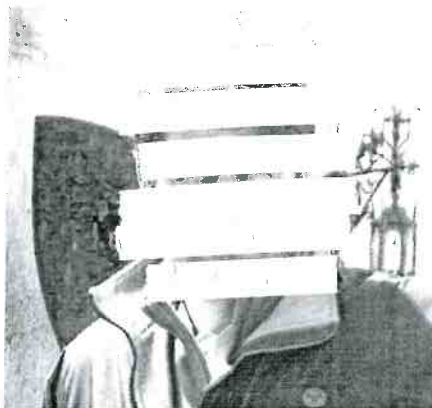


CURRICULUM VITAE

Dr. Fulvio Garibaldi



DATI PERSONALI

Stato civile:

Nazionalità:

Luogo di nascita:

Data di nascita:

Residenza:

ISTRUZIONE

- ✓ Conseguita la Maturità Classica nel 1983 presso il Liceo Classico "G.D. Cassini" di Sanremo
 - ✓ Iscritto nel 1987 al Corso di Laurea in Scienze in Scienze Biologiche dell'Università di Genova, seguendo l'indirizzo Ecologico-popolazionistico.
 - ✓ Nell'Anno Accademico 1992 - 1993 si è laureato con votazione di 108/110 discutendo la tesi di Biologia Marina "Osservazioni sull'alimentazione del pesce spada *Xiphias gladius* L. in Mar Ligure".
 - ✓ Nell'Aprile 1994 ha superato l'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo.
 - ✓ Dal settembre 1996 è iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi (iscrizione albo N° 045882).
 - ✓ Nel Maggio 2004 ha conseguito il **Dottorato di Ricerca** in Scienze Ambientali Marine presso il Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle Sue Risorse (DIP.TE.RIS) dell'Università di Genova, con tesi dal titolo: "Relazioni trofiche tra predatori di vertice del Santuario dei Cetacei".
 - ✓ E' stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) dell'Università di Genova dal 2004 al 2018 su ricerche su risorse da pesca del Mar Ligure.
 - ✓ Dal 2019 al 2022 è stato tecnico a tempo determinato presso il DISTAV nell'ambito del progetto "Studio dell'ambiente pelagico e mesopelagico del Mar Ligure"
-

ATTIVITA' DI RICERCA

⇒ A partire dal 1993 ad oggi ha lavorato presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), ex DIP.TERIS (Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse, ex Istituto di Zoologia) dell'Università di Genova nell'ambito dei seguenti programmi nazionali e comunitari:

- Programmi di valutazione delle risorse pelagiche (tonno, pesce spada ed altri grandi pesci pelagici) nell'ambito dei Piani Triennali della Pesca, III (1995-1996), IV (1997-2000) e VI (2002-2006) del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (già Ministero della Marina Mercantile).
- Pesca sperimentale del rossetto *Aphia minuta mediterranea* (Ministero della Marina Mercantile), per il quale si è occupato anche dell'elaborazione dei dati e della stesura delle relazioni intermedie e finali (1993-1997)
- Characterization of large pelagic stocks (*Thunnus thynnus* L., *Thunnus alalunga* Bonn., *Sarda sarda* Bloch, *Niphius gladius* L.) in the Mediterranean Sea, Comunità Europea, in collaborazione con IEO (Istituto Español de Oceanografía), Università di Bari, Università di Atene, IMBC (Institute of Marine Biology of Crete) (1993-1995).
- Study of fishing and biology of juvenile bluefin tuna from 0-I age class in the Mediterranean and Eastern Atlantic, Comunità Europea in collaborazione con IEO, Università di Girona (Spagna), Università di Bari, Università di Atene (1996-1998).
- Major Improvements in our knowledge of Eastern Atlantic Bluefin Tuna in the Mediterranean Sea (Fisheries, Statistics and Biology), Comunità europea, in collaborazione con IEO, IFREMER (Francia), Università di Düsseldorf, Università di Bari, Aquastudio (Messina), Università di Atene (1998-2000).
- Spatio-temporal analysis of fishery resources, environment and exploitation in the Mediterranean: experimental use of GIS systems (FIGIS); in collaborazione con IFREMER (Francia), ICRAM (Italia), IEO, Università di Bari, Acquastudio, IMBC (1996-1999).
- CEPHSTOCK - Cephalopod stocks in European waters: review, analysis, assessment and sustainable management, 2003 - 2005
- Una rete coordinata per l'acquisizione di indici di reclutamento del tonno e del pesce spada nei mari italiani. Progetto 6A16 Ministero Politiche Agricole e Forestali (2002-2004)
- Programmi di raccolta dati nel settore della pesca, secondo Reg. CE 1543/2000, Reg. CE 1639/2001, Reg. CE 1581/2004, Programmi "CAMPBIOL", "SCARIT", "Pescasportiva del Tonno", "Marcatura del pesce spada con marche tradizionali", coordinati dalla Società Italiana di Biologia Marina (SIBM) (periodo 2004 -2009).
- Gruppo di studio ed elementi di base per la gestione dei grandi pesci pelagici. Progetto coordinato di 7 Unità Operative Progetto 6A57 - Ministero Politiche Agricole e Forestali (2004 - 2006)
- Allevamento e riproduzione del tonno rosso - Progetto 6C126 - Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (10/06/2004 - 10/10/2006)
- Studio per la definizione dell'habitat e delle migrazioni del pesce spada in Mediterraneo tramite l'impiego di marche satellitari - Progetto 6A87 - Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (01/06/2004 - 01/12/2006)
- Diversità genetica e biologica di tinnidi del genere *Axius*, "Patterns di variazione spaziale e temporale della biodiversità di tonni del Mediterraneo (Thunnini, Scombridae) - Thunnini del genere *Axius* del Mediterraneo: morfotipi, caratteristiche biologiche e diversità genetica" - PRIN Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (2006-2007)
- ELASMOIT - Elementi per la valutazione dello stato di sfruttamento e di conservazione degli elasmobranchi dei mari italiani - Progetto finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - (2009-2011)
- Biodiversità dei cefalopodi pelagici del Santuario e loro ruolo nella rete trofica concernente i Cetacei, - Progetto finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - (dicembre 2009 - aprile 2011)
- Campagna sperimentale Pesca del Bianchetto nella GSA9 - Programma triennale pesca e acquacoltura 2007/2009 prorogato 2012 - Progetto 7 Tematica A1 - UOI CIBM - - Giugno 2013
- PROGETTO MARTE (MARe, Ruralità e Terra) - Sottoprogetto B - Modelli di governance e monitoraggio per la salvaguardia e la valorizzazione delle risorse ittiche, Progetto marittimo transfrontaliero IT - FR - Giugno 2011 - Giugno 2013.
- ELASMOSTAT - Programma triennale pesca e acquacoltura 2007/2009 prorogato 2012 - Progetto 7 Tematica A3, Lo status degli elasmobranchi dei mari italiani, - finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, Febbraio 2011-febbraio 2014
- MAREA PROJECT - Sottoprogetto MEDPEL - Catch rate determination of Albacore, Swordfish and Bluefin tuna and the characterization and quantification of associated by-catch and discards in Mediterranean pelagic long-lines fisheries - Finanziato da EU - CoNISMa, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare - Dicembre 2012 - Novembre 2013.

- MAREA PROJECT – Sottoprogetto DRIFTMED – *Identification and characterization of the small scale driftnets fisheries in Mediterranean*. – Finanziato da EU - Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata “G. Bacci”, Livorno. CIBM – *Febbraio 2013-ottobre 2013*
- Programmi di ricerca finanziati dalla Regione Liguria per approfondimenti sulle risorse da pesca del Mar Ligure, in relazione alla stesura di Piani di Gestione e al monitoraggio delle attività di pesca, riguardanti: 1) Risorse pelagiche – 2) Pesche speciali (rossetto, bianchetto e cicerello) – 3) Risorse demersali – 4) piccola pesca. Gennaio 2009 – dicembre 2017.
- MEDBLUSGEN - A population genetic study on Mediterranean blue shark for stock identification and conservation – Finanziato da Comunità Europea (JRC). *Maggio 2015 – Aprile 2017*
- Valutazione dello stato sanitario dei Cetacei nel Santuario Pelagos, con particolare riferimento all'impatto del *Dolphin Morbillivirus* – Finanziato da Ministero della Salute. *Settembre 2015 – Settembre 2018*.
- Programma di raccolta dati nel settore della pesca, secondo Reg. CE 1543/2000, Reg. CE 1639/2001, Reg. CE 1581/2004, Programma “CAMPBIOL”. GSA 9 – CIBM, Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata “G. Bacci”, Livorno, Gennaio 2008 – Dicembre 2018.
- REALIZZAZIONE DI STUDI PER LA PREPARAZIONE DI UN PIANO DI GESTIONE DELLE ATTIVITÀ DI PESCA – AMP BERGEGGI - Misura: “1.40 - Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca sostenibili” (Art. 40, par. 1, lett. d) del Reg. (UE) n. 508/2014) – Giugno 2018 – Novembre 2018.
- RECOLAPE - Strengthening Regional cooperation in the area of large pelagic fisheries data collection Finanziato DGMARE – *Dicembre 2017 – Marzo 2019*.
- P.R.I.S.Ma.MED - Piano Rifiuti e Scarti in Mare di pesca, acquacoltura e diporto nel Mediterraneo, Interreg Marittimo Italia Francia Maritime U.O Università di Genova per campionamenti su pesca a strascico - 2019
- Scientific coordination of tagging activities and field work to the tagging campaigns in the framework of BFT Tagging projects – WWF Mediterranean - Prince Albert Foundation – Yacht Club de Monaco – *Marzo 2018 – dicembre 2020*

Progetti in corso – E' attualmente impegnato nei seguenti progetti di ricerca:

- Atlantic – wide Research Programme on Bluefin Tuna (GBYP – Biological and genetic sampling - **Phase 2 to Phase 10**) finanziato dalla Comunità Europea e coordinato dall'International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas (ICCAT). **Maggio 2011 – Marzo 2021**
- Valutazione dello stato di sfruttamento e creazione di una forma aggregativa per gli operatori della pesca a strascico con particolare riguardo al gambero di profondità - FLAG GAC Il Mare delle Alpi FEAMP 2014-2020. **Novembre 2018 – settembre 2021**
- Valutazione dello stato di sfruttamento e creazione di una forma aggregativa per gli operatori della pesca a strascico con particolare riguardo al gambero di profondità – Misura 1.B.1 - FLAG GAC LEVANTE LIGURE. **Novembre 2018 – dicembre 2021**
- Atlantic and Mediterranean Swordfish Project – Biology and genetic sampling and tagging of swordfish, *Xiphias gladius* in the Atlantic and Mediterranean - Phase 1 - Phase 3 **Maggio 2018 – dicembre 2021**
- Valutazione dello stato di sfruttamento e creazione di una forma aggregativa per i pescatori del Pesce Azzurro, Gruppo di Azione Locale nel settore della Pesca (FLAG GAC Levante Ligure). **Novembre 2018 – dicembre 2021**
- Studio sul monitoraggio delle catture ed i rendimenti dell'attività di pesca alla ricciola di fondale, *C. niger*, sulla biologia e l'ecologia della specie in Mar Ligure e predisposizione di un Piano di Gestione per la conservazione, la salvaguardia della risorsa da pesca e la valorizzazione del prodotto locale. Strategia di Sviluppo Locale del FLAG “GAC Il Mare delle Alpi”. **Aprile 2019 – Settembre 2021**
- Tagging and monitoring sharks bycatch of the longline fishery in Marsala (TP) – Scientific coordination – WWF Mediterranean – *Agosto 2020 – Giugno 2021*
- Realizzazione di studi per l'acquisizione di dati scientifici e l'individuazione di eventuali misure gestionali nelle acque costiere antistanti La Spezia- foce Magra per la tutela delle specie *Petromyzon marinus*, *Lampetra fluviatilis* e *Tursiops truncatus* – Arpal – **settembre 2020 – giugno 2021**
- Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca sostenibili” PO- FEAMP – Pesca del polpo, *Octopus vulgaris*, tramite trappole e del pagello occhione, *Pagellus bogaraveo*, sulle secche del largo, Regione Liguria – **gennaio 2021 – giugno 2022**
- Acquisizione delle conoscenze tecnico-scientifiche per la messa a punto di uno specifico Piano di Gestione per la pesca del novellame di sardina nella sub area geografica FAO-GFCM (GSA 9), Attività prevista dal FLAG GAC “Il Mare delle Alpi” **Maggio 2020 – maggio 2023**.
- Acquisizione delle conoscenze tecnico-scientifiche per la messa a punto di uno specifico Piano di Gestione per la pesca del novellame di sardina nel Mar Ligure, Attività prevista dal FLAG Gruppo di Azione Costiera Savonese. **Settembre 2020 – Maggio 2023**.

Nell'ambito di tali programmi ha svolto e svolge le seguenti attività di campo:

- tra il 1990 e il 1994 e successivamente dal 2002 al 2006: ha partecipato a 15 campagne oceanografiche a bordo delle N/o Minerva ed Urania del C.N.R. del Rimorchiatore Messico della ditta Drafinsub di Genova e della R/V Coopernaut Franca della ditta NAUTILUS, riguardanti le indagini sull'idrologia e le catene trofiche del largo nel bacino ligure- provenzale, di recente riconosciuto "Santuario dei Cetacei". Nel corso di tali campagne ha acquisito ottima esperienza nell'impiego delle varie attrezzature sia per il campionamento biologico, come rete mesopelagica IKMT, rete mesopelagica Hamburg Net, retini per plancton, ecoscandaglio, etc.) sia per il rilevamento di parametri chimico-fisici delle acque quali campionatori di acqua a profondità discrete (rosetta e bottiglie a rovesciamento), sonde CTD e relativo software di controllo ed analisi dei dati. In queste campagne di ricerca, si è occupato degli aspetti legati alle attività a mare, dalla pianificazione, alla preparazione delle attrezzature di campionamento, dalla gestione dei campionamenti alle analisi di laboratorio a bordo. Infine ha condotto analisi di laboratorio dei campioni raccolti, sia di carattere sistematico sia approfondendo alcuni aspetti legati alla biologia di alcune specie di grande interesse ecologico (krill, cefalopodi, pesci mesopelagici).
- Censimento della flottiglia interessata alle tipologie di pesca di volta in volta coinvolte nella ricerca.
- Rilevamento dello sbarcato della flottiglia da pesca del Mar Ligure (piccola pesca, strascico, grandi pelagici)
- Imbarchi sulle unità da pesca sia per il rilevamento delle catture (specie bersaglio, accessorie o accidentali), degli aspetti spazio – temporali delle attività, sia per il campionamento biologico (per studi di biologia e genetica, sia per la marcatura dei grandi pesci pelagici)
- Imbarchi per il rilevamento dell'attività di pesca con la sciabica e delle catture accessorie, nonché per la raccolta dei campioni, della pesca al rossetto, al bianchetto ed al cicerello.
- Imbarchi per il rilevamento dell'attività di pesca a strascico, con monitoraggio delle catture accessorie e scarti di pesca, nonché per la raccolta dei campioni
- Imbarchi per attività di marcatura di grandi pesci pelagici tramite marche tradizionali e satellitari
- Oltre a quanto elencato, nel corso di tutte queste ricerche si è occupato anche della stesura di protocolli comuni di studio, della presentazione delle proposte di ricerca, dell'elaborazione dei dati e della stesura delle relazioni intermedie e finali.

Nell'ambito di tali programmi ha svolto e svolge le seguenti attività di analisi di laboratorio e rielaborazione dati:

- Ricerche ed approfondimenti sulla biologia dei grandi pesci pelagici (tonno pesce spada, squali etc), in particolare su alimentazione, riproduzione, accrescimento, anatomia e parassitologia.
- Analisi chimiche su campioni di tessuto muscolare di grandi pesci pelagici per la determinazione della concentrazione di elementi in tracce e isotopi stabili ai fini del calcolo del livello trofico delle specie
- Applicazione di modelli matematici per lo studio della dinamica di popolazione delle specie studiate
- Analisi dei rendimenti della pesca professionale
- Cartografia delle risorse da pesca.

Inoltre ha condotto direttamente

- Ricerche ed approfondimenti sulla biologia dei Cetacei del Mar Ligure, in particolare su alimentazione, anatomia, parassitologia e dinamica di popolazione.
- Ricerche ed approfondimenti sull'impatto della pesca e dei differenti attrezzi sulle popolazioni di cetacei e altre specie protette
- E' membro della unità ligure del C.Re.Di.Ma. (Centro di Referenza Nazionale per le Indagini Diagnostiche sui Mammiferi marini spiaggiati), prendendo parte ad oltre 100 interventi di recupero di esemplari morti in Mar Ligure e altre zone d'Italia, con successiva necropsia per la determinazione delle cause di morte (in collaborazione con Istituto Zooprofilattico del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta, Museo Civico di Storia Naturale di Genova, Museo Civico di storia Naturale di Milano, Acquario di Genova)

⇒ Dal 26-09-96 è iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi con il seguente numero d'iscrizione: 045882.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E RIUNIONI DI LAVORO

- ✓ 1992 - 2012: Nell'ambito dell'ICCAT (International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas), ha partecipato alle seguenti riunioni:
- ✓ Meeting of the Ad Hoc GFCM/ICCAT Working Group on Stocks of Large Pelagic Fishes in the Mediterranean Sea. (Bari, Italy, September 13-19, 1995).
- ✓ Third Meeting of the Ad Hoc GFCM/ICCAT Working Group on Stocks of Large Pelagic Fishes in the Mediterranean Sea. (Genoa, Italy, September, 1996)
- ✓ Fourth Meeting of the Ad Hoc GFCM/ICCAT Working Group on Stocks of Large Pelagic Fishes in the Mediterranean Sea. (Genoa, Italy, September 7-12, 1998).
- ✓ Meeting of the ad hoc working group on tagging coordination (Madrid, Spain - March 15-16, 2007)
- ✓ ICCAT-GBYP operational meeting on biological sampling for bluefin tuna and operational meeting for tagging (Madrid, Spain, 17-18 February 2011).
- ✓ ICCAT-GBYP operational meeting on tagging and biological & genetic samplings and analyses Madrid 17-18 April 2012.
- ✓ Bluefin Tuna stock assessment session, ICCAT Madrid, 4-10 September 2012
- ✓ Mediterranean Swordfish stock assessment session, Heraklion, Crete, 20-25 July 2014
- ✓ Mediterranean Swordfish stock assessment session, Casablanca, Morocco, 22-27 July, 2016
- ✓ Mediterranean Swordfish stock assessment session, online session, 25 May – 2 June 2020
- ✓ ICCAT SCRS – Annual Species Group Meetings dal 2011 al 2020 a Madrid, Spain.

Dal 1991 al 2019: ha partecipato a numerosi Congressi annuali della Società Italiana di Biologia Marina di cui è socio dal 1991, facendo parte dei Comitati "Fascia Costiera" e "Necton e Pesca".

Ha partecipato inoltre ai seguenti meetings, workshops e congressi:

- ✓ 1992: 6th Annual Conference of the European Cetacean Society, Sanremo 20-22 febbraio 1992.
- ✓ 1996: Second Meeting of the DYNPOP Working Group, Marine Population Dynamics, Genova 2-5 ottobre 1996.
- ✓ 1999: 7th International Conference on Artificial Reefs and artificial Habitats (CARAH), Sanremo Italy, 7 – 11 October, 1999
- ✓ 2001: 15th Annual Conference of the European Cetacean Society, Roma 6-10 maggio 2001
- ✓ 2005: 19th Annual Conference of the European Cetacean Society, La Rochelle 4-10 aprile 2005
- ✓ 2005: Workshop on Mediterranean Cartilaginous Fish, Istanbul, 15-16 October 2005.
- ✓ 2005: 9th Meeting of the European Elasmobranch Association, Monaco 23-26 Novembre 2005.
- ✓ 2005: 6° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe, Sperlonga, 26-27 Novembre 2005
- ✓ 2007: Workshop d'inquadramento del fenomeno delle interazioni tra cetacei e attività di pesca in Italia: stato e monitoraggio, Roma, 10-11 settembre 2007 ACCOBAMS – MIPAF- ICRAM
- ✓ 2007: Second international symposium on Tagging and tracking marine fish with electronic devices, October 8-11, 2007, Donostia – S. Sebastian, Spain
- ✓ '09 Cephalopod International Advisory Council (CIAC) Meeting, 03-11 September, Vigo, Spain
- ✓ 13th European Elasmobranch Association Conference 19th – 22nd November 2009, Palma de Mallorca, Spain
- ✓ 39th CIESM Congress, Venezia, 10-14 maggio 2010, Italy
- ✓ Salute e conservazione dei cetacei in natura, Convegno Internazionale, Rio Maggiore (La Spezia), 18 giugno 2010
- ✓ GFCM Workshop- Stock assessment of selected species of elasmobranchs – Brussels, 11-16 December 2011
- ✓ ICES - 5th International Otolith Symposium, Palma de Mallorca, 20-24 October 2014
- ✓ GFCM Workshop- Workshop on elasmobranchs conservation in the Mediterranean and Black Sea Sète, France, 10-12 December 2014
- ✓ Annual Congress of the European Cetacean Society (ECS), Malta, 23-25 marzo 2015
- ✓ ICCAT GBYP training course on Virtual Population Analysis (VPA) Miami, (USA), 6-10 February 2017
- ✓ ICCAT GBYP International Workshop on Atlantic bluefin tuna growth was held from 4-8 February 2019, at the Oceanographic Center of the Spanish Institute of Oceanography in Santander, Spain
- ✓ GBYP Workshop on Atlantic Bluefin Tuna PSAT Tags deployment methodologies (Olhão, Portugal, from, 2 to 5 July 2019
- ✓ European Elasmobranch Association 23th Annual Conference Rende (Italy), 16-18 October 2019
- ✓ JOINT IREMO BYCATCH WORKING GROUP MEETING (16-18 December 2019, Porto, Portugal)

E' inoltre socio delle seguenti Società Scientifiche:

- Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), afferendo ai comitati: "Gestione e Valorizzazione della Fascia Costiera" & "Necton e Pesca". Nell'ambito SIBM è coordinatore del Gruppo Ricercatori Italiani Squali (GRIS).
- Società Italiana di Scienze Naturali (SISN)

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO

E' membro del Regional Coordination Group - Large Pelagics (RCG - LP) della Commissione europea e come tale è membro del gruppo di esperti della Commissione Europea sui tonnidi, partecipando ai seguenti gruppi di lavoro ICCAT: WG on Atlantic Bluefin Tuna, WG on Swordfish, WG on small tunas, WG on Albacore, WG on sharks, WG on ecosystem approach.

ATTIVITA' DIDATTICA universitaria

- Dal 1993 al 2001 ha tenuto alcune lezioni ed esercitazioni presso l'Università di Genova per i corsi di Biologia della Pesca, Protezione e Tutela dell'Ambiente Marino, Ecologia e Biologia Marina, disciplina della quale ha conseguito il titolo di "Cultore della materia".
- Ha tenuto lezioni dell'insegnamento "Cetacei e Grandi Pelagici del Santuario del Mar Ligure" (4 cfu) per le lauree STAN del Corso di Laurea in Scienze Ambientali Marine Anni Accademici 2001-2002 al 2016-2017
- Co-docenza dell'insegnamento "Ecologia dei Grandi Pelagici del Mar Ligure" (4 cfu) per le lauree STAN del Corso di Laurea in Scienze Ambientali Marine e per i corsi di Laurea in Scienze Biologiche e Biologia ed Ecologia Marina per gli Anni Accademici dal 2017-2018 al 2019-2020
- Titolare del corso dell'insegnamento "Ecologia dei Grandi Pelagici del Mar Ligure" (4 Cfu) per le lauree STAN del Corso di Laurea in Scienze Ambientali Marine, corsi di laurea in Scienze Biologiche e Biologia ed Ecologia Marina per l'Anno Accademico 2020 - 2021 e 2021-2022
- E' stato relatore di oltre 20 tesi di laurea, sia triennale che magistrale, dei corsi di studio in Scienze Ambientali Marine, Scienze Biologiche ed Ecologia e Biologia Marina.

ATTIVITA' di divulgazione

- Ha svolto numerosi incontri di divulgazione in manifestazioni sul territorio ligure riguardanti la divulgazione presso il grande pubblico di tematiche di conservazione e protezione dell'ambiente marino e di attività di pesca sostenibile
- Ha svolto alcune lezioni e cicli di lezioni su temi riguardanti l'ambiente marino in alcune scuole statali primarie e secondarie

ATTIVITA' SUBACQUEA

Ha svolto regolare attività subacquea (brevetto internazionale CMAS di II° grado)

LINGUE STRANIERE

Inglese scritto e parlato correntemente ("First Certificate in English", conseguito presso il British School Syndicate, sede di Genova, nel 1991).

- Francese e tedesco parlato.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza e pratica quotidiana di:

- * i più comuni programmi degli ambienti Windows
 - * programmi che operano sui modelli matematici adatti allo studio della dinamica di popolazione delle risorse da pesca
 - * programmi di cartografia.
-

PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON IF

- 1) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., GAVAGNIN P. - 1995 - First record of *Beryx splendens* (Osteichthyes, Berycidae) in the Mediterranean. *Cybium*, 19 (3): 317 - 319.
- 2) MORAVEC F., GARIBALDI F. - 2000 - *Huffmanella paronai* sp.n. (Nematoda: Trichosomoididae), a new parasite from the skin of swordfish *Xiphias gladius* in the Ligurian Sea (Western Mediterranean). *Folia Parasitol.*, 47(4): 309-313.
- 3) MORAVEC F., GARIBALDI F. 2003 - First record of *Huffmanella schouteni* (Nematoda: Trichosomoididae), a histozoic parasite of flyingfishes, in Europe. *Dis. Aquat. Org.*, 57: 173-175.
- 4) GARIBALDI F., ORSI RELINI L., 2008, Record of the bluespotted cornetfish *Fistularia commersonii* Rüppell, 1838 in the Ligurian Sea (NW Mediterranean). *Aquatic Invasions*, 3(4):359-362.
- 5) DI GUARDO G., PROIETTO U., DI FRANCESCO C.E., MARSILIO F., MIGNONE W., CASALONE C., GARIBALDI F., FORSTER F., KENNEDY S. 2010. Cerebral toxoplasmosis in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) stranded along the Ligurian Sea coast of Italy. *Veterinary Pathology*, 47(2): 245-253.
- 6) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., RELINI M., CIMA C., LANTERI L., 2010, Large pelagic fish, swordfish, bluefin and small tunas, in the Ligurian Sea: biological characteristics and fishery trends. *Chemistry and Ecology*, 26(1, Suppl. 1): 341 - 357.
- 7) S. MAZZARIOL, G. DI GUARDO, A. PETRELLA, L. MARSILI, C. M. FOSSI, C. LEONZIO, N. ZIZZO, S. VIZZINI, S. GASPARI, G. PAVAN, M. PODESTÀ, F. GARIBALDI, M. FERRANTE, C. COPATI, D. TRAVERSA, F. MARCER, S. AIROLDI, A. FRANTZIS, Y. DE BERARDO QUIRO, B. COZZI, A. FERNANDEZ - 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): e19417, doi:10.1371/journal.pone.0019417.
- 8) BARBARA IULINI, ALESSANDRA PAUTASSO, CRISTIANA TITTAPELLI, MARIA DOMENICA PINTORE, LAURA SERRACCA, FULVIO GARIBALDI, CARLA GRATTAROLA, MARIA GORIA, FIORAVANTI MARIA LETIZIA, KATIA VARELLO, GIOVANNI DI GUARDO, WALTER MIGNONE, CRISTINA CASALONE, 2011 Post-mortem investigation on cetaceans found stranded in Italy along the Ligurian coastline (2007-2010) – poster European Cetacean Society Annual Meeting
- 9) GARIBALDI F., MIGNONE W., BALLARDINI M., DI GUARDO G., TITTAPELLI C., PODESTÀ M., 2012, New observations on Striped dolphin, *Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833) diet at North Western Tyrrhenian Sea. In: Scaravelli D. & Zaccaroni A (eds.), Where to go and what to eat, Aracne, Rome, pp. 103-110.
- 10) GARIBALDI F., ORSI RELINI L., 2012 - Record of *Carcharhinus falciformis* (Bibron in Müller & Henle, 1839), in Italian waters (Ligurian Sea, Northwestern Mediterranean). *Cybium*, 36(2): 399-400.
- 11) SCAGLIONE F. E., BOLLO E., PREGEL P., CHIAPPINO L., SERENO A., MIGNONE W., MOSCHI R., GARIBALDI F., TITTAPELLI C., GUARDA F., 2013, Heart pathologies in dolphins stranded along the Northwestern Italian coast. *Dis. Aquat. Org.*, 107: 31-36.
- 12) GARIBALDI F., PODESTÀ M., 2014 - Stomach contents of a Sperm Whale (*Physeter macrocephalus*) stranded in Italy (Ligurian Sea, North Western Mediterranean). *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, 2014, 94(6), 1087-1091.
- 13) GRATTAROLA C., GIORDA F., IULINI B., PINTORE M., PAUTASSO A., ZOPPI S., GORIA M., ROMANO A., PELETTI S., VARELLO K., GARIBALDI F., GAROFOLO G., DI FRANCESCO C., 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. *Dis. Aquat. Org.*, 118:169-174.
- 14) BROPHY, D., HAYNES P., ARRIZABALAGA IL, FRALLE I, FROMENTIN J.M., GARIBALDI F., KATAVIC L., TINTI F., MACIAS D., KARAKULAK S., BUSAWON D., HANKE A., KIMOTO A., SAKAI O., DEGUARA S., ABID N., SANTOS M. 2016 - Otolith shape variation provides a marker of stock origin for North Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). *Mar. Freshw. Res.*, 67(7):1023-1036.
- 15) JEREB P., BATTAGLIA P., BELLO G., CANNAS R., DUYSAK Ö., GARIBALDI F., HOVING H.J.T., LEFKADITOU E., LIPINSKI M.R., MAIORANO P., MELIS R., MEREU M., PERISTERAKI P., RAGONESE S., ROMEO T., SALMAN A., SANTOS B., VILLARI A., CUCCU D. 2016 - The genus *Oetopotentis* in the Mediterranean Sea: a look into the deep. *Mar. Biol.*, 163 (9): 192.
- 16) GIORDA F., BALLARDINI M., DI GUARDO G., PINTORE M.D., GRATTAROLA C., IULINI B., MIGNONE W., GORIA M., SERRACCA L., VARELLO K., DONDO A., ACUTIS P.L., GARIBALDI F., SCAGLIONE F.E., GUSTINELLI A., MAZZARIOL S., DI FRANCESCO C.E., TITTAPELLI C., CASALONE C., PAUTASSO A., 2017 - Postmortem findings in cetaceans found stranded in the Pelagos Sanctuary, Italy, 2007-14. *J. Wild. Dis.*, 53(4): 795.
- 17) LEONE A., URSO I., DAMALAS D., MARTINSOHN J., ZANZI A., MARIANI S., SPERONE E., MICARELLI P., GARIBALDI F., MEGALOFONOU P., BARGELLONI L., FRANCHI R., MACIAS D., PRODÖHL P., FITZPATRICK S., STAGIONI M., TINTI F., CARIANI A., 2017 - Genetic differentiation and phylogeography of Mediterranean-North Eastern Atlantic blue shark (*Prionace glauca*, L., 1758) using mitochondrial DNA: panmixia or complex stock structure? PeerJ 5:e4112 <https://doi.org/10.7717/peerj.4112>
- 18) LANTERI L., CASTELLANO, L., GARIBALDI, F., 2017 - New record of *Alopius superciliosus* Lowe, 1841 in the North-Western Mediterranean and annotated review of the Mediterranean records. *Acta Adriatica*, 58(2): 313-324.
- 19) GRATTAROLA C., GIORDA F., IULINI B., PAUTASSO A., BALLARDINI M., ZOPPI S., MARSILI L., PELETTI S., MASOERO L., VARELLO K., GARIBALDI F., SCAGLIONE F.E., 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. *Dis. Aquat. Org.*, 127(2): 137-144.

- 20) PUNCHER, G.N., CARIANI, A., MAES, G.L., VAN HOUTE, J., HERTEN, K., CANNAS, R., RODRIGUEZ-EZPELETA, N., ALBAINA, A., ESTONBA, M.A., LUTCAVAGHE, M., HANKE, A., ROOKER, J., FRANKS, J.S., QUATTRO, J.M., BASILONE, G., FRAILE, I., LACONCHA, U., GOŃI, N., KIMOTO, A., MACÍAS, A.D., ALEMANY, F., DEGUARA, S., ZGOZI, S.W., GARIBALDI, F., ORAY, L.K., KARAKULAK, F.S., ABID, N., SANTOS, M.N., ADDIS, P., ARRIZABALAGA, I.L., TINTE, F. 2018. Spatial dynamics and mixing of bluefin tuna in the Atlantic Ocean and Mediterranean Sea revealed using next generation sequencing. *Mol. Ecol. Res.*, 18(3):620-638.
- 21) BERNARDINI, L., GARIBALDI, F., CANESI, L., FOSSI, M.C., BAINI, M. 2018. First data on plastic ingestion by blue sharks (*Prionace glauca*) from the Ligurian Sea (North-Western Mediterranean Sea). *Mar. Poll. Bull.*, 135: 303-310.
- 22) MAZZARIOL, S., CENTELLEGHIE, C., COZZI, B., POVINELLI, M., MARCER, F., FERRI, N., DI FRANCESCO, G., BADAGLIACCA, P., PROFETA, F., OLIVIERI, V., GUCCIONE, S., COCUMELLI, C., TERRACCIANO, G., TROIANO, P., BEVERELLI, M., GARIBALDI, F., PODESTÀ, M., MARSILI, L., FOSSI, M.C., MATTIUCCI, S., CIPRIANI, P., DE NURRA, D., ZACCARONI, A., RUBINI, S., BERTO, D., BERALDO DE QUIROS, Y., FERNANDEZ, A., MORELLI, M., GIORDA, F., PAULASSO, A., MODESTO, P., CASALONE, C., DI GUARDO, G. 2018. Multidisciplinary studies on a sick-leader syndrome-associated mass stranding of sperm whales (*Physeter macrocephalus*) along the Adriatic coast of Italy. *Scientific Reports*, (2018) 8:11577. DOI:10.1038/s41598-018-29966-7.
- 23) COCUMELLI, C., FICHL, G., MARSILI, L., SENESE, M., CARDELLI, G., CERSINI, A., RICCI, E., GARIBALDI, F., SCHIOLI, F., DI GUARDO, G., 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*, September 2018, Vol.5, Article 219, 5 pp.
- 24) LEONE, A., PUNCHER, G.N., FERRETTI, F., SPERONE, E., TRIPLE, S., MICARELLI, P., GAMBARELLI, A., SARA, M., ARCUTO, M., DORIA, G., GARIBALDI, F., BRESSI, N., DALL'ASTA, A., MINELLI, D., CHILI, E., VANNI, S., SERENA, F., DIAZ-JAIMES, P., BALLE, G., CARIANI, A., TINTE, F. 2020. Pliocene colonization of the Mediterranean by Great White Shark inferred from fossil records, historical jaws, phylogeographic and divergence time analyses. *J Biogeogr.* 2020,00:1-11. <https://doi.org/10.1111/jbr.13794>.
- 25) MANCUSI, C., BAINO, R., FORTUNA, C., DI SOLA, L., MORIY, G., BRADAI, M., KALLIANOTIS, A., SOLDI, A., HEMIDA, F., SAAD, A., DIMICHEL, M., PERISTERAKI, P., BARICHE, M., CIÒ, S., DE SABATA, E., CASTELLANO, L., GARIBALDI, F., LANIERI, L., TINTE, F., PAIS, A., SPERONE, E., MICARELLI, P., POISSON, F., SION, L., CARLUCCI, R., CEBRIAN-MENCHERO, D., SÉRET, B., FERRETTI, F., EL-FAR, A., SAYGU, I., SHAKMAN, E., BARTOLI, A., GÜALLARI, J., DAMALAS, D., MEGALOFONO, P., VACCHI, M., BOTTARO, M., NOTARBARTOLO DI SCIARA, G., FOLLESA, M., CANNAS, R., KABASAKAL, H., ZAVA, B., CAVLAN, G., JUNG, A., ABUDAYA, M., KOLHARI, J., BARASIL, A., JOKSIMOVIC, A., MARČETA, B., GONZALEZ VILAS, L., TIRALONGO, F., GIOVOS, I., BARGNESI, F., LELLI, S., BARONI, M., MORO, S., MAZZOLDI, C., CHARIS, C., ABELLA, A., & SERENA, F. (2020). MEDLEM database, a data collection on large Elasmobranchs in the Mediterranean and Black seas. *Mediterranean Marine Science*, 0, 276-288. doi:<https://doi.org/10.12681/mms.21148>

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI SENZA IF

- 26) ORSI RELINI F. F., GARIBALDI - 1993 - Feeding of pilot whale *Globicephala melas* in the Ligurian Sea. *European Research on Cetaceans*, 6: 142-145.
- 27) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F. - 1993 - Notes about the structure of the fished stock of swordfish from the Ligurian Sea. *ICCAT, Coll. Vol. Sci. Pap.*, 40 (1): 400-403.
- 28) ORSI RELINI L., GARIBALDI F., CIMA C., PALANDRI G. - 1995 - Feeding of the swordfish, the bluefin and other pelagic nekton in the Western Ligurian Sea. *ICCAT, Coll. Vol. Sci. Pap.*, 44 (1): 283-286.
- 29) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., RELINI M., CIMA C., TORCHIA G. - 1997 - Seasonal growth in young bluefin tuna of the Ligurian Sea. *ICCAT, Coll. Vol. Sci. Pap.*, 46 (2): 122-128.
- 30) ORSI RELINI L., RELINI G., PALANDRI G., RELINI M., GARIBALDI F., CIMA C., TORCHIA G., COSTA C. - 1998 - Notes on ecology of the Mediterranean krill, a mirror of the behaviour of Mediterranean fin whales. Abstract presentato a "The World Marine Mammal Science Conference", (Monaco, 20-24 Gennaio 1998): p. 100.
- 31) ORSI RELINI G., RELINI G., PALANDRI M., RELINI F., GARIBALDI, C., CIMA, G., TORCHIA, C., COSTA - 1998 - *Meganyctiphanes norvegica* (Crustacea, Euphausiacea) in the Ligurian-Provençal basin: notes on population size structures and growth. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 35: 474-475.
- 32) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., CIMA C., RELINI M., TORCHIA G. - 1999 - Biological parameters of the Mediterranean swordfish derived from observations in the Ligurian Sea - *ICCAT, Coll. Vol. Sci. Pap.*, 49 (1): 397-406.
- 33) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., CIMA C. - 1999 - Longline swordfish fishery in the Ligurian Sea: eight years of observations on target and by-catch species - *ICCAT, Coll. Vol. Sc. Pap.*, 49 (1): 146-150.
- 34) GARIBALDI F., PALANDRI G., ORSI RELINI L. - 1999 - The first mediterranean recapture, useful for growth studies, of tagged swordfish. - *ICCAT, Coll. Vol. Sci. Pap.*, 49 (1): 151-152.
- 35) ORSI RELINI L., CIMA C., PALANDRI G., GARIBALDI F., RELINI M., TORCHIA G., 2000. Population parameters of the Mediterranean striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) derived by stranding data. *Eur. Res. Cetaceans* 14: 254-258.
- 36) ORSI RELINI L., CIMA C., PALANDRI G., e GARIBALDI F. - 2001 - The striped dolphins, *Stenella coeruleoalba*, of the ligurian pelagic sanctuary: main biological characteristics. *Rapp. Comm. Int. Mer. Médit.*, 36: 306.
- 37) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., CIMA C., RELINI M., TORCHIA G., 2001 - Where are the Mediterranean fin whales born?. *European Research on Cetaceans* (Submitted).
- 38) DI NATALE, A., P. ADDIS, A., CAU, A., CELONA, N., CINGOLANI, M., DEFLORIO, G., DEMETRIO, C., FUGGETTI, F., GARIBALDI, A., MANGANO, G., MARANO, G., PALANDRI, A.M., PASTORELLI, C., PICCINETTI, L., RELINI

- ORSI, M. VALASTRO - 2005 - Pilot study report on tuna sport fishing activity in Italy. ICCAT, Col. Vol. Sci. Pap., 58(4): 1360-1371.
- 39) ORSI RELINI L., GARIBALDI F., CIMA C., PALANDRI G., LANTERI L., RELINI M., 2005. Biology of Atlantic bonito, *Sarda sarda* (Bloch, 1793), in the western and central Mediterranean. A summary concerning a possible stock unit. Col. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 58(2): 575-588.
- 40) ORSI RELINI L., DE PELLEGRINI R., DRAVA G., GARIBALDI F., LANTERI L., MINGANTI V., PALANDRI G., RELINI M., 2007. Growth in length and weight and mercury content in small fattened bluefin tuna. CIESM, Rapp. Comm. int. Mer Médit., 38: 297.
- 41) CANESE S., ROMEO T., GARIBALDI F., CARDINALI A., GIUSTI M., PALANDRI G., ORSI RELINI L., GRECO S., 2007. Swordfish satellite tracking in the Mediterranean Sea, Book of abstract. Second International Symposium on Tagging and Tracking marine fish with electronic devices, 8-11 October, Donostia-San Sebastian Basque Country, Spain: 78.
- 42) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., CIMA C., LANTERI L., RELINI G., 2007. A time series of swordfish longline CPUE in the North-Western Mediterranean: search for exploitation and/or climatic factors influencing fish abundance. ICCAT, Collect. Vol. Sci. Pap., 62 (4): 1097-1106.
- 43) CANESE S., GARIBALDI F., ORSI RELINI L., GRECO S., 2008. Swordfish tagging with pop up satellite tags in the Mediterranean Sea. ICCAT, Coll. Vol. Sci. Pap., 62: 1052-1057
- 44) PALANDRI G., LANTERI L., GARIBALDI F., ORSI RELINI L., 2008. Biological parameters of bullet tuna in the Ligurian Sea. ICCAT, Collect. Vol. Sci. Pap., 64 (7): 2272-2279.
- 45) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., LANTERI L., TINTI F., 2008. Between lumpers and splitters, which taxonomical approach to mediterranean small tunas of genus *Axius*? ICCAT, Collect. Vol. Sci. Pap., 64 (7): 2200-2210.
- 46) ORSI RELINI L., GARIBALDI F., LANTERI L., RELINI M., 2010. Medusivorous fishes of the Ligurian Sea I. Chub mackerels and other pelagic fish species sometimes "have the medusa" *Pelagia noctiluca*. CIESM, Rapp. Comm. int. Mer Médit., 39: 612.
- 47) GARIBALDI F., ORSI RELINI L., RELINI G., 2010. Medusivorous fishes of the Ligurian sea2. The specialist. *Schedophilus medusophagus* Cocco, 1839. CIESM, Rapp. Comm. int. Mer Médit., 39: 525
- 48) ORSI RELINI L., GARIBALDI F., 2013 - Birth and postnatal growth of the fin whale in the Central Mediterranean. 40th CIESM Congress – Marseille, France, 28 October - 1 November 2013.
- 49) RODRÍGUEZ-ILLANOS J., PALACIO-ABELLA J., CULURGIONI J., MELLE S., MACÍAS D., GARIBALDI F., RODRÍGUEZ-MARÍN E., SANNA N., GARAU S., MERELLA P., GARIPPA G., MONTERO F.E., ADDIS P., 2015 - Can the parasites of the head of juvenile *Thunnus thynnus* help to identify its nursery areas in the Mediterranean Sea? ICCAT, Collect. Vol. Sci. Pap., 71(3): 1456-1461.
- 50) GARIBALDI F., 2015 - Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) catches and size composition in the western Ligurian Sea (western Mediterranean) for the period 1990-2013. ICCAT, Collect. Vol. Sci. Pap., 71(3): 1490-1494.
- 51) GARIBALDI F., 2015 - By-catch in the mesopelagic swordfish longline fishery in the Ligurian Sea (western Mediterranean). ICCAT, Collect. Vol. Sci. Pap., 71(3): 1495-1498.
- 52) GARIBALDI F., 2015 - Effects of the introduction of the mesopelagic longline on catches and size structure of swordfish in the Ligurian sea (western Mediterranean). ICCAT, Collect. Vol. Sci. Pap., 71(3): 2006 – 2014
- 53) GARIBALDI F., TSERPES G., 2015 - Standardized swordfish catch rates from the Ligurian surface drifting longline fisheries for the period 1991-2009. ICCAT, Collect. Vol. Sci. Pap., 71(3): 2079 – 2082.
- 54) DI NATALE A., TENSEK S., CELONA A., GARIBALDI F., ORAY L., PAGA GARCÍA A., QUELLEZ BADÍA G., AND VALASTRO M., 2017. A peculiar situation for YOY of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in the Mediterranean Sea in 2015. ICCAT, Collect. Vol. Sci. Pap., 73(4): 2099-2111
- 55) GARIBALDI F., 2017 - An update of the swordfish fishery in the Ligurian Sea (Western Mediterranean). ICCAT, Collect. Vol. Sci. Pap., 73(3): 1133-1140.
- 56) GARIBALDI F., LANTERI L., VALASTRO M., AND DI NATALE A., 2017 – Age and growth of Mediterranean albacore. ICCAT, Collect. Vol. Sci. Pap., 74(2): 708-715.
- 57) GARIBALDI F., LANTERI L., 2017. Notes about a tagged/recaptured swordfish in the Ligurian sea (western Mediterranean). ICCAT, Collect. Vol. Sci. Pap., 74(3): 1354-1361.
- 58) TSERPES G., ORTIZ DE URBINA J., ABID N., CEYHAN T., GARIBALDI F., PERISTERAKI P., AND DI NATALE A., 2017. Length - weight relationships for the Mediterranean swordfish. ICCAT, Collect. Vol. Sci. Pap., 74(3): 1346-1353.
- 59) RODRÍGUEZ-MARÍN, E., QUELLE, P., ADDIS, P., ALEMANY, E., BELLODI, A., BUSAWON, D., CARNEVALLI, O., CORT, J.L., DI NATALE, A., FARLEY, L., GARIBALDI, F., KARAKULAK, S., KRUSIC-GOLUB, K., LUQUE, P.L., RUIZ, M., 2020. Report of the ICCAT GBYP International workshop on Atlantic Bluefin Tuna growth. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 76(2): 616-649.
- 60) BUSAWON, D.S., ADDIS, P., ALLMAN, R., BELLODI, A., GARIBALDI, F., ISHIIHARA, T., KARAKULAK, S., LUQUE, P.L., QUELLE, P., RODRIGUEZ-MARIN, E., 2020. Evaluation of Atlantic Bluefin Tuna otolith ageing protocols. Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 76(2): 147-171.

ARTICOLI SU LIBRI O ALTRE PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI

- 61) PALANDRI G., GARIBALDI F., CIMA C., LANTERI L., ORSI RELINI L., - 2006. Looking for reference points for the Mediterranean swordfish fishery: The case study of the Ligurian Sea. Selected papers presented at the Workshop on Biological Reference Points, Rome, 20-21 April 2004. FAO GFCM Studies and reviews, 83: 55 – 66.

- 62) GARIBALDI F., 2006. A summary of shark by-catch in the Italian pelagic fishery. In: Basusta N., Keskin C., Serena F., Seret B. (eds.). "The Proceedings of the Workshop on Mediterranean Cartilaginous Fish with Emphasis on Southern and Eastern Mediterranean". Turkish Marine Research Foundation, Istanbul – Turkey Publ. Numb. 23: 169 – 175.
- 63) LANTERI, L., GARIBALDI, F., 2019, Chapter 5 - Large Pelagic species. In: Carbonara, P., Follesa, M.C., eds. Handbook on fish age determination: a Mediterranean experience, Studies and Reviews, No.98, Rome, FAO: 111-147.
- 64) GARIBALDI, F., 2021, Chapter 4: Marine Mammals. In: Review on incidental catches of vulnerable species in the Mediterranean and the Black Sea, FAO GFCM Studies and reviews - in press

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI REFERATE SENZA IF

- 65) GAVAGNIN P., GARIBALDI F., ORSI RELINI L. e PALANDRI G. - 1992 - Cattura di un raro pesce bericiforme nelle acque profonde del Mar Ligure. Oebalia, **17** (2) (Suppl.): 57-60.
- 66) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F. - 1993 - Biologia e pesca del pesce spada, *Xiphus gladius* L., in Liguria, Prime Osservazioni. Biologia Marina, suppl. Notiziario SIBM **1**: 319 - 323.
- 67) GAVAGNIN, M., RELINI G., GARIBALDI F. - 1993 - Segnalazione di *Pomadasys incisus* (Bowdich) (Haemulidae, Osteichthyes) in acque italiane. Biol. Mar. Medit., **1** (1): 285-286.
- 68) ORSI RELINI L., GARIBALDI F., PALANDRI G., CIMA C. - 1994 - La comunità mesopelagica e i predatori "di superficie". Biol. Mar. Medit., **1**: 105 - 112.
- 69) RELINI G., CIMA C., GARIBALDI F., PALANDRI G., PALANDRI M., RELINI G., TORCHIA - 1996 - Una risorsa costiera: il rossetto *Aphia minuta mediterranea* De Buen, 1931. Biol. Mar. Medit., **3** (1): 205-213.
- 70) ORSI RELINI L., PALANDRI G., RELINI M., CIMA C., GARIBALDI F., G. TORCHIA - 1996 - Accrescimento del tonno rosso giovanile nel Mar Ligure. Biol. Mar. Medit., **3** (1): 310 - 316.
- 71) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., C. CIMA - 1996 - Accrescimento e maturazione del pesce spada. Nuove osservazioni in Mar Ligure. Biol. Mar. Medit., **3** (1): 352-359.
- 72) ORSI RELINI L., CIMA C., PALANDRI G., RELINI M., GARIBALDI F. - 1998 - Alimentazione del tonno giovanile nell'ecosistema del largo del Mar Ligure. Biol. Mar. Medit., **5** (1): 63-70.
- 73) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., RELINI M., CIMA C., TORCHIA G. - 1998 - Studi sui grandi pelagici del Mar Ligure: pesca, biologia, relazioni con l'ambiente. Biol. Mar. Medit., **5** (3): 199-214.
- 74) RELINI G., PALANDRI G., RELINI M., GARIBALDI F., TORCHIA G., CIMA C., MASSARO E., PICCONI A., BELLINGHIERI M., 1998. Pesca sperimentale del rossetto in Liguria. Biol. Mar. Medit., **5** (3): 487 – 502
- 75) ORSI RELINI L., CIMA C., GARIBALDI F., PALANDRI G., RELINI M., TORCHIA G. - 1999 - La pesca professionale con i palamiti galleggianti nel "Santuario dei Cetacei" del Mar Ligure: si tratta di attività ecocompatibili? Biol. Mar. Medit., **6** (1): 100-109.
- 76) ORSI RELINI L., GARIBALDI F., CIMA C., PALANDRI G., TORCHIA G., RELINI M., 1999. Sinossi della biologia e pesca della palamita, *Sarda sarda* (Bloch, 1793). Biol. Mar. Medit., **6** (2): 149 – 191.
- 77) GARIBALDI F., L. ORSI RELINI - 2000 - Abbondanza estiva, taglie e nicchia alimentare della verdesca *Prionace glauca* nel Santuario dei Cetacei. Biol. Mar. Medit., **7** (1): 324-333.
- 78) PALANDRI G., ORSI RELINI L., GARIBALDI F. - 2000 - Cartografia di risorse pelagiche: i primi tentativi di rappresentare in GIS l'attività dei palamiti d'altura. Biol. Mar. Medit., **7** (1): 549-557.
- 79) GARIBALDI F., ORSI RELINI L., 2003 - Prime osservazioni sulla biologia riproduttiva di *Remora osteochir* (Osteichthyes, Echeeneidae) in Mar Ligure. Biol. Mar. Medit., **10** (2): 257-259.
- 80) GARIBALDI F., RELINI G., 2003 - Note sul ruolo di *Conchoderma virgatum* (Crustacea, Lepadidae) come epibionte del pesce spada, *Xiphus gladius* L., in Mar Ligure. Biol. Mar. Medit., **10** (2): 1093-1097.
- 81) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., 2003 - Reproductive parameters of the Mediterranean swordfish. Biol. Mar. Medit., **10** (2): 210-222.
- 82) GARIBALDI F., PALANDRI G., ORSI RELINI L., 2004. Documentazione della riproduzione del pesce spada in Mar Ligure. Biol. Mar. Mediterr., **11**(2): 595 - 598.
- 83) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., LANTERI L., 2004. Note su alcuni parametri di popolazione della balenottera comune, *Balaenoptera physalus* (Linneo, 1758). Biol. Mar. Medit., **11** (2): 138-154.
- 84) ROLLANDI L., GARIBALDI F., PALANDRI G., ORSI RELINI L., 2004. Correlazione tra tasso di crescita e maturazione sessuale nella femmina del pesce spada (*Xiphus gladius* L.). Biol. Mar. Medit., **11** (2): 174-176.
- 85) ORSI RELINI L., GARIBALDI F., 2005. Diversità di cefalopodi mesopelagici del Santuario dei Cetacei in base a campionamenti diretti e osservazioni sull'alimentazione dello zifio, *Ziphius cavirostris*. Biol. Mar. Mediterr., **12**(1):106 – 115.
- 86) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., LANTERI L., ASTRALDI M., RELINI G., 2006. Un paesaggio mesopelagico sotto 40000 km² di mar Ligure. Biol. Mar. Mediter., **13** (2): 92-93.
- 87) ORSI RELINI L., DI NATALE A., LANTERI L., MANGANO A., PALANDRI G., GARIBALDI F., 2006. Il fattore di condizione nei tonni sottoposti ad ingrasso: quale rapporto con quello naturale? Biol. Mar. Mediter., **13** (2): 20-21.
- 88) M. RELINI M., PALANDRI G., LANTERI L., GARIBALDI F., TINTI F., ORSI RELINI L., 2007. Monitoraggio di Grandi pesci pelagici dalla Tomarella di Camogli: il caso del tombarello, *Luxis rochet*. Biol. Mar. Mediter., **14** (2), in stampa.

- 89) PSOMADAKIS P.N., BOTTARO M., DORIA G., GARIBALDI F., GIUSTINO S., VACCHI M., 2008, Notes on the Regalecidae (Pisces, Lampridiformes) occurring in the Gulf of Genova and in Liguro-Provençal waters (NW Mediterranean). *Ann. Museo Civ. St. Nat. Genova*, Vol. XCIX: 549 – 571.
- 90) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., LANTERI L., CHILFI, FERRARA G., FINI F., 2008, Towards a new taxonomical approach to Mediterranean small tunas of genus *Auxis*. *Biol. Mar. Mediterr.*, 15 (1): 207-210.
- 91) ORSI RELINI L., LANTERI L., GARIBALDI F., 2010, Medusivorous fishes of the Mediterranean. A coastal safety system against jellyfish blooms. *Biol. Mar. Mediterr.*, 17 (1): 348-349.
- 92) GARIBALDI F., LANTERI L., PASTORINO S., 2011, Osservazioni sul pesce flauto, *Fistularia commersoni* Ruppel, 1838, in Mar Ligure. *Biol. Mar. Mediterr.*, 18 (1): 344-345.
- 93) LANTERI L., GARIBALDI F., MANNINI A., FRANCO M., FELETTI M., HERARDI S., RELINI G., 2011, Catture per unità di sforzo della pesca con la sciabica da natante in Liguria nella stagione 2009-2010. *Biol. Mar. Mediterr.*, 18 (1): 348-349.
- 94) ORSI RELINI L., GARIBALDI F., 2012 - *Munida rathlanti* Zariquely Alvarez, 1952 (Crustacea, Decapoda) e specie congeneri batfali in Mar Ligure. *Biol. Mar. Mediterr.*, in press.
- 95) GARIBALDI F., MEROTTO L., LANTERI L., ORSI RELINI L., 2012 - Osservazioni su *Sudis hyalina* (Rafinesque, 1810) (Osteichthyes, Paralepididae) in Mar Ligure. *Biol. Mar. Mediterr.*, 19:210-211.
- 96) GUARDA F., SCAGLIONE F.E., CHIAPPINO L., SERENO A., MIGNONE W., MOSCHI R., GARIBALDI F., TITTARELLI C., 2012, Contributo allo studio della patologia cardiaca nei delfini spiaggiati. *Summa Animali da Compagnia*, 5: 61-66.
- 97) ORSI RELINI L., GARIBALDI F., LANTERI L., RELINI G., 2013, Possible use of small mesopelagic ichthyofauna to ascertain GES in oceanic areas of the Mediterranean. *Biol. Mar. Mediterr.*, 20 (1): 79-87.
- 98) LANTERI L., GARIBALDI F., MANNINI A., FRANCO A., CAPPANERA V., MANARATI G., RELINI G., 2014, La pesca del rossetto *Aphia minuta* (Risso, 1918) in Liguria nelle stagioni 2011-12 e 2012-13. *Biol. Mar. Mediterr.*, 21 (1): 277-278.
- 99) SARTOR P., CARBONARA P., CERASI S., GARIBALDI F., LANTERI L., LEMBO G., LUCCHETTI A., SPEDICATO M.T., 2015, Identification and characterization of the small-scale drifnet fisheries in the Italian seas. *Biol. Mar. Mediterr.*, 22 (1): 180-181.
- 100) GUARDA, F., MUGETTI, D., COLOMBINO, E., PASTORINO, P., MIGNONE, W., GARIBALDI, F., SALOGNI, C., PREARO, M., CAPUCCHIO, M.T. 2020, "Small vessel disease" delle arterie coronariche dei pesci: dal pesce spada alla patologia comparata, con considerazioni sulla plasticità del cuore dei pesci. *Ittiopatologia*, 17: 67-81

ARTICOLI SU LIBRI O ALTRE PUBBLICAZIONI ITALIANE

- 101) RELINI G., ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., RELINI M., CIMA C., - 2002 - Il patrimonio pelagico del Mar Ligure: quindici anni di studi per la conoscenza, la conservazione, la gestione. In: Il Santuario dei Cetacei, atti del Seminario Internazionale, Genova, 22 marzo 2001. I Quaderni del Centro Studi sulle Aree Protette Marine e Costiere, vol. 1. Ed. Diviacco G. e Coppo S., Genova: 61-79.
- 102) ASTRALDI M., BORGHINI M., CIMA C., FABIANO M., GALLI L., GARIBALDI F., LANTERI L., LICANDRO P., MARZI E., MISIC C., PALANDRI G., ORSI RELINI L., RELINI G., SPANÒ S., VIETRANO A., 2007, Dominio pelagico. Il santuario dei cetacei "Pelagos". Quaderni habitat - Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del Mare in collaborazione con il Museo Friulano di Storia Naturale, vol. 16: 155 pp.
- 103) GARIBALDI F., 2013, Che cosa conosciamo veramente del tonno? In: Le ragioni del tonno, N. Repetto, S. Rossi Eds., Casa editrice SAGEP, Genova: 175pp
- 104) RELINI G., TUNESI L., VACCHI M., ANDALORO F., D'ONGHIA G., FIORENTINO F., GARIBALDI F., ORSI RELINI L., SERENA F., SILVESTRI R., BATTISTONI A., TEOFFI C., RONDININI C., 2017, Lista Rossa IUCN dei Pesci ossei marini Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma: 52pp.

PRESENTAZIONI O POSTER PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- 105) ORSI RELINI L., RELINI G., PALANDRI G., RELINI M., GARIBALDI F., CIMA C., TORCHIA G., COSTA C., 1998 - Notes on ecology of the Mediterranean krill, a mirror of the behaviour of Mediterranean fin whales. Abstract presentato a "The World Marine Mammal Science Conference", (Monaco, 20-24 Gennaio 1998): p. 100.
- 106) ORSI RELINI L., PALANDRI G., GARIBALDI F., CIMA C., RELINI M., TORCHIA G., 2001 - Where are the Mediterranean fin whales born?. *European Research on Cetaceans* (Submitted).
- 107) PALANDRI G., GARIBALDI F., CIMA C., LANTERI L., ORSI RELINI L., - 2006, Looking for reference points for the Mediterranean swordfish fishery. The case study of the Ligurian Sea. Selected papers presented at the Workshop on Biological Reference Points, Rome, 20-21 April 2004. *FAO GFCM Studies and reviews*, 83: 55 – 66.
- 108) CANESE S., ROMEO T., GARIBALDI F., CARDINALI A., GIUSTI M., PALANDRI G., ORSI RELINI L., GRECO S., 2007, Swordfish satellite tracking in the Mediterranean Sea. Book of abstract, Second International Symposium on Tagging and Tracking marine fish with electronic devices, 8-11 October, Donostia-San Sebastian Basque Country, Spain: 78.
- 109) RELINI G., ORSI RELINI L., PALANDRI G., RELINI M., GARIBALDI F., CIMA C., TORCHIA G., COSTA C., 1997 - Aspetti della distribuzione, ecologia e storia vitale del krill mediterraneo (*Meganyctiphanes norvegica*) che possono influenzare il comportamento delle balene. Abstract presentato 3° Convegno Nazionale sui Cetacei – Napoli Stefano (Cir)

- 110) ORSI RELINI I., PALANDRI G., RELINI M., CIMA C., GARIBALDI F., RELINI G., 2001 - Note sui parametri demografici della balenottera (*B. physalus*) e prima valutazione del suo ruolo nel santuario pelagico del Mar Ligure. Atti del 5° Convegno Nazionale sui Cetacei e sulle Tartarughe marine - S.ta Stefano (Gr)
- 111) TITTARELLI C., VARELLO K., BOZZETTA E., PEZZOLATO M., IULINI B., CASALONE C., PAUTASSO A., VIVALDI B., TARCHINO F., DI GUARDO G., GARIBALDI F., MIGNONE W., 2010 - Adrenal adenoma in a specimen of Striped Dolphin (*Stenella coeruleoalba*) stranded along the Ligurian Coast: a case study. 38th Symposium of the European Association of Aquatic Mammals Hosted by Lisbon Zoo, Portugal, March 12-15, 2010 - Book of abstract, p. 29
- 112) DI GUARDO G., PROIETTO U., DI FRANCESCO C.E., MARRUCHELLA G., ZUCCA P., MIGNONE W., TITTARELLI C., CASALONE C., IULINI B., BOZZETTA E., GARIBALDI F., SCARAVELLI D., MAZZARIOL S., FICO R., KENNEDY S., DI CESARE A., TRAVERSA D., 2010 - Pathological and parasitological findings in cetaceans found stranded along the Italian coastline (1998-2009). 38th Symposium of the European Association of Aquatic Mammals Hosted by Lisbon Zoo, Portugal, March 12-15, 2010 - Book of abstract, p. 30.
- 113) BARBARA IULINI, ALESSANDRA PAUTASSO, CRISTIANA TITTARELLI, MARIA DOMENICA PINTORE, LAURA SERRACCA, FULVIO GARIBALDI, CARLA GRATTAROLA, MARIA GORIA, FIORAVANTI MARIA LETIZIA, KATIA VARELLO, GIOVANNI DI GUARDO, WALTER MIGNONE, CRISTINA CASALONE, 2011 Post - mortem investigation on cetaceans found stranded in Italy along the Ligurian coastline (2007-2010) - poster European Cetacean Society Annual Meeting

Santa Stefano di Mare, 24/02/2022