 2004: 238.
84. BUCALOSSI D., MORI G., FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, FERRARO M. 2004 - Biomarkers responses in carp *Cyprinus carpio* experimentally exposed to PAHs and crude oil. *SETAC Europe, 14<sup>th</sup> Annual Meeting*, Prague, Czech Republic, 18-22 April 2004: 242.
85. CASINI S., FOSSI M.C., FERRARO M., LEONZIO C., **MARSILI L.**, MORI G., NERI G., BUCALOSSI D., ANCORA S. 2004 - Ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore platform areas using biomarkers: the BIO-MARE project. *Marine Environmental Research* **58**: 306. ISSN: 0141-1136.
86. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S. 2004 - New tools to assess the toxicological hazard of endocrine disruptor organochlorine contaminants in Mediterranean cetaceans. *Dioxin 2004 Symposium*, Berlin, Germany, 6-10 September 2004.
87. ANCORA S., BIANCHI N., MONACI F., **MARSILI L.**, FOSSI M.C., LEONZIO C. 2005 - Heavy metals in striped dolphin skin biopsy: useful tool to assess health status and identify different mediterranean groups. *15<sup>th</sup> SETAC- Europe, Annual Meeting*, Lille, France, 22-26 May 2005.
88. FERRARO M., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., MORI G., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CALIANI I., ALBERTI DI CATENAJA C. 2005 - Biomarkers as a tool to investigate toxicological effects of produced waters. *15<sup>th</sup> SETAC- Europe, Annual Meeting*, Lille, France, 22-26 May 2005.

89. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CASINI S. 2005 - New methodological tools in ecotoxicological studies of mediterranean cetaceans: the use of fibroblast cell cultures. *15<sup>th</sup> SETAC- Europe, Annual Meeting*, Lille, France, 22-26 May 2005.
90. CASINI S., FERRARO M., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, LEONZIO C., MORI G., BUCALOSSI D., BIANCHI N., PORCELLONI S., CALIANI I., STEFANINI G., MALTESE S., ALBERTI DI CATENAJA C. 2005 - Validation of a biomarker-based methodology for the ecotoxicological monitoring of an on-shore oil extraction area: the biotre project. *12<sup>th</sup> International Symposium on Toxicity Assessment*, Greece, 12-17 June 2005.
91. FERRARO M., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., MORI G., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CALIANI I., STEFANINI G., ALBERTI DI CATENAJA C. 2005 - Biomarkers as a tool to investigate toxicological effects of produced waters. *12<sup>th</sup> International Symposium on Toxicity Assessment*, Greece, 12-17 June 2005.
92. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., CASINI S., BUCALOSSI D., PORCELLONI S. 2005 - The use of immunofluorescence technique in the evaluation of presence of CYP450 and ER receptor in cetaceans fibroblast cell cultures. *12<sup>th</sup> International Symposium on Toxicity Assessment*, Greece, 12-17 June 2005.
93. BUCALOSSI D., LEONZIO C., CASINI S., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, ANCORA S., SCALI M. 2005 - Development and validation of a suite of biomarkers in *posidonia oceanica* assess the ecotoxicological impact on the coastal environment. *13<sup>th</sup> Symposium PRIMO13 - Pollutant Responses in Marine Organisms*, Alessandria, Italy, 19-22 June 2005.
94. CASINI S., **MARSILI L.**, FOSSI M.C., MORI G., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CALIANI I., FERRARO M., ALBERTI DI CATENAJA C. 2005 - Use of biomarkers to investigate toxicological effects of produced waters treated with conventional and innovative methods. *13<sup>th</sup> Symposium PRIMO13 - Pollutant Responses in Marine Organisms*, Alessandria, Italy, 19 - 22 June 2005.
95. FOSSI M.C., **MARSILI L.** 2005 - Development and application of new-tools to investigate toxicological hazard due to endocrine disruptor organochlorine contaminants in mediterranean cetaceans. *13<sup>th</sup> Symposium PRIMO13 - Pollutant Responses in Marine Organisms*, Alessandria, Italy, 19-22 June 2005.
96. MORI G., SARASQUETE C., JIMENEZ B., MERINO R., SEGNER H., PORCELLONI S., CASINI S., **MARSILI L.**, ANCORA S., ORTIZ-DELGADO JB., AUSILI A., FOSSI M.C. 2005 - New investigations on the endocrine disruption effects in the mediterranean population of swordfish (*Xiphias gladius*). *13<sup>th</sup> Symposium PRIMO13 - Pollutant Responses in Marine Organisms*, Alessandria, Italy, 19-22 June 2005.
97. FERRARO M., FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, MORI G., STEFANINI G., PORCELLONI S., CALIANI I., BIANCHI N., MALTESE S., ALBERTI DI CATENAJA C. 2005 - Barnacles (*Balanus trigonus* and *Balanus perforatus*) as new bioindicators for ecotoxicological assessment of mediterranean off-shore extraction. *13<sup>th</sup> Symposium PRIMO13 - Pollutant Responses in Marine Organisms*, Alessandria, Italy, 19-22 June 2005.
98. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., JIMENEZ B., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CASINI S. 2005 - First investigation on CYP450 1A1 and CYP450 2B induction in fibroblast cell cultures of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) experimentally treated with polybrominated diphenil ethers (PBDEs). *13<sup>th</sup> Symposium PRIMO13 - Pollutant Responses in Marine Organisms*, Alessandria, Italy, 19-22 June 2005.
99. MORI G., FERRARO M., FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, STEFANINI G., PORCELLONI S., CALIANI I., BIANCHI N., MALTESE S., ALBERTI DI CATENAJA C. 2005 - New bioindicators for ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore extraction: barnacles (*Balanus trigonus* and *Balanus perforatus*). *S.It.E., XV Congresso Nazionale*, Torino, 12-13 Settembre 2005.



100. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., BUCALOSSI D. 2005 - Dolphins in test tubes: new-tool to investigate toxicological hazard due to endocrine disruptor organochlorines and emergine contaminants in Mediterranean cetaceans. *S.It.E., XV Congresso Nazionale*, Torino, 12-13 Settembre 2005.
101. BUCALOSSI D., LEONZIO C., CASINI S., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, ANCORA S., WANG W., SCALI M. 2005 - Biomarkers in *Posidonia oceanica*: laboratory study and field applications. *S.It.E., XV Congresso Nazionale*, Torino, 12-13 Settembre 2005.
102. BUCALOSSI D., LEONZIO C., CASINI S., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, ANCORA S., WANG W., SCALI M. 2005 - MFO activities and antioxidant enzymes in *Posidonia oceanica*: laboratory study and field applications. *Citocromo P450: aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali*, Siena, 12-13 Settembre 2005.
103. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., BUCALOSSI D. 2005 - First investigation on CYP450 1A1 and CYP450 2B induction in fibroblast cell cultures of Mediterranean cetaceans (OCs) and polybrominated diphenylethers (PBDEs). *Citocromo P450: aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali*, Siena, 12-13 Settembre 2005.
104. MORI G., PORCELLONI S., CASINI S., **MARSILI L.**, JIMENEZ B., ANCORA S., AUSILI A., FOSSI M.C. 2005 - Evaluation of ecotoxicological effects of endocrine disrupters in during a four-year survey of the Mediterranean population of swordfish (*Xiphias gladius*). *Citocromo P450: aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali*, Siena, 12-13 Settembre 2005.
105. CASINI S., FOSSI M.C., FERRARO M., **MARSILI L.**, ANCORA S., MORI G., BUCALOSSI D., CALIANI I., STEFANINI G., BIANCHI N. 2005 - Induction of cytochrome P450 activities as sensitive biomarker in the ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore platform areas: the Bio-Mare project. *Citocromo P450: aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali*, Siena, 12-13 Settembre 2005.
106. BUCALOSSI D., **MARSILI L.**, FOSSI M.C., PORCELLONI S., MALTESE S., PATRIZI N. 2005 - Contaminanti organoclorurati in cetacei del Mediterraneo review dei risultati ottenuti in esemplari piaggiati lungo le coste italiane nel periodo 1987-2004. *6° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe*, Sperlonga (LT), 26-27 Novembre 2005.
107. CASINI S., FOSSI M.C., PROVVEDI S., CORSOLINI S., ANCORA S., **MARSILI L.**, ARENA P., MESCHINI P. 2005 - Sviluppo ed applicazione di un nuovo protocollo di indagine non invasivo per lo studio ecotossicologico della *Caretta caretta* del Mar Mediterraneo. *6° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe*, Sperlonga (LT), 26-27 Novembre 2005.
108. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., BUCALOSSI D. 2005 - "Delfini in provetta": nuovi strumenti metodologici per la valutazione del pericolo ecotossicologico da distruttori endocrini in cetacei mediterranei. *6° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe*, Sperlonga (LT), 26-27 Novembre 2005.
109. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., CASINI S., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., MALTESE S. 2005 - Cetacei piaggiati e campionati tramite biopsia cutanea: confronto tra le potenzialità valutative a livello ecotossicologico. *6° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe*, Sperlonga (LT), 26-27 Novembre 2005.
110. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CARLETTI L. 2005 - Progressi nell'ecotossicologia dei cetacei: colture cellulari di fibroblasti da biopsie cutanee. *6° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe*, Sperlonga (LT), 26-27 Novembre 2005.
111. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., BUCALOSSI D. 2005 - Dolphins in Test Tubes: New-Tool to Investigate Toxicological Hazard due to Endocrine Disruptor Organochlorines and Emerging Contaminants in Mediterranean Cetaceans. *16<sup>th</sup> Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*, San Diego, CA, 12-16 December 2005.

112. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., JIMENEZ, B., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CASINI, S. 2005 - Susceptibility of Fibroblast Cell Cultures of Striped Dolphin (*Stenella coeruleoalba*) to with Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs): First Investigation on CYP1A and CYP2B Induction. *16<sup>th</sup> Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*, San Diego, CA, 12-16 December 2005.
113. CASINI S., FERRARO M., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, LEONZIO C., MORI G., BUCALOSSI D., BIANCHI N., PORCELLONI S., CALIANI I., STEFANINI G., MALTESE S., ALBERTI DI CATENAJA C. 2006 - Validation of a biomarker-based methodology for the ecotoxicological monitoring of an on-shore oil extraction area: the BioTre project. *SETAC Europe 16th Annual Meeting Controversies and Solutions in Environmental Sciences*, The Hague, The Netherlands, 7-11 May 2006.
114. MORI G., FOSSI M.C., CASINI S., **MARSILI L.**, FERRARO M. 2006 - Evaluation of PAHs metabolites in haemolymph of harbour crab (*Liocarcinus depurator*) in the ecotoxicological assessment of Mediterranean off shore activities. *SETAC Europe 16th Annual Meeting Controversies and Solutions in Environmental Sciences*, The Hague, The Netherlands, 7-11 May 2006.
115. FERRARO M., **MARSILI L.**, FOSSI M.C., CASINI S., BUCALOSSI D., MORI G., PORCELLONI S., CALIANI I., BIANCHI N., STEFANINI G., MALTESE S., ALBERTI DI CATENAJA C. 2006 - The BIODIVERSITY project: application and validation of the BIOMARE Ecotoxicological Protocol for Impact Assessment of Gas Plant Activities. *SETAC Europe 16th Annual Meeting Controversies and Solutions in Environmental Sciences*, The Hague, The Netherlands, 7-11 May 2006.
116. BIANCHI L., **MARSILI L.**, CASINI S., ARMINI A., BINI L., FOSSI M.C. 2006 - Proteomic approach as a tool to investigate toxicological hazard due to contaminants in mediterranean cetaceans. *From genome to proteome: back to the future, 7<sup>th</sup> Meeting*, Siena 3-7 Settembre 2006: 144.
117. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., BUCALOSSI D., CARLETTI L., PORCELLONI S., MALTESE S., CASINI S. 2006 - Progressi nell'ecotossicologia dei cetacei: colture cellulari di fibroblasti da biopsie cutanee. Giornate di studio UNICHIM, Viareggio, 17-18 Ottobre 2006.
118. CASINI S., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, FERRARO M., LEONZIO C., MORI G., BUCALOSSI D., ANCORA S., BIANCHI N., PORCELLONI S., CALIANI I., STEFANINI G. 2006 - BIOMARE: Sviluppo e validazione di una metodologia basata sull'uso di biomarkers per il monitoraggio ecotossicologico di aree di estrazione off-shore nel mar Mediterraneo. Giornate di studio UNICHIM, Viareggio, 17-18 Ottobre 2006.
119. MORI G., PORCELLONI S., CASINI S., **MARSILI L.**, ANCORA S., AUSILI A. FOSSI M.C. 2006 - Evaluation of ecotoxicological effects of endocrine disrupters during a four-year survey of the Mediterranean population of swordfish (*Xiphias gladius*). Giornate di studio UNICHIM, Viareggio, 17-18 Ottobre 2006.
120. MORI G., PORCELLONI S., CASINI S., **MARSILI L.**, ANCORA S., AUSILI A. FOSSI M.C. 2006 - Evidenza di effetti estrogenici in esemplari mediterranei di pesce spada (*Xiphias gladius*): risultati delle indagini ecotossicologiche 1999-2004. *V Convegno Nazionale CoNISMa*, Viareggio, 14-18 Novembre 2006.
121. ANCORA S., G. PERRA, S. NANNARELLI, N. DI FAZIO, S. PORCELLONI, **L. MARSILI**, S. CORSOLINI, C. LEONZIO, M.C. FOSSI, S. FOCARDI. 2006 - Differenti classi di contaminanti in uova non schiuse di *Caretta caretta* deposte a Linosa. *V Convegno Nazionale CoNISMa*, Viareggio, 14-18 Novembre 2006.
122. CASINI S., FOSSI M.C., PROVVEDI S., CORSOLINI S., ANCORA S., **MARSILI L.**, ARENA P., MESCHINI P., FOCARDI S. 2006 - Sviluppo ed applicazione di un nuovo protocollo di indagine non invasivo per lo studio della *Caretta caretta* del Mar Mediterraneo. *V Convegno Nazionale CoNISMa*, Viareggio, 14-18 Novembre 2006: 93.

123. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., MALTESE S., CALIANI I., CARLETTI L., PANIGADA S., DE STEPHANIS R., JIMENEZ B., CANESE S., GRECO S. 2006 - Indagini ecotossicologiche su due specie "target" di cetacei del Mar Mediterraneo: *Stenella coeruleoalba* e *Balenoptera physalus*. Analisi di biomarkers e livelli di contaminanti ambientali. V *Convegno Nazionale CoNISMa*, Viareggio, 14–18 Novembre 2006.
124. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., CASINI S., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., MALTESE S., CARLETTI L., JEMENEZ B., CORSOLINI S., FOCARDI S. 2006 - Indagini ecotossicologiche per il monitoraggio e la tutela dei cetacei del santuario dei mammiferi marini "Progetto Pelagos – Ministero Italiano dell' Ambiente". V *Convegno Nazionale CoNISMa*, Viareggio, 14–18 Novembre 2006.
125. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., BUCALOSSI D. 2006 - Nuovi strumenti metodologici per la valutazione del pericolo tossicologico da distruttori endocrini in cetacei mediterranei.. V *Convegno Nazionale CoNISMa*, Viareggio, 14-18 Novembre 2006: 96
126. SPINSANTI G., PANTI C., **MARSILI L.**, CASINI S., FRATI F., FOSSI M.C. 2006 - Valutazione di potenziali geni housekeeping in esperimenti di quantitative Real-Time PCR su biopsie cutanee di *Stenella coeruleoalba*. V *Convegno Nazionale CoNISMa*, Viareggio, 14-18 Novembre 2006: 212
127. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., JIMENEZ B., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CASINI S. 2006 - First investigation on CYP450 1A1 and CYP 450 2B induction in fibroblast cell cultures of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) experimentally treated with polybrominated diphenyl ethers (PBDEs). *Marine Environmental Research* **62**: S38-S78.
128. MORI G., SARASQUETE C., JIMENEZ B., MERINO C., SEGNER H., PORCELLONI S., CASINI S., **MARSILI L.**, ANCORA S., ORTIZ-DELGADO J.B., AUSILI A., FOSSI M.C. 2006 - New investigations on the endocrine disruption effects in the Mediterranean population of swordfish (*Xiphias gladius*). *Marine Environmental Research* **62**: S224-S243.
129. FERRARO M., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., MORI G., STEFANINI G., PORCELLONI S., CALIANI I., BIANCHI N., MALTESE S., ALBERTI DI CATENAJA C. (2006). Barnacles (*Balanus trigonus* and *Balanus perforatus*) as new bioindicators for ecotoxicological assessment of Mediterranean off-shore extraction. *Marine Environmental Research* **62**: S385-S386. ISSN: 0141-1136.
130. FERRARO M., **MARSILI L.**, CASINI S., FOSSI M.C. 2007 - Biomarkers: "in vivo" monitoring of the Environmental Impact. *OMC 2007*, Ravenna, 28-30 Marzo 2007.
131. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., BUCALOSSI D. 2007 - First Detection of CYP1A1 and CYP2B induction in Mediterranean Cetacean Skin Biopsies and Cultures Fibroblasts by Western Blot Analysis. 14<sup>th</sup> Symposium *PRIMO 14- Pollutant Responses in Marine Organisms*, Florianopolis/SC - Brazil, 6-9 May 2007: 55.
132. FRENZILLI G., NIGRO M., BERNARDESCHI M., BUCALOSSI D., FOSSI M.C., **MARSILI L.** 2007 - The use of fibroblast cell cultures to assess genetic susceptibility to environmental pollutants in Mediterranean cetaceans. 14<sup>th</sup> Symposium *PRIMO 14- Pollutant Responses in Marine Organisms*, Florianopolis/SC - Brazil, 6-9 May 2007: 106.
133. PORCELLONI S., CALIANI I., CASINI S., **MARSILI L.**, FERRARO M., FRENZILLI G., FOSSI M.C. 2007 - Micronucleus test and comet assay for the detection of genotoxicity in blood cells of *Gambusia affinis* exposed to produced water. 14<sup>th</sup> Symposium *PRIMO 14- Pollutant Responses in Marine Organisms*, Florianopolis/SC - Brazil, 6-9 May 2007.
134. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., MALTESE S., CASINI S. 2007 - Immunofluorescence technique in cultured fibroblasts from Mediterranean cetaceans as new "in vitro" tool to investigate effects of environmental contaminants. 14<sup>th</sup> Symposium *PRIMO 14- Pollutant Responses in Marine Organisms*, Florianopolis/SC - Brazil, 6-9 May 2007: 171.

135. SPINSANTI G., PANTI C., **MARSILI L.**, CASINI S., FOSSI M.C. 2007 - Selection of reference genes for quantitative RT-PCR studies in striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) skin biopsies. *PRIMO 14- Pollutant Responses in Marine Organisms*, Florianopolis/SC - Brazil, 6-9 May 2007: 164.
136. CASINI S., FOSSI M.C., PROVVEDI S., **MARSILI L.**, ANCORA S., SPINSANTI, G., PANTI C., PARTATA V., ARENA P. 2007 - Advances in the development of non-lethal biomarkers for ecotoxicological study of the Mediterranean loggerhead turtle (*Caretta caretta*). 14<sup>th</sup> Symposium *PRIMO 14- Pollutant Responses in Marine Organisms*, Florianopolis/SC - Brazil, 6-9 May 2007: 174.
137. JIMENEZ B., BLAZQUEZ E., BUCALOSSI D., MALTESE S., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2007 - First attempt to evaluate PBDEs in skin biopsies of striped dolphins from the Mediterranean Sea. *PRIMO 14- Pollutant Responses in Marine Organisms*, Florianopolis/SC - Brazil, 6-9 May 2007: 214.
138. MORI G., BUCALOSSI D., CASINI S., **MARSILI L.**, PORCELLONI S., STEFANINI G., MUMELTER E., AUSILI A., FOSSI M.C. 2007 - Biomarkers response in European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) and Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*) from highly anthropized Mediterranean coastal area: the gulf of La Spezia. 14<sup>th</sup> Symposium *PRIMO 14- Pollutant Responses in Marine Organisms*, Florianopolis/SC - Brazil, 6-9 May 2007: 218.
139. FERRARO M., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., MORI G., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CALIANI I., ALBERTI DI CATENAJA. C. 2007 - Biomarkers as a tool to investigate toxicological effects of produced waters. *SETAC Europe 17<sup>th</sup> Annual Meeting*, Porto, Portugal, 20-24 May 2007.
140. FERRARO M., **MARSILI L.**, CASINI S., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., MORI G., CALIANI I., FOSSI M.C. 2007 - Investigation of toxicological effects of produced waters treated with conventional and innovative methods using new “in vitro” tests in cell cultures and tissues of mediterranean top predators. *SETAC Europe 17<sup>th</sup> Annual Meeting*, Porto, Portugal, 20-24 May 2007.
141. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., JIMENEZ B., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., MALTESE S., CASINI S. 2007 - First investigation of toxicological responses in fibroblast cell cultures of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) and bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) experimentally treated with polybrominated diphenyl ethers (PBDEs). *SETAC Europe 17<sup>th</sup> Annual Meeting*, Porto, Portugal, 20-24 May 2007.
142. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., BUCALOSSI D. 2007 - Dolphins in test tubes: new-tool to investigate toxicological hazard due to endocrine disruptor organochlorines and emerging contaminants in mediterranean cetaceans. *SETAC Europe 17<sup>th</sup> Annual Meeting*, Porto, Portugal, 20-24 May 2007.
143. BLAZQUEZ E., **MARSILI L.**, CASINI S., ABAD E., ABALOS M., RIVERA J., FOSSI M.C., JIMENEZ B. 2007 - Evaluation of PCDDs and PCDFs in a population of swordfish (*Xiphias gladius*) from the Mediterranean Sea. *SETAC Europe 17<sup>th</sup> Annual Meeting*, Porto, Portugal, 20-24 May 2007.
144. CASINI S., FOSSI M.C., FERRARO M., **MARSILI L.**, LEONZIO C., MORI G., BUCALOSSI D., BIANCHI N., PORCELLONI S., CALIANI I., STEFANINI G., MALTESE S., ALBERTI DI CATENAJA C. 2007 - Validation of a biomarker-based methodology for the ecotoxicological monitorino of an on-shore oil extraction area: the BioTre Project. *XVII Congresso Nazionale S.It.E.: Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?*, Ancona, Italia, 18-20 Settembre 2007: 35.
145. PORCELLONI S., CALIANI I., **MARSILI L.**, CASINI S., MORI G., BUCALOSSI D., MALTESE S., FERRARO M., FOSSI M.C. 2007 - Multi-biomarker approach” per la valutazione di effetti estrogenici e genotossici di acque di produzione in esemplari di *Gambusia affinis*. *XVII*

- Congresso Nazionale S.It.E.: Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?*, Ancona, Italia, 18-20 Settembre 2007: 36.
146. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, CASINI S., BUCALOSSI D., SPINSANTI G., FRENZILLI G., JIMENEZ B. 2007 - How to detect "toxicological stress syndrome" in Mediterranean cetaceans using integument biopsies. *XVII Congresso Nazionale S.It.E.: Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?*, Ancona, Italia, 18-20 Settembre 2007: 59.
147. BUCALOSSI D., FOSSI M.C., PORCELLONI S., CARLETTI L., **MARSILI L.** 2007 - Allestimento di colture cellulari di fibroblasti da biopsie cutanee di cetacei spiaggiati. *XVII Congresso Nazionale S.It.E.: Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?*, Ancona, Italia, 18-20 Settembre 2007: 191.
148. **MARSILI L.**, BUCALOSSI D., CASINI S., PORCELLONI S., MALTESE S., FOSSI M.C. 2007 - Recupero di cetacei spiaggiati come strumento di indagine per la valutazione degli effetti ecotossicologici nel bacino del Mediterraneo. *XVII Congresso Nazionale S.It.E.: Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?*, Ancona, Italia, 18-20 Settembre 2007: 192.
149. MORI G., BUCALOSSI D., CASINI S., **MARSILI L.**, PORCELLONI S., STEFANINI G., MUMELTER E., PICCIONE M.E., SALMERI A., AUSILI A., FOSSI M.C. 2007 - Biomarkers response in European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) and Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*) from highly anthropized Mediterranean coastal area: the gulf of La Spezia. *XVII Congresso Nazionale S.It.E.: Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?*, Ancona, Italia, 18-20 Settembre 2007: 193.
150. FERRARO M., **MARSILI L.**, CASINI S., MORI G., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., CALIANI I., MALTESE S., STEFANINI G., ALBERTI DI CATENAJA C., FOSSI M.C. 2007 - Biomarkers as a tool to investigate toxicological effects of produced water. *XVII Congresso Nazionale S.It.E.: Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?*, Ancona, Italia, 18-20 Settembre 2007: 195.
151. MALTESE S., GODARD C., BUCALOSSI D., FOSSI M.C., **MARSILI L.** 2007 - Valutazione di contaminanti organoclorurati in esemplari di capodoglio campionati in cinque aree dell'Oceano Pacifico mediante l'utilizzo della biopsia cutanea. *XVII Congresso Nazionale S.IT.E.: Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?*, Ancona, Italia, 18-20 settembre 2007: 196
152. CALIANI I., PORCELLONI S., CASINI S., **MARSILI L.**, FERRARO M., FRENZILLI G., FOSSI M.C. 2007 - Micronucleus test and comet assay for the detection of genotoxicity in blood cells of *Gambusia affinis* exposed to produced water. *XVII Congresso Nazionale S.It.E.: Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?*, Ancona, Italia, 18-20 Settembre 2007.
153. FERRARO M., CASINI S., **MARSILI L.**, LEONZIO C., MORI G., BUCALOSSI D., ANCORA S., BIANCHI N., PORCELLONI S., CALIANI I., STEFANINI G., FOSSI M.C. 2007 - BioMare: sviluppo e validazione di una metodologia basata sull'uso di biomarkers per il monitoraggio ecotossicologico di aree di estrazione off-shore nel Mediterraneo. *XVII Congresso Nazionale S.It.E.: Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?*, Ancona, Italia, 18-20 Settembre 2007.
154. CASINI S., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, BUCALOSSI D., PORCELLONI S., MALTESE S., CALIANI I., SPINSANTI G., PANIGADA S., DE STEPHANIS R., JIMENEZ B., LAURIANO G., CANESE S., GRECO S. 2007 - Ecotoxicological study of two cetaceans in the Mediterranean sea: *Stenella coeruleoalba* and *Balaenoptera physalus*. Analysis of biomarkers and environmental contaminant levels. *17<sup>th</sup> Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*, Cape Town, South Africa, 29<sup>th</sup> November – 3<sup>rd</sup> December 2007.
155. FOSSI M.C., CASINI S., BUCALOSSI D., SPINSANTI G., FRENZILLI G., JIMENEZ B., **MARSILI L.** 2007 - How to detect "toxicological stress syndrome" in Mediterranean cetaceans

- using integument biopsies. *17<sup>th</sup> Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*, Cape Town, South Africa, 29<sup>th</sup> November – 3<sup>rd</sup> December 2007.
156. FRENZILLI G., BERNARDESCHI M., NIGRO M., BUCALOSSI D., FOSSI M.C., **MARSILI L.** 2007 - The use of skin biopsy as a model to assess genetic susceptibility to environmental pollutants in cetaceans. *17<sup>th</sup> Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*, Cape Town, South Africa, 29<sup>th</sup> November – 3<sup>rd</sup> December 2007.
157. **MARSILI L.**, CASINI S., BUCALOSSI D., PORCELLONI S., MALTESE S., FOSSI M.C. 2007 - New techniques in cultured fibroblasts from Mediterranean cetaceans as “in vitro” tool to investigate effects of environmental contaminants. *17<sup>th</sup> Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*, Cape Town, South Africa, 29<sup>th</sup> November – 3<sup>rd</sup> December 2007.
158. FOSSI M.C., CASINI S., BUCALOSSI D., SPINSANTI G., FRENZILLI G., JIMENEZ B., **MARSILI L.** 2008 - How to detect “toxicological stress syndrome” in Mediterranean cetaceans using integument biopsies. *European Cetacean Society, 22<sup>nd</sup> Annual Conference*, Egmond aan Zee, Netherlands, 10-12 March 2008.
159. PRETTI C., MONNI G., DI BELLO D., **MARSILI L.**, PAPINI R., NARDONI S., MANCIANTI F. 2008 - First isolation of *Toxoplasma gondii* in marine mammals from Italian Mediterranean coasts. *XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia*, Pisa, 18-21 Giugno 2008: 27.
160. FOSSI M.C., CASINI S., BUCALOSSI D., SPINSANTI G., FRENZILLI G., JIMENEZ B., **MARSILI L.** 2008 - How to detect “toxicological stress syndrome” in Mediterranean cetaceans using skin biopsies. *XVIII Congresso S.It.E.*, Parma, 1-3 Settembre 2008: 84.
161. SPINSANTI G., PANTI C., **MARSILI L.**, CASINI S., FOSSI M.C. 2008 - Selection of reference genes for quantitative RT-PCR studies in striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*). *Benelux qPCR 2008 symposium*, Ghent, Belgio, 6 Ottobre 2008: 64
162. **MARSILI L.**, CASINI S., PORCELLONI S., MALTESE S., CARLETTI L., FOSSI M.C. 2008 - Potenzialità ecotossicologiche dei cetacei spiaggiati. Ricerche e applicazioni di metodologie ecotossicologiche in ambienti marini e salmastri, Viareggio, 25-26 Novembre 2008.
163. PORCELLONI S., CALIANI I., CASINI S., **MARSILI L.**, FERRARO M., FRENZILLI G., FOSSI M.C. 2008 - Micronucleus test and comet assay for the detection of genotoxicity in blood cells of *Gambusia affinis* exposed to produced waters. *Marine Environmental Research* **66(1)**: 67. ISSN: 0141-1136.
164. FRENZILLI G., NIGRO M., BERNARDESCHI M., BUCALOSSI D., FOSSI M.C., **MARSILI L.** 2008 - The use of fibroblast cell cultures to assess genetic susceptibility to environmental pollutants in Mediterranean cetaceans. *Marine Environmental Research* **66(1)**: 67-68. ISSN: 0141-1136.
165. CASINI S., FOSSI M.C., PROVVEDI S., **MARSILI L.**, ANCORA S., SPINSANTI G., PANTI C., PARTATA V., ARENA P. 2008 - Advances in the development of non-lethal biomarkers for ecotoxicological study of the Mediterranean loggerhead turtle (*Caretta caretta*). *Marine Environmental Research* **66(1)**: 168. ISSN: 0141-1136.
166. MORI G., BUCALOSSI D., CASINI S., **MARSILI L.**, PORCELLONI S., STEFANINI G., MUMELTER E., AUSILI A., FOSSI M.C. 2008 - Biomarker responses in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) and gilthead sea bream (*Sparus aurata*) from a highly populated Mediterranean coastal area: The Gulf of La Spezia. *Marine Environmental Research* **66(1)**: 204. ISSN: 0141-1136, doi: 10.1016/j.marenvres.2008.02.058.
167. FOSSI M.C., URBAN J., **MARSILI L.**, CASINI S., MALTESE S., PANIGADA S., LAURIANO G., NINO-TORRES C.a., ROJAS- BRACHO L. 2009 - Ecotoxicological study of fin whale (*Balaenoptera physalus*) population in the Pelagos Sanctuary (Mediterranean Sea) and in the Gulf of California Mexico. *Annual Conference of the European Cetacean Society*, Istanbul, Turkey, 2-4 March 2009: 88.

168. PRETTI C., MONNI G., DI BELLO D., **MARSILI L.**, PAPINI R., NARDONI S., MANCIANTI F. 2009 - Detection of *Toxoplasma gondii* DNA and serum antibodies in stranded cetaceans from the coasts of Tuscany (Thyrrhenian Sea, Western Mediterranean). *Annual Conference of the European Cetacean Society*, Istanbul, Turkey, 2-4 March 2009: 156-157.
169. **MARSILI L.**, CASINI S., CARLETTI L., MALTESE S., PORCELLONI S., NINO-TORRES C.A., ROJAS-BRACHO L., URBAN J., FOSSI M.C. 2009 - Fibroblast cultures from skin biopsies of long-beaked common dolphin (*Delphinus capensis*) and Bryde's whale (*Balaenoptera edeni*) from Gulf of California (Mexico): potential use in ecotoxicological studies. *Annual Conference of the European Cetacean Society*, Istanbul, Turkey, 2-4 March 2009: 163-164.
170. FOSSI M.C., URBAN J., CASINI S., MALTESE S., SPINSANTI G., PORCELLONI S., PANIGADA S., LAURIANO G., NINO C., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUNOZ J., **MARSILI L.** 2009 - Biomarkers response s and contaminant levels in fin whale (*Balaenoptera physalus*) skin biopsies of pelagos sanctuary (Mediterranean sea) and gulf of California (Mexico). *15<sup>th</sup> Symposium PRIMO 15 - Pollutant Responses in Marine Organisms*, Bordeaux, France, 17-20 May 2009: 96.
171. CALIANI I., FERRARO M., CASINI S., PORCELLONI S., MALTESE S., MORI G., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2009 - *Gambusia affinis* e fish model to assess the toxicological impact of produced waters. *15<sup>th</sup> Symposium PRIMO 15 - Pollutant Responses in Marine Organisms*, Bordeaux, France, 17-20 May 2009.
172. **MARSILI L.**, CASINI S., CARLETTI L., MALTESE S., PORCELLONI S., NINO-TORRES C.a., ROJAS-BRACHO L., URBAN L., FOSSI M.C. 2009 - Ecotoxicological studies in fibroblast cell cultures from *Delphinus capensis* and *Balaenoptera edenii* skin biopsies of the Gulf of California (Mexico). *15<sup>th</sup> Symposium PRIMO 15 - Pollutant Responses in Marine Organisms*, Bordeaux, France, 17-20 May 2009.
173. CASINI S., **MARSILI L.**, PANTI C., ANCORA S., MALTESE S., FOSSI M.C. 2009 -First evidence of CYP1A induction in loggerhead turtle lymphocytes exposed to PAHs and PBDEs. *15<sup>th</sup> Symposium PRIMO 15 - Pollutant Responses in Marine Organisms*, Bordeaux, France, 17-20 May 2009: 415.
174. CALIANI I., FERRARO M., CASINI S., PORCELLONI S., MALTESE S., MORI G., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2009 - A multi-biomarker approach for assessing produced waters toxicity and genotoxicity in *Gambusia affinis* as a model fish species. ICEM, Florence, Italy, 20-25 August 2009.
175. CASINI S., **MARSILI L.**, PANTI C., ANCORA S., MALTESE S., CARUSO C., CALIANI I., FOSSI M.C. 2009 - Induction of CYP1A in *Caretta caretta* lymphocytes exposed to PAH and PBDES. *Cytochrome P450: Pharmacology, Toxicology and Environmental Aspects*, Siena, Italy, 21-22 September 2009. *Pharmacologyonline* 3: 1086
176. MORI G., CASINI S., **MARSILI L.**, CALIANI I., MALTESE S., FERRARO M., FOSSI M.C. 2009 - Cytochrome P450 induction in crustaceans (barnacles and crabs) as a diagnostic tool in the ecotoxicological assessment of offshore gas extraction: a review of two monitoring studies. *Cytochrome P450: Pharmacology, Toxicology and Environmental Aspects*, Siena, Italy, 21-22 September 2009. *Pharmacologyonline* 3: 1077
177. CALIANI I., FERRARO M., CASINI S., MORI G., MALTESE S., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2009 - Biotransformation, oxidative stress and genotoxicity biomarkers in mosquito fish exposed to PW. *Cytochrome P450: Pharmacology, Toxicology and Environmental Aspects*, Siena, Italy, 21-22 September 2009. *Pharmacologyonline* 3: 1076
178. VERBORGH P., DE STEPHANIS R., GAUFFIER P., GARCÍA TISCAR S., ESTEBAN R., MINVIELLE-SEBASTIA L., RIDOUX V., DABIN W., LLAVONA A., MARCOS IPIÑA E., MONTEIRO S., FERREIRA M., MONAGHAN N.T., BERROW S., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, LARAN S., PRACA E., CAÑADAS A., SAGARMINAGA R., MURCIA J.L., GARCÍA P. 2010 -

- Population structure of long-finned pilot whales in Europe. 24<sup>th</sup> Annual Meeting European Cetacean Society, Stralsund, Germany, 22-24 March 2010.
179. FOSSI M.C., URBAN J., CASINI S., MALTESE S., PANTI C., SPINSANTI G., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUNOZ J., **MARSILI L.** 2010 - Are the fin whale (*Balaenoptera physalus*) of the Pelagos sanctuary (Mediterranean sea) exposed to toxicological stress in comparison to the specimens of the Gulf of California (Mexico)? *SETAC Europe 20<sup>th</sup> Annual Meeting*, Seville, Spain, 23-25 May 2010: 221.
180. FERRARO M., CASINI S., **MARSILI L.**, MORI G., CALIANI I., MALTESE S., FOSSI M.C. 2010 - Ten years of ecotoxicological monitoring of oil and gas production activities: development and application of an integrated multi-biomarker approach. *SETAC Europe 20<sup>th</sup> Annual Meeting*, Seville, Spain, 23-25 May 2010: 223.
181. CASINI S., CALIANI I., **MARSILI L.**, ANCORA S., MALTESE S., GIANNETTI M., PANTI C., FOSSI M.C. 2010 - Development of non-lethal biomarkers for ecotoxicological study of the Mediterranean loggerhead turtle (*Caretta caretta*). *SETAC Europe 20<sup>th</sup> Annual Meeting*, Seville, Spain, 23-25 May 2010: 272.
182. CALIANI I., FERRARO M., CASINI S., FRENZILLI G., MALTESE S., MORI G., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2010 - Oxidative and genotoxic potential of produced waters: a multi-biomarker approach using a model fish species. *SETAC Europe 20<sup>th</sup> Annual Meeting*, Seville, Spain, 23-25 May 2010.
183. **MARSILI L.**, MALTESE S., CARLETTI L., COPPOLA D., CASINI S., FOSSI M.C. 2010 - MICA expression as toxicological stress marker in fibroblast cell cultures of cetaceans. 27<sup>o</sup> *E.S.C.P.B. (European Society for Comparative Physiology and Biochemistry)*, Alessandria, Italy, 5-9 September 2010.
184. CASINI S., CALIANI I., **MARSILI L.**, GIANNETTI M., MALTESE S., ANCORA S., BIANCHI N., PANTI C., CAMPANI T., CARLETTI L., COPPOLA D., FOSSI M.C., CANADAS A., PARGA M. 2010 - A non-lethal multi-biomarker approach to investigate the ecotoxicological status of Mediterranean loggerhead sea turtle (*Caretta Caretta*, Linneo, 1758). 27<sup>o</sup> *E.S.C.P.B. (European Society for Comparative Physiology and Biochemistry)*, Alessandria, Italy, 5-9 September 2010.
185. CALIANI I., CASINI S., CAMPANI T., GIANNETTI M., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2010 – First assessment of DNA damage in Mediterranean pelagic species loggerhead turtle and swordfish: Application of comet assay and diffusion assay in froze total blood. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*, **157(1)**: S14.
186. FOSSI M.C., URBAN J., MALTESE S., MAZZI L., COPPOLA D., CASINI S., PANTI C., TORRES C., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUNOZ J., **MARSILI L.** 2010 – Inter- and intraspecies differences in biomarker responses and contaminant levels in two mysticete species (*Balaenoptera physalus* and *Balaenoptera edeni*) of Gulf of California (Mexico) and Mediterranean Sea. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*, **157(1)**: S22-S23.
187. CASINI S., CALIANI I., **MARSILI L.**, GIANNETTI M., MALTESE S., ANCORA S., BIANCHI N., PANTI C., CAMPANI T., CARLETTI L., COPPOLA D., CANADAS A., PARGA M., FOSSI M.C. 2010 – A non-lethal multi-biomarker approach to investigate the ecotoxicological status of Mediterranean loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*, Linneo, 1758). *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*, **157(1)**: S23-S24.
188. **MARSILI L.**, MALTESE S., CARLETTI L., COPPOLA D., CASINI S., FOSSI M.C. 2010 – MICA expression as toxicological stress marker in fibroblast cell cultures of cetaceans. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*, **157(1)**: S24-S25.
189. PANTI C., SPINSANTI G., **MARSILI L.**, FRATI F., FOSSI M.C. 2010 – Development and application of molecular biomarkers for ecotoxicological monitoring in *Stenella coeruleoalba*



- (Cetacea, Odontoceti). *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*, **157(1)**: S26.
190. MALTESE S., **MARSILI L.**, BARTOLINI M., COPPOLA D., CASINI S., DE STEPHANIS R., FORTUNA C., CANESE S., LAURIANO G., HOLCER D., URBAN J., FOSSI M.C. 2010 – Ecotoxicological status of *Tursiops truncatus* in the Mediterranean Sea and in the Gulf of California (Sea of Cortez – Mexico) using skin biopsy as diagnostic tool. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*, **157(1)**: S26.
  191. FERRARO M., CASINI S., **MARSILI L.**, MORI G., CALIANI I., MALTESE S., FOSSI M.C. 2010 – Ten years of ecotoxicological monitoring of oil and gas production activities: development and application of an integrated multi-biomarker approach. *XX Congresso Nazionale S.It.E.: Le scienze ecologiche oggi*, Roma, Italia, 27-30 Settembre 2010.
  192. FOSSI M.C., URBAN J., CASINI S., MALTESE S., PANTI C., SPINSANTI G., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUNOZ J., **MARSILI L.** 2010 – Are the fin whale (*Balaenoptera physalus*) of the pelagos sanctuary (Mediterranean sea) exposed to toxicological stress in comparison to the specimens the Gulf of California (Mexico)? *XX Congresso Nazionale S.It.E.: Le scienze ecologiche oggi*, Roma, Italia, 27-30 Settembre 2010.
  193. **MARSILI L.**, MALTESE S., CARLETTI L., COPPOLA D., CASINI S., FOSSI M.C. 2010 - MICA expression as toxicological stress marker in fibroblast cell cultures of cetaceans. *XX Congresso Nazionale S.It.E.: Le scienze ecologiche oggi*, Roma, Italia, 27-30 Settembre 2010.
  194. PANTI C., SPINSANTI G., **MARSILI L.**, FRATI F., FOSSI M.C. 2010 – Development and application of molecular biomarkers for ecotoxicological monitoring in *Stenella coeruleoalba* (Cetacea, Odontoceti). *XX Congresso Nazionale S.It.E.: Le scienze ecologiche oggi*, Roma, Italia, 27-30 Settembre 2010.
  195. CALIANI I., CASINI S., GIANNETTI M., MALTESE S., BIANCHI N., COPPOLA D., CAMPANI T., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2010 – Messa a punto ed applicazione di nuovi biomarker non distruttivi per indagini eco tossicologiche nella popolazione mediterranea di *Caretta caretta*. *XX Congresso Nazionale S.It.E.: Le scienze ecologiche oggi*, Roma, Italia, 27-30 Settembre 2010.
  196. MALTESE S., **MARSILI L.**, BARTOLINI M., COPPOLA D., CASINI S., DE STEPHANIS R., FORTUNA C., CANESE S., LAURIANO G., HOLCER D., URBAN J., FOSSI M.C. 2010 – Valutazione dello stato tossicologico del tursiope (*Tursiops truncatus*) nel Mar Mediterraneo e nel Golfo di California (Mar di Cortez – Messico) mediante l'utilizzo della biopsia cutanea. *XX Congresso Nazionale S.It.E.: Le scienze ecologiche oggi*, Roma, Italia, 27-30 Settembre 2010.
  197. FOSSI M.C., URBAN J., MALTESE S., PANTI C., COPPOLA D., CASINI S., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUNOZ J., **MARSILI L.** 2011 - First investigation of inter-species differences in biomarker responses and POPs levels in two mysticete species (*Balaenoptera physalus* and *Balaenoptera edeni*) of Gulf of California (Mexico). In: *ECS. 25th Conference of the European Cetacean Society Abstract Book*, Cadiz, Spain, 21-23 March 2011: 99.
  198. MAZZARIOL S., PETRELLA A., TROIANO P., LEONZIO G., GIURISATO M., MARCER F., VIZZINI S., GASPARI S., PAVAN G., PODESTÁ M., **MARSILI L.**, FOSSI M.C., ZIZZO N., COPAT C., FRANTZIS A., BERALDO DE QUIROS M.Y., FERNANDEZ A., PENNELLI M., TRAVERSA D., DI GUARDO G. 2011 - A multidisciplinary investigation of a sperm whale (*Physeter macrocephalus*) mass stranding in Italy. In: *ECS. 25th Conference of the European Cetacean Society Abstract Book*, Cadiz, Spain, 21-23 March 2011: 307.
  199. FOSSI M.C., URBAN J., MALTESE S., COPPOLA D., PANTI C., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUNOZ-ARNANZ J., **MARSILI L.** 2011 – CYP1A1 and CYP2B expression in mysticete skin biopsies from the Gulf of California: responses to contaminant or interspecies differences in detoxification ability? *SETAC Europe 21<sup>st</sup> Annual Meeting*, Milan, Italy, 15-19 May 2011.

200. COPPOLA D., FOSSI M.C., MALTESE S., **MARSILI L.** 2011 – PAH release from rubber granulates of artificial turf fields: preliminary hazard assessment for the athletes. *SETAC Europe 21<sup>st</sup> Annual Meeting*, Milan, Italy, 15-19 May 2011.
201. BERNARDESCHI M., GUIDI P., SCARCELLI V., LUCCHESI P., TENDI S., **MARSILI L.**, FRENZILLI G., FOSSI M.C., NIGRO M. 2011 – Genotoxic effects of nano-sized TiO<sub>2</sub> particles in isolated leukocytes and fibroblasts. A comparison between human and dolphin (*Tursiops truncatus*) susceptibility. *SETAC Europe 21<sup>st</sup> Annual Meeting*, Milan, Italy, 15-19 May 2011.
202. GIANNETTI M., CALIANI I., CASINI S., CAMPANI T., COPPOLA D., MALTESE S., ANCORA S., BIANCHI N., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2011 – Assessment of ecotoxicological status of the Mediterranean population of *Caretta caretta* (Linneo, 1758) based on classes of age. *SETAC Europe 21<sup>st</sup> Annual Meeting*, Milan, Italy, 15-19 May 2011.
203. COPPOLA D., FOSSI M.C., MALTESE S., BIANCHI N., **MARSILI L.** 2011 – Valutazione dei livelli di idrocarburi policiclici aromatici ed elementi in tracce in campi da calcio sintetici. *Ecomondo XV Edizione*, Rimini, Italy, 9-12 Novembre 2011.
204. CALIANI I., CASINI S., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2011 - Messa a punto di un approccio integrato per la valutazione della tossicità e genotossicità delle acque reflue. *Ecomondo XV Edizione*, Rimini, Italy, 9-12 Novembre 2011.
205. GIANNETTI M., CASINI S., CALIANI I., CAMPANI T., COPPOLA D., MALTESE S., PANTI C., BIANCHI N., ANCORA S., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2011 – Messa a punto di un approccio non letale per il monitoraggio di specie a rischio nel mar Mediterraneo: la tartaruga marina *Caretta caretta* (Linneo, 1758). *Ecomondo XV Edizione*, Rimini, Italy, 9-12 Novembre 2011.
206. **MARSILI L.**, FOSSI M.C., MAZZI L., TERZUOLI G., MALTESE S., CALIANI I., CARLETTI L., CAMPANI T., GIANNETTI M., COPPOLA D., BALDI G., RENIERI T. 2011 - First investigation on toxicological effects in fibroblast cell cultures of cetaceans experimentally treated with gold ingegnerized nano particles (Au NPs). In: *NanotechItaly 2011, Promoting Responsible Innovation*, Venice, Italy, 23-25 November 2011: 423-424.
207. FOSSI M.C., URBAN J., MALTESE S., COPPOLA D., PANTI C., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUNOZ-ARNANZ J., FINOIA M.G., **MARSILI L.** 2011 – Biomarker responses and contaminant levels in seven Cetaceans species of Gulf of California (Mexico) by skin biopsy: a diagnostic tool to detect cumulative effect of toxicological threats. *19<sup>th</sup> Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*, Tampa, Florida, 27<sup>th</sup> November – 2<sup>nd</sup> December 2011.
208. **MARSILI L.**, MALTESE S., CARLETTI L., COPPOLA D., CASINI S., FOSSI M.C. 2011 – MICA expression in fibroblast cell cultures as a new toxicological stress marker for cetaceans. *19<sup>th</sup> Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*, Tampa, Florida, 27<sup>th</sup> November – 2<sup>nd</sup> December 2011.
209. PANTI C., URBAN J., ROJAS-BRACHO L., **MARSILI L.**, FRATI F., FOSSI M.C. 2011 – Characterization and gene expression profiling of CYP1A in Bryde's whale, blue whale, and fin whale of Gulf of California: the role in POPs accumulation in three mysticete species. *19<sup>th</sup> Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals*, Tampa, Florida, 27<sup>th</sup> November – 2<sup>nd</sup> December 2011.
210. CASINI S., CALIANI I., GIANNETTI M., MALTESE S., COPPOLA D., BIANCHI N., CAMPANI T., ANCORA S., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2012 - Non invasive ecotoxicological investigations in *Caretta caretta* in the Mediterranean: implications for descriptor 8 and 10 of the Marine Strategy Framework Directive. In: *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on european Marine Strategy Framework Directive*, Siena, 31 January 2012: 18.
211. **MARSILI L.**, MALTESE S., COPPOLA D., CARLETTI L., CASINI S., FOSSI M.C. 2012 - OC increasing and new *Morbillivirus* infection in Mediterranean striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*): two casual concomitant phenomena or linked events?. In: *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of*

- marine environment, implication on european Marine Strategy Framework Directive, Siena, 31 January 2012: 25.
212. PORCELLONI S., ORTIZ-DELGADO J.B., SARASQUETE M.C., **MARSILI L.**, MORI G., CASINI S., FOSSI M.C. 2012 - Investigation on organochlorine effects in Mediterranean swordfish (*Xiphias gladius*, Linneo 1758) using biochemical and histological biomarkers. In: *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on european Marine Strategy Framework Directive*, Siena, 31 January 2012: 33.
213. CALIANI I., CASINI S., CAMPANI T., GIANNETTI M., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2012 - First assessment of DNA damage in Mediterranean pelagic species loggerhead turtle and swordfish: application of comet assay and diffusion assay in frozen total blood. In: *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on european Marine Strategy Framework Directive*, Siena, 31 January 2012: 37.
214. CAMPANI T., BAINI M., GIANNETTI M., CANCELLI F., MANCUSI C., SERENA F., CASINI S., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2012 - Plastic debris in stranded loggerhead sea turtles from north Tyrrhenian Sea. In: *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on european Marine Strategy Framework Directive*, Siena, 31 January 2012: 41.
215. GIANNETTI M., CALIANI I., CASINI S., CAMPANI T., COPPOLA D., MALTESE S., ANCORA S., BIANCHI N., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2012 - Assessment of ecotoxicological status of the Mediterranean population of *Caretta caretta* (Linneo, 1758) based on classes of age. In: *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on european Marine Strategy Framework Directive*, Siena, 31 January 2012: 43.
216. PANTI C., SPINSANTI G., **MARSILI L.**, FRATI F., FOSSI M.C. 2012 - Development and application of molecular biomarkers for ecotoxicological monitoring in *Stenella coeruleoalba* (Cetacea, Odontoceti). In: *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on european Marine Strategy Framework Directive*, Siena, 31 January 2012: 47.
217. **MARSILI L.**, MALTESE S., CARLETTI L., COPPOLA D., CASINI S., FOSSI M.C. 2012 - MICA expression in fibroblast cell cultures as a new toxicological stress marker for cetaceans. In: *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on european Marine Strategy Framework Directive*, Siena, 31 January 2012: 48.
218. BERNARDESCHI M., GUIDI P., SCARCELLI V., LUCCHESI P., FOSSI M.C., **MARSILI L.**, FRENZILLI G., NIGRO M. 2012 - Titanium dioxide nanoparticles genotoxicity: in vitro tests on toothed cetacean, human and murine cells. In: *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on european Marine Strategy Framework Directive*, Siena, 31 January 2012: 51.
219. FOSSI M.C., URBAN-RAMIREZ J., PANTI C., MALTESE S., COPPOLA D., SPINSANTI G., ROJAS-BRACHO L., JIMENEZ B., MUNOZ-ARNANZ J., FINOIA M.G., **MARSILI L.** 2012 - The role of feeding habits and migratory behaviour in generating different toxicological hazard in seven cetaceans species of Gulf of California (Mexico). *26<sup>th</sup> European Cetacean Society Conference*, Galway, Ireland, 26-28 March 2012.
220. PANTI C., SPINSANTI G., NICOSIA C., **MARSILI L.**, URBAN-RAMIREZ J., FOSSI M.C. 2012 - A pilot study on the effects of emerging contaminants (BPA and PFOA) on three cetacean species: Sperm whale, killer whale and bottlenose dolphin. *26<sup>th</sup> European Cetacean Society Conference*, Galway, Ireland, 26-28 March 2012.

221. **MARSILI L.**, BAINI M., MALTESE S., COPPOLA D., CARLETTI L., FOSSI M.C. 2012 – Use of immunofluorescence technique in cultured fibroblasts from cetaceans as new “in vitro” tool to investigate effects of microplastic. *SETAC 6<sup>th</sup> World Congress*, Berlin, Germany, 20-24 May 2012.
222. PANTI C., NICOSIA C., SPINSANTI G., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2012 – Development of gene expression biomarkers in cetaceans skin biopsies exposed to bisphenol A (BPA) and perfluorooctanoic acid (PFOA): new tools for emerging contaminants assessment. *SETAC 6<sup>th</sup> World Congress*, Berlin, Germany, 20-24 May 2012.
223. FOSSI M.C., GUERRANTI C., COPPOLA D., PANTI C., GIANNETTI M., MALTESE S., **MARSILI L.**, MINUTOLI R. 2012 – Preliminary results on the potential assumption of microplastics by Mediterranean Fin whale: the use of phthalates as a tracer. *SETAC 6<sup>th</sup> World Congress*, Berlin, Germany, 20-24 May 2012.
224. CASINI S., CALIANI I., GIANNETTI M., MALTESE S., COPPOLA D., BIANCHI N., CAMPANI T., ANCORA S., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2012 – Investigating the threat from pollution to the endangered species *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) in the Mediterranean: the use of novel non-invasive biomarkers. *SETAC 6<sup>th</sup> World Congress*, Berlin, Germany, 20-24 May 2012.
225. CALIANI I., CAMPANI T., GIANNETTI M., **MARSILI L.**, CASINI S., FOSSI M.C. 2012 – First development and validation of genotoxicity biomarkers in frozen total blood of *Xiphias gladius* and *Caretta caretta*: a novel approach to evaluate genotoxic effects in wildlife. *SETAC 6<sup>th</sup> World Congress*, Berlin, Germany, 20-24 May 2012.
226. **MARSILI L.**, MALTESE S., COPPOLA D., CARLETTI L., BAINI M., FOSSI M.C. 2012 – Temporal trend of organochlorine contamination in stranded and free-ranging striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) specimens in the Mediterranean Sea. *SETAC 6<sup>th</sup> World Congress*, Berlin, Germany, 20-24 May 2012.
227. GIANNETTI M., CASINI S., **MARSILI L.**, MALTESE S., CAMPANI T., CAMPANI T., CARLETTI L., FOSSI M.C. 2012 – Development of new non-destructive biomarkers in the loggerhead sea turtle: first evidence of induction of CYP1A in skin biopsy slices treated with PAHs, OCs and PBDEs. *SETAC 6<sup>th</sup> World Congress*, Berlin, Germany, 20-24 May 2012.
228. MALTESE S., RENIERI T., COPPOLA D., CAMPANI T., GIANNETTI M., MAZZI L., TERZUOLI G., CALIANI I., CARLETTI L., BALDI G., FOSSI M.C., **MARSILI L.** 2012 – Gold ingegnerized nanoparticles (Au NPs): first investigation of toxicological effects in fibroblast cell cultures of cetaceans. *SETAC 6<sup>th</sup> World Congress*, Berlin, Germany, 20-24 May 2012.
229. BAINI M., CAMPANI T., GIANNETTI M., CANCELLI F., MANCUSI C., SERENA F., FOSSI M.C., **MARSILI L.** 2012 – Presence of plastic debris in sea turtles stranded along the Tuscany coasts. *SETAC 6<sup>th</sup> World Congress*, Berlin, Germany, 20-24 May 2012.
230. COPPOLA D., MALTESE S., PANTI C., ROCHAS-BRACHO L., URBAN J., FOSSI M.C., **MARSILI L.** 2012 – First investigation of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) concentrations and patterns in free-ranging cetaceans from Sea of Cortez, Mexico. *SETAC 6<sup>th</sup> World Congress*, Berlin, Germany, 20-24 May 2012.
231. CALIANI I., FERRARO M., CASINI S., MORI G., MALTESE S., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2012 - Biomarker responses in mosquito fish (*Gambusia affinis*) to *in vivo* exposure to produced waters. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*, **163**: S16.
232. GIANNETTI M., CASINI S., **MARSILI L.**, MALTESE S., CAMPANI T., CARLETTI L., FOSSI M.C. 2012 - First evidence of induction of CYP1A in *Caretta caretta* skin biopsy slices treated with polycyclic aromatic hydrocarbons, organochlorines and polybrominated diphenyl ethers. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*, **163**: S18-S19.
233. FOSSI M.C., PANTI C., COPPOLA D., MATTEO M., **MARSILI L.**, MINUTOLI R., GUERRANTI C. 2012 - Are baleen whales exposed to microplastics threat? The case study of the

- Mediterranean Fin whale. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*, **163**: S25-S26.
234. PANTI C., URBAN J., VANNUCCINI M.L., MALTESE S., **MARSILI L.**, FRATI F., FOSSI M.C. 2012 - Characterization of CYP1A and gene expression profiling in three mysticete species. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*, **163**: S28-S29.
235. FOSSI M.C., PANTI C., COPPOLA D., GIANNETTI M., **MARSILI L.**, MINUTOLI R., GUERRANTI C. 2012 - Are baleen whales exposed to microplastics threat? The case study of the Mediterranean fin whale. *XXII Congresso Nazionale S.IT.E. Ecologia e gestione ambientale*, Alessandria, Italia, 10-13 settembre 2012.
236. CALIANI I., CASINI S., BIANCHI N., **MARSILI L.**, MORI G., AUSILI A., CAMPANI T., FOSSI M.C. 2012 - Effects of dredging procedures on European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) at the La Spezia harbour. *XXII Congresso Nazionale S.IT.E. Ecologia e gestione ambientale*, Alessandria, Italia, 10-13 settembre 2012.
237. BAINI M., CAMPANI T., GIANNETTI M., CANCELLI F., MANCUSI C., SERENA F., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2012 - Presence of plastic debris in sea turtles stranded along the Tuscany coasts. *XXII Congresso Nazionale S.IT.E. Ecologia e gestione ambientale*, Alessandria, Italia, 10-13 settembre 2012.
238. DI NOCERA F., POLLARO F., GALIERO G., DE CARLO E., DEGLI UBERTI B., GUARINO F.M., **MARSILI L.**, DI CRISTO F., SIRIGNANO F., MAIO N. 2012 - Indagini diagnostiche ed osservazioni istologiche su esemplari di *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) spiaggiati lungo le coste della Campania negli anni 2008-2011. *Riassunti del IX Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica*, Bari – Conversano, Italia, 26-30 Settembre 2012.
239. **MARSILI L.**, RIZZUTO S., GIANNETTI M., COPPOLA D., CASINI S., FOSSI M.C. 2012 - Skin biopsy as a sensitive non-lethal technique for the ecotoxicological studies of South African great white shark (*Carcharodon carcharias*). *16<sup>th</sup> EEA Scientific Conference*, Milan, Italy, 22-25 November 2012: 32.
240. **MARSILI L.** 2012 – I cetacei come bioindicatori della qualità ambientale. Progetto COREM “Cooperazione delle Reti Ecologiche del Mediterraneo”. Convegno “La tutela della biodiversità marina in Mediterraneo, esperienze a confronto”, Portoferraio, Italy, 14-15 Dicembre 2012: 17-18.
241. FOSSI M.C., PANTI C., COPPOLA D., BAINI M., GIANNETTI M., **MARSILI L.**, CALIANI I., MINUTOLI R., LAURIANO G., PANIGADA S., URBAN J., GUERRANTI C. 2013 - Are fin whales (*Balaenoptera physalus*) exposed to microplastics toxicological threat? *27<sup>th</sup> ECS*, Setubal, Portugal, 8-10 April 2013: 320.
242. PANTI P., **MARSILI L.**, PANIGADA S., BAINI M., FOSSI M.C. 2013 – Assessment of toxicological effects of plastic additives deriving from marine litter on Mediterranean fin whales by a gene expression approach. *27<sup>th</sup> ECS*, Setubal, Portugal, 8-10 April 2013: 330.
243. BAINI M., COPPOLA D., GIANNETTI M., CAMPANI T., PANTI C., MALTESE S., CASINI S., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2013 - Porphyrins levels in feces of free ranging fin whales living in Pelagos Sanctuary (Western Mediterranean Sea) as non-destructive biomarkers for contaminants exposure. *27<sup>th</sup> ECS*, Setubal, Portugal, 8-10 April 2013: 349.
244. FOSSI M.C., PANTI C., **MARSILI L.**, MALTESE S., COPPOLA D., JIMENEZ B., MUNOZ-ARNANZ J., FINOIA M.G., ROJAS-BRACHO L., URBAN L. 2013 – Could feeding habits and migratory behaviour generate a different toxicological hazard in cetaceans species of Gulf of California (Mexico)? *PRIMO 17*, Faro, Portugal, 5-8 May 2013: 75.
245. PANTI P., **MARSILI L.**, PANIGADA S., BAINI M., FOSSI M.C. 2013 – Assessment of toxicological effects of plastic additives deriving from marine litter on Mediterranean fin whales by a gene expression approach. *PRIMO 17*, Faro, Portugal, 5-8 May 2013: 76.

246. CALIANI I., CAMPANI T., GIANNETTI M., **MARSILI L.**, CASINI S., FOSSI M.C. 2013 – Comet and diffusion assay in frozen total blood on marine pelagic species: a new method to evaluate genotoxic effects in wildlife. *PRIMO 17*, Faro, Portugal, 5-8 May 2013: 77.
247. GIANNETTI M., CASINI S., **MARSILI L.**, MALTESE S., CAMPANI T., CARLETTI L., FOSSI M.C. 2013 – Induction of CYP1A in skin biopsy slices of loggerhead sea turtle treated with lipophilic contaminants. *PRIMO 17*, Faro, Portugal, 5-8 May 2013: 269.
248. **MARSILI L.**, RIZZUTO S., SCHILLACI F., GIANNETTI M., COPPOLA D., CASINI S., FOSSI M.C., ANDREOTTI S., CONRAD M., VAN WYK H., SPERONE E., TRIPEPI S., MICARELLI P. 2013 – Ecotoxicological studies in South African great white shark (*Carcharodon carcharias*): skin biopsy as a sensitive non-lethal technique. *PRIMO 17*, Faro, Portugal, 5-8 May 2013: 273.
249. BAINI M., COPPOLA D., GIANNETTI M., CAMPANI T., PANTI C., MALTESE S., CASINI S., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2013 - Porphyrins levels in feces of free ranging fin whales living in Pelagos Sanctuary (Western Mediterranean Sea) as non-destructive biomarkers for contaminants exposure. *PRIMO 17*, Faro, Portugal, 5-8 May 2013: 274.
250. FOSSI M.C., PANTI C., COPPOLA D., BAINI M., GIANNETTI M., GUERRANTI C., **MARSILI L.**, CLO' S., DE SABATA E. 2013 – Large filter feeders marine organisms as indicators of microplastic in the pelagic environment: the case studies of the mediterranean fin whale (*Balaenoptera physalus*) and basking shark (*Cetorhinus maximus*). *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, Second edition*, Siena, Italy, 5-6 June 2013: 19.
251. **MARSILI L.**, COPPOLA D., SCHILLACI F., FOSSI M.C., SPERONE E., TRIPEPI S., MICARELLI P. 2013 – Evaluation of organochlorine levels in different species of Mediterranean elasmobranchs. *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, Second edition*, Siena, Italy, 5-6 June 2013: 41.
252. CALIANI I., CAMPANI T., GIANNETTI M., **MARSILI L.**, CASINI S., FOSSI M.C. 2013 – Genotoxicity biomarkers in Mediterranean pelagic species. *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, Second edition*, Siena, Italy, 5-6 June 2013: 43.
253. FRENZILLI G., BERNARDESCHI M., GUIDI P., SCARCELLI V., LUCCHESI P., **MARSILI L.**, FOSSI M.C., NIGRO M. 2013 – An in vitro approach to study genotoxic effects of titanium dioxide nanoparticles on fibroblasts from toothed cetacean skin biopsy and leukocytes. *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, Second edition*, Siena, Italy, 5-6 June 2013: 53.
254. GUERRANTI C., BAINI M., CASINI S., GIANNETTI M., MANCUSI C., **MARSILI L.**, PERRA G., FOSSI M.C. 2013 – Levels of chimica contaminants and porphyrins in *Caretta caretta* from the Mediterranean Sea: preliminary results. *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, Second edition*, Siena, Italy, 5-6 June 2013: 54.
255. MICARELLI P., SPERONE E., TRIPEPI S., RIZZUTO S., COPPOLA D., **MARSILI L.** 2013 – The Great White Shark, *Carcharodon carcharias* (Linnaeus, 1758), cosmopolitan top predator, sentinel of the state of health of the oceans. *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, Second edition*, Siena, Italy, 5-6 June 2013: 58.
256. CAGNAZZI D., FOSSI M.C., PARRA G.J., HARRISON P.L., MALTESE S., COPPOLA D., **MARSILI L.** 2013 – At the heart of the industrial boom: Australian snubfin dolphins in the Capricorn Coast, Queensland, need urgent conservation action. *Biology and ecotoxicology of large*

- marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, Second edition, Siena, Italy, 5-6 June 2013: 67.*
257. GIANNETTI M., CASINI S., **MARSILI L.**, MALTESE S., CAMPANI T., CARLETTI L., FOSSI M.C. 2013 – First evidence of induction of CYP1A in *Caretta caretta* skin biopsy slices treated with polycyclic aromatic hydrocarbons, organochlorines and polybrominated diphenyl ethers. *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, Second edition, Siena, Italy, 5-6 June 2013: 80.*
258. BAINI M., COPPOLA D., GIANNETTI M., CAMPANI T., PANTI C., MALTESE S., CASINI S., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2013 – Porphyrins levels in feces of free ranging fin whales living in Pelagos Sanctuary (Western Mediterranean Sea) as non-destructive biomarkers for contaminants exposure. *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, Second edition, Siena, Italy, 5-6 June 2013: 82.*
259. PANTI C., **MARSILI L.**, PANIGADA S., BAINI M., FOSSI M.C. 2013 – Assessment of toxicological effects of plastic additives deriving from marine litter on Mediterranean fin whales by a gene expression approach. *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, Second edition, Siena, Italy, 5-6 June 2013: 83.*
260. GIANNETTI M., BAINI M., CAMPANI T., ROMANO M., CASINI S., **MARSILI L.**, FOSSI M.C. 2013 – Ingestion of plastic material by loggerhead turtle (*Caretta caretta*) and induction of porphyrins in excreta. *Biology and ecotoxicology of large marine vertebrates: potential sentinels of Good Environmental Status of marine environment, implication on European Marine Strategy Framework Directive, Second edition, Siena, Italy, 5-6 June 2013: 85.*
261. DI GUARDO G., DI FRANCESCO A., FALCONI A., BAFFONI M., DI FRANCESCO C.E., MARSILIO F., MAZZARIOL S., CENTELLEGHE C., CASALONE C., MIGNONE W., COCUMELLI C., ELENI C., PETRELLA A., TROIANO P., **MARSILI L.**, MACCARRONE M., GIACOMINELLI-STUFFLER R. 2013 – Espressione dell'enzima 5-LOX nel cervello di stenelle striate (*Stenella coeruleoalba*) spiaggiate e con o senza (meningo)-encefaliti di natura infettiva. *Atti XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Monreale (PA), Italy, 23-25 Ottobre 2013: 54.*
262. ZACCARONI A., FORMIGARO C., **MARSILI L.**, DENDRINOS P., PSARADELLIS M., SILVIA M., KARAMANLIDIS A.A. 2014 - Exposure of *Monachus monachus* to heavy metals and potential adverse effects on the population status of the species. *Marine Mammals as Sentinels of a Changing Environment. 28<sup>th</sup> Conference of the European Cetacean Society, Liège, Belgium, 5-9 April 2014: 61.*
263. **MARSILI L.**, PSARADELLIS M., COPPOLA D., FORMIGARO C., CAPANNI F., DENDRINOS P., FOSSI M.C., KARAMANLIDIS A.A., ZACCARONI A. 2014 - First assessment of PAH contamination in Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) in Greece. *Marine Mammals as Sentinels of a Changing Environment. 28<sup>th</sup> Conference of the European Cetacean Society, Liège, Belgium, 5-9 April 2014: 194.*
264. **MARSILI L.**, FONTANI A., COPPOLA D., CARLETTI L., CASINI S., CALIANI I., CAMPANI T., VANZETTO I., MAZZI L., MORETTI E., BALDI G., FOSSI M.C., RENIERI T. 2014 – Colture cellulari di fibroblasti di cetaceo e di uomo per valutare gli effetti di nano particelle di oro. *I Congresso Nazionale della Società Italiana di Nanotossicologia, Napoli, Italia, 27-28 Giugno 2014.*
265. FOSSI M.C., PANTI C., **MARSILI L.**, BAINI M., GIANNETTI G., GUERRANTI C., PANIGADA S., URGAN J. 2015 – Fin whales (*Balaenoptera physalus*) as wide-scale sentinel of exposure to microplastic in marine environment: the case study of Mediterranean Sea and Sea of

- Cortez. *Marine Mammals Conservation from local to global. 29<sup>th</sup> Conference of the European Cetacean Society*, St Julian's Bay, Malta, 23-25 March 2015: 11.
266. **MARSILI L.**, MAZZARIOL S., COPPOLA D., RIZZUTO S., CARLETTI L., VANZETTO I., FOSSI M.C., DI GUARDO G. 2015 – Evaluation of the immunotoxic effects of environmental contaminants through the expression of MIC-A as a toxicological stress marker in fibroblast cell cultures. *Marine Mammals Conservation from local to global. 29<sup>th</sup> Conference of the European Cetacean Society*, St Julian's Bay, Malta, 23-25 March 2015: 172.
267. LUNARDI D., ABELLI L., PANTI C., **MARSILI L.**, FOSSI M.C., MANCIA A. 2015 – Analysis of the effects of emerging contaminants on the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) skin transcriptome: development of potential biomarkers. *46<sup>th</sup> Annual IAAAM Conference*, Chicago, USA, 6-10 April 2015.
268. RIZZUTO S., CASINI S., COPPOLA D., GIANNETTI M., FOSSI M.C., VAN WYK J.H., MICARELLI P., **MARSILI L.** 2015 - Biopsie cutanee per la valutazione dello stato ecotossicologico del grande squalo bianco (*Carcharodon carcharias*, Linnaeus 1758). *SIBM Conference*, Rome, Italy, 10-12 June 2015.
269. DI GUARDO G., DI FRANCESCO C.E., GIACOMINELLI-STUFFLER R., BAFFONI M., PIETROLUONGO G., PROFETA F., COCUMELLI C., ELENI C., CASALONE C., GIORDA F., DI NOCERA F., DI FRANCESCO G., LUCÁ R., ROPERTO F., ROPERTO S., LEONARDI L., **MARSILI L.**, CENTELLEGHE C., MAZZARIOL S. 2015 – “Brain-only” form of dolphin *Morbillivirus* infection in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*): pathogenetic insights. *LXIX Convegno SISVET Società Italiana delle Scienze Veterinarie e XII Convegno A.I.P.Vet Associazione Italiana di Patologia Veterinaria*, Perugia, Italy, 15-17 June 2015.
270. RIZZUTO S., CASINI S., COPPOLA D., GIANNETTI M., FOSSI M.C., VAN WYK J.H., MICARELLI P., **MARSILI L.** 2015 - Skin biopsy as a sensitive non lethal technique for the ecotoxicological studies of South African great white shark (*Carcharodon carcharias*, Linnaeus 1758). *FSBI Symposium*, Plymouth, 27-31 July 2015.
271. CALIANI I., ANCORA S., BIANCHI N., **MARSILI L.**, CAPPELLO S., MANCINI G., LEONZIO C., FASULO S. 2015 – Evaluation of the impact of environmental contaminants of coastal areas subject to pre- and post- bioremediation by the application of genotoxicity biomarkers in mussels *Mytilus galloprovincialis*. *13<sup>o</sup> Conference of European Ecological Federation (EEF) e XXV Conferenza della Società Italiana di Ecologia (SItE)*, Rome, 21-25 September 2015: 301.
272. RIZZUTO S., FRENCH G., STURÛP M., TOWNER A., **MARSILI L.**, HUGHES W., VAN WYK J.H. 2015 – Evaluation of a biopsy system to collect white shark (*Carcharodon carcharias*, Linnaeus 1758) muscle. *EEA Meeting 2015*, Peniche, 9-11 October 2015.



## LIBRI E CAPITOLI DI LIBRI

1. FOSSI M.C., **MARSILI L.**, RENIERI T. 2010 – Studio e conservazione dei Cetacei in Toscana: aiutiamo i delfini dei nostri mari. REGIONE TOSCANA, 64 pp.
2. SMITH P.N., AFZAL M., AL-HASAN R., BOUWMAN H., CASTILLO L.E., DEPLEDGE M.H., SUBRAMANIAN M., DHANANJAYAN V., FOSSI M.C., KITULAGODAGE M., KYLIN H., LAW R., **MARSILI L.**, O'HARA T., SPINOLA M., STORY P., GODARD-CODDING C. 2010 - Global Perspectives on Wildlife Toxicology: Emerging Issues. In: Kendall R.J., Lacher T.E., Cobb G.P., Cox S.B. (Ed.), *Wildlife toxicology. Emerging Contaminant and Biodiversity Issues.*, CRC PRESS. Taylor & Francis Group, pp. 197-256.
3. FOSSI M.C., **MARSILI L.** 2011 – “Multi-Trial Ecotoxicological Diagnostic Tool” in Cetacean Skin Biopsies, Skin Biopsy – Perspectives. In: Khopkar U. (Ed.), ISBN: 978-953-307-290-6, *InTech*, Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/multi-trial-ecotoxicological-diagnostic-tool-in-cetacean-skin-biopsies>
4. **MARSILI L.**, MALTESE S., COPPOLA D., CALIANI I., CARLETTI L., GIANNETTI M., CAMPANI T., BAINI M., PANTI C., CASINI S., FOSSI M.C. 2012 - “Test Tube Cetaceans”: from the Evaluation of Susceptibility to the Study of Genotoxic Effects of Different Environmental Contaminants Using Cetacean Fibroblast Cell Cultures in New Approaches to the Study of Marine Mammals. In: Romero A., Keith E.O. (Ed.), ISBN 978-953-51-0844-3, *InTech*, DOI: 10.5772/54429. Available from: <http://www.intechopen.com/books/new-approaches-to-the-study-of-marine-mammals/-test-tube-cetaceans-from-the-evaluation-of-susceptibility-to-the-study-of-genotoxic-effects-of-diff>
5. CANCELLI F., **MARSILI L.**, BACCETTI N., RENIERI T. 2014 – La collezione di Cetacei dell'Accademia dei Fisiocritici di Siena, pp. 249-266. In: Cagnolaro L., Maio N., Vomero V. (eds), *Le collezioni di Cetacei dei musei italiani. Prima parte (Cetacei attuali). Museologia Scientifica Memorie N. 12/2014.* ISSN 1972-6848.
6. URBÁN RAMIREZ J., FOSSI M.C., PANTI C., **MARSILI L.**, ROJAS-BRACHO L. 2014 – Chapter: 23 - Las ballenas como bioindicadoras de la salud de los océanos utilizando técnicas no-letales. Whales as bioindicators of oceans' health using non-lethal techniques, pp. 479-499. In: González Zuarth C.A., Vallarino A., Pérez Jiménez J.C., Low Pfeng A.M. (Ed.), *Bioindicadores: guardianes de nuestro futuro ambiental.*, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) - El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR).
7. MARCHESE A., **MARSILI L.**, ZANICHELLI F., GILLONE G., MIARELLI C. 2014 – Cetacei dell'Arcipelago Toscano. In: Bandecchi, Vivaldi (Ed.), Pubblicazione del Parco Nazionale Arcipelago Toscano – Collezione Quaderni del Parco, 70 pp. IT/CCU/LIA/0963032.
8. **MARSILI L.** 2015 - COLLABORATORE DELL'OPERA: Cagnolaro L., Cozzi B., Notarbartolo di Sciarra G., Podestà M. (Ed.), *Fauna d'Italia Vol. XLIX - Mammalia IV – Cetacea*, Calderini, 375 pp. ISBN 978-88-506-5447-5.
9. **MARSILI L.** 2017 – La sfida del “grande blu”: adattamenti delle diverse classi animali, con particolare approfondimento sull'ordine dei cetacei. In: *La medicina subacquea ed iperbarica in otorinolaringoiatria.* Ed. J.M.J Fernandez, W. Livi, P. Marcolin, Edizioni Eurograf, Poggibonsi, Siena, Cap. XIX: 229-246.
10. **MARSILI L.**, **JIMENEZ B.**, **BORRELL A.** 2018 - Persistent organic pollutants in cetaceans living in a hotspot area: the Mediterranean Sea. In *Marine Mammal Ecotoxicology: impacts of multiple stressors on population health.* Ed. M.C. Fossi and C. Panti. Elsevier/Academic Press. Cap 7: 185-212. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-812144-3.00007-3>