



CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dott. Francesco Filiciotto

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE / DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 46 e art. 47 del DPR 445/2000)

Il sottoscritto Francesco Filiciotto, nato a Messina in data 03/03/1980 e residente a Messina in via consolare pompea n. 1833 – 98165, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del d.p.r. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara che quanto indicato nel sottoesposto Curriculum Vitae corrisponde a verità

INFORMAZIONI PERSONALI

Nato a Messina il 03/03/1980

Via Consolare Pompea, 1833 – 98165 – Messina

Tel. +39 0902321667; Mob. +39 3471825440; +39 3665625942

e-mail: francesco.filiciotto@cnr.it

Skype: francesco_filiciotto

ESPERIENZA LAVORATIVA

**Titolare di un Contratto di Ricercatore a Tempo Indeterminato III livello professionale
(31 Dicembre 2013- in corso)**

Assunzione a Tempo Indeterminato secondo la Delibera del Consiglio d'Amministrazione N. 209 del 19/12/2013 PROT. 0082222 e con Provvedimento del Dirigente Ufficio Concorsi PROT. 0082154 del 31/12/2013.

Idoneità a concorsi a tempo indeterminato (Giugno 2011)

Idoneo con il punteggio di 73,59/110 al Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto a tempo indeterminato presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche "Scienze Ambientali" TP2/3 per Ricercatore a Tempo Indeterminato III livello

professionale presso l'IAMC-CNR, Unità Organizzativa di Capo Granitola (TP).

**Titolare del Contratto di Ricercatore a Tempo Determinato III livello professionale
(Febbraio 2009 – Dicembre 2013)**

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC-CNR) U.O.S. di Mazara del Vallo (TP) e Capo Granitola (TP)

E' vincitore di una selezione pubblica per titoli ed esami per Ricercatore III livello professionale per lo svolgimento di attività di ricerca nel campo della Bioacustica marina, della Fisiologia e Biochimica delle specie ittiche. Contratto n. 0000362

Rinnovi del Contratto di Ricercatore a Tempo Determinato III livello professionale

(Dicembre 2013 – Febbraio 2014)

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC-CNR) U.O.S. di Capo Granitola (TP)

Proroga n. 0062071 per Ricercatore III livello professionale

(Dicembre 2012 – Dicembre 2013)

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC-CNR) U.O.S. di Capo Granitola (TP)

Proroga n. 0055355 per Ricercatore III livello professionale

(Dicembre 2011 – Dicembre 2012)

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC-CNR) U.O.S. di Capo Granitola (TP)

Proroga n. 0004255 per Ricercatore III livello professionale

(Dicembre 2010 – Dicembre 2011)

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC-CNR) U.O.S. di Capo Granitola (TP)

Proroga n. 0089543 per Ricercatore III livello professionale

(Febbraio 2010 – Dicembre 2010)

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l’Ambiente Marino Costiero (IAMC-CNR) U.O.S. di Mazara del Vallo (TP)

Proroga n. 0000272 per Ricercatore III livello professionale

(Luglio 2009 – Febbraio 2010)

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l’Ambiente Marino Costiero (IAMC-CNR) U.O.S. di Mazara del Vallo (TP)

Proroga n. 0064537 per Ricercatore III livello professionale

(Febbraio 2009 - Luglio 2009)

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l’Ambiente Marino Costiero (IAMC-CNR) U.O.S. di Mazara del Vallo (TP)

Proroga n. 0064537 per Ricercatore III livello professionale

Titolare di un Contratto di prestazione d’opera in regime di lavoro autonomo occasionale (Maggio - Ottobre 2007)

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l’Ambiente Marino Costiero (IAMC-CNR) di Mazara del Vallo (TP)

Attività di definizione delle linee guida da adottare per il monitoraggio veterinario di un delfinaio per motivi scientifici legati agli obiettivi ed attività nell’ambito del Progetto di cooperazione Scientifica sullo sviluppo di strumentazione oceanografica e di acustica marina FED 7 (STROAM)

Visiting Research (Settembre – Ottobre 2004)

Department of Large Animal Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine of Uppsala – Sweden

Ha svolto il Tirocinio pratico in Clinica Chirurgica Veterinaria necessario al

conseguimento dell'Abilitazione all'esercizio della professione veterinaria presso il Department of Large Animal Clinical Sciences, collaborando alle pratiche anestetiche e chirurgiche su piccoli e grandi animali

Visiting Research (Marzo - Settembre 2004)

Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Perugia

Ha frequentato la Sezione di Chirurgia, Patologia e Diagnostica della Facoltà di Medicina Veterinaria – Università degli Studi di Perugia al fine di approfondire gli studi di Anestesiologia. Ha svolto mansioni in qualità di responsabile delle degenze e collaboratore delle pratiche anestetiche e chirurgiche.

Dottorato di Ricerca (2003 – 2006)

Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Messina

Dottorato di Ricerca in "Anestesiologia degli Animali" XIX Ciclo presso il Dipartimento di Chirurgia e Clinica Ostetrica Veterinaria e la Sezione di Ispezione degli Alimenti di Origine Animale del Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina. In tale attività è responsabile del progetto di tesi "Sull'impiego di Eugenolo e 2-Fenossietanolo nell'allevamento ittico e nello stordimento/macellazione: valutazioni anestesiologiche e sulla qualità del pescato" - Tutor: Prof. Antonio Panebianco, è componente dell'equipe clinica del Dipartimento di Chirurgia e Clinica Ostetrica Veterinaria, è componente del personale del laboratorio istologico, chimico e microbiologico della Sezione di Ispezione degli Alimenti di Origine Animale del Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria.

ATTIVITÀ PROGETTUALI

Programmi di Monitoraggio per la Direttiva sulla Strategia Marina (MSFD, Art. 11, Dir. 2008/56/CE) nell'ambito della Convezione MATTM-CNR

Anno di avvio: 2015

Ruolo: Responsabile del WP7 "Rumore sottomarino"

Descrizione: Pianificazione e realizzazione delle attività di Monitoraggio 2015-2016

Recompra Project (Staff Exchange Planning – Grant Agreement n. 295213)

Anno di avvio: 2011

Ruolo: Collaboratore

Descrizione: Task 2.1. "Functional response of reef environments to disturbance in scenarios of global change". In particolare, oltre all'attività di condivisione e idee con il personale della Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional Mar del Plata e del Centro Nacional Patagónico, CeNPat – CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina, sono state realizzate attività sperimentali di bioacustica, fisiologia ed ecologia marina sia in vasca che in mare.

Convenzione operativa tra l'Istituto dell'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche U.O.S. di Capo Granitola e l'Area Marina Protetta "Isole Pelagie" di Lampedusa

Anno di avvio: 2014

Ruolo: Responsabile del Progetto

Fondi gestiti: 40.000,00 Euro.

Descrizione: Il progetto prevede lo svolgimento di attività di monitoraggio cetacei, della fauna ittica, delle praterie di posidonia oceanica e mappatura dei fondali delle Isole Pelagie.

Potenziamento delle infrastrutture multidisciplinari di ricerca marina in Sicilia, Campania e Puglia quale contributo alla ESFRI EMSO (EMSO-MedIT)

Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013

Anno di avvio: 2012

Ruolo: Responsabile Unico del Procedimento (RUP) OR5.4 (Mesocosmo Marino) nell'ambito del WP5

Fondi gestiti: 210.000,00 Euro.

Responsabile WP5 (Potenziamento della Sicilia Sud-Occidentale): Giuseppa Buscaino

Descrizione: Il progetto prevede il potenziamento delle infrastrutture per la ricerca in ambiente marino situate nelle Regioni delle Convergenza Sicilia, Campania e Puglia, per le quali il mare rappresenta una risorsa primaria che crea opportunità di sviluppo. Il progetto, denominato EMSO-MedIT è il contributo italiano al consolidamento nelle regioni sopra citate dell'infrastruttura di ricerca europea EMSO coordinata dall'Italia, che, nell'ambito di EMSO-MedIT va in sinergia con le altre ESFRI a coordinamento italiano (KM3NeT e EMBRC) e con l'iniziativa italiana per la ricerca marina il progetto bandiera RITMARE.

Progetto "REMOTO – Recupero Energetico del Moto Ondoso", Linea di intervento 4.1.1.1 del PO FESR Sicilia 2007/2013, Decreto di Finanziamento: D.D.G. n. 2250/3 del 23.10.2013CUP G25C13000470007

Regione Sicilia, Assessorato alle Attività Produttive

Anno di avvio: 2013

Ruolo: Collaboratore

Partner: CNR – IAMC UOS di Capo Granitola, Asa Impianti S.r.l., M.i. Welding Technology, Power Evolution S.r.l.

Descrizione: Il progetto si pone come obiettivo principale l'attuazione presso l'isola di Pantelleria di un prototipo per la produzione di energia pulita dal moto ondosso. Il prototipo, sviluppato dal Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Torino, vede come architettura meccanica di conversione un sistema giroscopico collocato all'interno di un galleggiante; tale scelta consente di sfruttare al meglio la pendenza dell'onda piuttosto che la variazione di ampiezza ed è quindi più adatto ad essere impiegato nelle zone costiere italiane dove mediamente l'altezza delle onde non raggiunge valori elevati.

Incarichi: nel periodo 01 luglio 2014 – 31 agosto 2015 ha svolto nell'ambito del summenzionato progetto 175 ore di attività sul campo e redazionale per le finalità progettuali

Progetto di sviluppo di una pesca siciliana sostenibile e competitiva attraverso l'innovazione tecnologica - (PESCATEC)

Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013

Anno di avvio: 2013

Ruolo: Collaboratore

Incarichi: Attività di sperimentazione degli effetti dell'interazione negativa tra cetacei e attrezzi da pesca ai piccoli pelagici; Attività di addestramento mirato alla formazione di esperti nel settore della tracciabilità dell'innovazione della filiera ittica.

Progetto "RITMARE - La Ricerca Italiana per il MARE"

MIUR "Progetti Bandiera"

Anno di avvio: 2012

Referente: Salvatore Mazzola

Ruolo: Collaboratore

Descrizione: In linea con i suggerimenti del Libro Blu (COM2007/575 del 10 Ottobre 2007) della Commissione Europea, il programma, di durata quinquennale, svolgerà in maniera coordinata e finalizzata, una parte fondamentale della ricerca scientifica e industriale in ambito marino e marittimo nel prossimo futuro. RITMARE, che vede la partecipazione dell'IAMC-CNR, è aperto alla più ampia partecipazione di attori pubblici e privati e vuol far convergere gli interessi dei Ministeri competenti in materia di ricerca, innovazione, ambiente, trasporti, pesca, industria e rapporti con i Paesi del Mediterraneo, riaffermando con forza ed efficacia la vocazione marinara dell'Italia e dando profondità e futuro alle politiche di sviluppo dell'Italia in tema di trasporti, risorse e ambiente marino.

Tecnologie ad alta Efficienza per la Sostenibilità Energetica ed Ambientale Onboard – (TESEO)

Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013

Anno di avvio: 2012

Ruolo: Collaboratore

Incarico: Identificazione del profilo d'uso dell'imbarcazione prototipo e allo studio del quadro normativo di riferimento.

HF Radar Monitoring System and Response Against Marine Oil Spills in The Malta Channel (CALYPSO)

Finanziamento: P.O. Italia-Malta 2007-2013

Anno di avvio: 2011

Ruolo: Collaboratore

Referente: Giuseppa Buscaino

Descrizione: Sviluppo di un radar per l'osservazione di venti, correnti, moto ondoso al fine di garantire la sicurezza della navigazione ed una migliore gestione ambientale dell'ecosistema marino, con particolare attenzione allo sversamento di idrocarburi.

ICT per l'Eccellenza dei Territori (ICT-E3)

Tipo: Potenziamento della strumentazione scientifica e creazione di nuovi laboratori

Finanziamento: Ministero per l'Innovazione e le Tecnologie

Anno di avvio: 2005

Ruolo: Collaboratore

Referente: Salvatore Mazzola

Descrizione: Fornire ad un comprensorio a cavallo delle Province di Trapani e di Agrigento tecnologie di Information & Communication Technology per una migliore collaborazione fra le imprese operanti all'interno della filiera produttiva della pesca, il mondo della ricerca e gli enti interessati del territorio.

Cooperazione scientifica sullo sviluppo di STRumentazione Oceanografica e di Acustica Marina (STROAM)

Tipo: Ricerca Scientifica

Finanziamento: MAE, Bando ex Legge n. 212 del 26 febbraio 1992

Anno di avvio: 2005

Ruolo: Collaboratore

Referente: Giuseppa Buscaino

Descrizione: Cooperazione internazionale (Italia-Russia) negli aspetti scientifici, economici e tecnologici, riguardanti l'acustica applicata all'ambiente marino.

PARTECIPAZIONE A CAMPAGNE OCEANOGRAFICHE E SPERIMENTALI

- *Bansic 2014 (22 Luglio – 31 Luglio 2014)*
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per l’Ambiente Marino Costiero (IAMC – CNR), Unità Organizzativa di Capo Granitola (TP)
Acquisizione dati acustici impiegando un sistema array per la detection dei segnali prodotti dai mammiferi marini e la determinazione di stime di distribuzione e di popolazione; Raccolta ed analisi dai dati per la stima della biomassa di acciughe e sardine e rilevamenti chimico-fisici del sedimento marino nel Canale di Sicilia a bordo della Nave Oceanografica “Urania”
- *REP14-MED (12-21 Giugno 2014)*
NATO Science and Technology Organization Centre for Maritime Research and Experimentation (STO-CMRE)
Raccolta di dati acustici per la caratterizzazione del paesaggio acustico sottomarino nel Mar di Sardegna al fine di valutare i livelli d’inquinamento antropico e identificare le sorgenti sonore biologiche (Mammiferi marini, teleostei e crostacei) a bordo della Nave da Ricerca “Alliance”
- *MedSudMed 2010 (15 – 30 Luglio 2010)*
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per l’Ambiente Marino Costiero (IAMC – CNR), Unità Organizzativa di Capo Granitola (TP)
Raccolta ed analisi dai dati per la stima della biomassa di acciughe e sardine e dei rilevamenti chimico-fisici del sedimento marino nelle acque della Libia, Africa a bordo della Nave Oceanografica “Urania”

- *Bansic 2010 (25 Giugno – 03 Luglio 2010)*
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per l’Ambiente Marino Costiero (IAMC – CNR), Unità Organizzativa di Capo Granitola (TP)
Raccolta ed analisi dai dati per la stima della biomassa di acciughe e sardine e rilevamenti chimico-fisici del sedimento marino nel Canale di Sicilia a bordo della Nave Oceanografica “Urania”
- *MIPAF 2009 (Agosto-Settembre 2009)*
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per l’Ambiente Marino Costiero (IAMC – CNR), Unità Organizzativa di Mazara del Vallo (TP)
Imbarco su un peschereccio per la pesca artigianale in collaborazione con il personale della Capitaneria di porto di Messina e Mazara del Vallo, Raccolta di dati relativi alla posizione ed alle catture (specie ittiche e cetacei) degli attrezzi da pesca derivanti “spadare” nel Mar Tirreno Sud e Centro Occidentale
- *Bansic 2009 (03 – 12 Luglio 2009)*
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per l’Ambiente Marino Costiero (IAMC – CNR), Unità Organizzativa di Mazara del Vallo (TP)
Imbarco su Nave Oceanografica “Urania”, Raccolta ed analisi dai dati per la stima della biomassa di acciughe e sardine e rilevamenti chimico-fisici del sedimento marino nel Canale di Sicilia

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Aree di interesse scientifico

- Definizione degli effetti dell’inquinamento acustico sottomarino su parametri fisiologici e comportamentali di organismi marini vertebrati ed invertebrati;
- Benessere e Fisiologia dello stress in organismi marini vertebrati ed invertebrati;

- Analisi comportamentali degli organismi marini vertebrati ed invertebrati;
- Bioacustica marina – analisi ed interpretazione delle segnali acustici emessi dagli organismi marini (cetacei, pesci, crostacei);
- Analisi ed interpretazione delle dinamiche comportamentali dei cetacei ed in particolar modo nel corso dei fenomeni d'interazione con le attrezzature da pesca e valutazioni
- Sviluppo e standardizzazione di metodologie finalizzate all'ottimizzazione di tecniche di analisi ematiche per il rilevamento dello status fisiologico di specie ittiche.

Attività di ricerca

- (Marzo – Aprile 2015)
Studio svolto presso l'IAMC-CNR di Messina in condizioni di mesocosmo per la valutazione dello stress acustico attraverso la stima dei livelli di numerosi parametri biochimici e di indicatori comportamentali su esemplari di mitili (*Mytilus galloprovincialis*) esposti a differenti stimoli sonori di frequenze e intensità variabili;
- (Ottobre – Novembre 2014)
Studio svolto presso l'IAMC-CNR di Messina in condizioni di mesocosmo per la valutazione degli effetti dell'inquinamento acustico prodotto da differenti imbarcazioni su alcuni parametri biologici, sierici e genetici di esemplari di orata (*Sparus aurata*);
- (12-21 Giugno 2014)
Missione scientifica presso nave da ricerca "Alliance" per la raccolta di dati acustici in numerosi siti a largo della Sardegna atti alla determinazione del paesaggio acustico sottomarino e la caratterizzazione/identificazione dei segnali acustici di origine antropica e biologica (mammiferi marini, teleostei, crostacei);

- (9-16 Settembre 2013)

Missione scientifica presso la Base Artica “Dirigibile Italia” del CNR a Ny-Ålesund, nelle isole Svalbard, oltre il Circolo Polare Artico (79° Latitudine Nord) per la raccolta di dati acustici in numerosi siti all’interno del Fiordo che bagna Ny-Ålesund ed il posizionamento del Recorder acustico passivo “Song Meter MS2U” (Wildlife Acoustics, Inc., Concord, MA – USA) così da ottenere acquisizioni acustiche prolungate nel tempo;

- (Giugno – Agosto 2013)

Studio svolto presso l’IAMC-CNR di Capo Granitola in condizioni di mesocosmo per la valutazione dell’impatto dell’inquinamento acustico di natura antropica e dell’effetto del “natural sea background noise” sul comportamento e sui profili biochimici tissutali di esemplari di gamberetto comune (*Palaemon serratus*);

- (Maggio – Dicembre 2012)

Campagna sperimentale condotta presso i laghi della Riserva Naturale “Gorghi Tondi”, Mazara del Vallo per la caratterizzazione delle dinamiche di popolazione e stime di abbondanza del Gambero Rosso della Louisiana (*Progambarus clarkii*);

- (Maggio – Ottobre 2013)

Studio svolto presso l’IAMC-CNR di Capo Granitola in condizioni di mesocosmo per la valutazione dell’impatto dell’inquinamento acustico di natura antropica sul comportamento e sui profili biochimici di esemplari di aragosta mediterranea (*Palinurus elephas*);

- (Gennaio – Settembre 2012)

Studio svolto presso l’IAMC-CNR di Capo Granitola in condizioni di mesocosmo per la valutazione degli effetti a lungo termine di suoni prodotti dalle principali imbarcazioni e dagli impianti di acquacoltura su alcuni parametri biologici

(accrescimento, variazione dei parametri sierici indicatori di stress e dell'architettura istologica di tessuti e visceri) di avannotti di orata (*Sparus aurata*);

- (Novembre 2011 – Dicembre 2012)

Studio sulle emissioni acustiche del Gambero Rosso della Louisiana (*Progambarus clarkii*) attraverso l'utilizzo sperimentale di un radar acustico portatile passivo (sistema multi idrofono) per la caratterizzazione spaziale della sorgente sonora presso i laghi della Riserva Naturale "Gorghetti Tondi" di Mazara del Vallo;

- (Novembre 2011 – Dicembre 2012)

Campagna sperimentale condotta presso i laghi della Riserva Naturale "Gorghetti Tondi", Mazara del Vallo per la caratterizzazione della biodiversità acustica dell'ambiente;

- (Luglio 2011)

Studio svolto presso le vasche sperimentali dell'IAMC-CNR di Capo Granitola sul comportamento, sulle caratteristiche delle emissioni acustiche e sui parametri emolinfatici di esemplari adulti di Gambero Rosso della Louisiana (*Progambarus clarkii*) al fine di caratterizzarne gli aspetti fisiologici ed ecologici;

- (Aprile - Dicembre 2011)

Studio delle alghe unicellulari (*Scenedesmus obliquus*). In particolare, realizzazione e ottimizzazione di Reattori Biologici sperimentali per la produzione di Biomasse Fotosintetiche; studio della radiazione luminosa e ottimizzazione dell'attività fotosintetica algale; studio degli effetti di suoni sull'accrescimento algale; analisi quantitative e microstrutturali delle cellule algali sottoposte a stimolo acustico al fine di incrementare la produzione di olii vegetali (biodiesel);

- (Giugno – Ottobre 2010)

Campagna sperimentale condotta a largo delle coste della Sicilia orientale per la mitigazione delle interazioni negative tra i delfini e le attività di pesca. In particolare, sono stati studiati, tramite l'utilizzo sperimentale di un radar acustico portatile passivo (sistema multi idrofono), gli effetti dell'uso di un pinger sperimentale di tipo interattivo sul comportamento della specie *Grampus griseus* nel corso dei fenomeni di interazione con le attrezzature da pesca al totano;

- (Maggio – Agosto 2009)

Studio svolto presso le vasche sperimentali dell'IAMC-CNR di Capo Granitola sulle emissioni acustiche delle aragoste (*Palinurus elephas*) in condizioni di presenza ed assenza di predatori (gronghi e polpi) al fine di valutare le caratteristiche dei segnali acustici ed il loro significato ecologico;

- (Agosto - Settembre 2008)

Studio svolto presso l'IAMC-CNR di Capo Granitola in condizioni di mesocosmo per la valutazione degli effetti di un suono (del tutto sovrapponibile per intensità e banda di frequenze a quello proveniente dalle imbarcazioni) sugli aspetti comportamentali e fisiologici di esemplari di spigole (*Dicentrarchus labrax*) ed orate (*Sparus aurata*) al fine di valutare il grado di disturbo dell'inquinamento acustico marino e gli effetti a breve termine sugli organismi;

- (Luglio – Settembre 2008)

Studio svolto presso l'IAMC-CNR di Capo Granitola in condizioni di mesocosmo per la valutazione degli effetti di suoni di natura antropica (suoni di imbarcazioni da diporto, navi, ecc.) sulle dinamiche comportamentali di esemplari di castagnole (*Chromis chromis*);

- (*Giugno - Settembre 2008*)

Studio svolto presso l'IAMC-CNR di Capo Granitola in condizioni di mesocosmo per la caratterizzazione delle emissioni acustiche dell'aragosta mediterranea (*Palinurus elephas*).

RUOLI ED INCARICHI RICOPERTI

Gruppi di lavoro, Organismi di natura scientifico-tecnica e Partecipazione a Commissioni di valutazione

- Componente del Gruppo di Lavoro di Governance “WP8” per la definizione dei Piani di Monitoraggio 2016 nell’ambito della Direttiva 2008/56/CE - Marine Strategy Framework Directive (MSFD)
Funzione: Collaborazione alla redazione del piano di monitoraggio
- Responsabile del Gruppo di Lavoro di per il rumore sottomarino “WP7” per la definizione del piano di monitoraggio italiano nell’ambito della Direttiva 2008/56/CE - Marine Strategy Framework Directive (MSFD)
Funzione: Redazione dei piani di monitoraggio, analisi dati, individuazione dei livelli medi di rumore
- Responsabile Scientifico della Convenzione tra l’Istituto dell’Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche U.O.S. di Capo Granitola e l’Area Marina Protetta “Isole Pelagie” di Lampedusa per lo svolgimento di attività di monitoraggio cetacei, della fauna ittica, delle praterie di posidonia oceanica e mappatura dei fondali
- Responsabile Scientifico della Convenzione tra l’Istituto dell’Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche U.O.S. di Capo Granitola e il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina
- Membro della Comunità Scientifica della Stazione Zoologica “Anton Dohrn” di Napoli

- Responsabile dei campioni biologici del Gruppo di Bioacustica Marina dell'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IAMC-CNR) - U.O.S. di Capo Granitola.
- Membro della Commissione IAMC-CNR per le missioni scientifiche in Artide ed Antartide.
- Componente con decreto n. 30/Ric. del 2 febbraio 2012 dell'Albo degli Esperti MIUR "Ricerca Industriale – FAR / Fondo per le Agevolazioni alla Ricerca" di cui all'art. 7, comma 1, del Decreto Legislativo del 27 luglio 1999, n. 297.
- Componente Lista di Esperti per la valutazione di proposte progettuali ARPA (Ottobre 2011 – in corso)
 Regione siciliana, Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente
 Dipartimento dell'Ambiente
 Per il D. D.G. n 726 del 04/10/2011, è vincitore di una selezione pubblica per titoli per la costituzione di una lista di esperti esterni, da utilizzare per la valutazione le attività di progettazione, candidatura e attuazione di progetti a valere sui programmi comunitari relativi alla Cooperazione Territoriale Europea (Interreg, PO MED, ENPI CBC MED, Italia-Malta, Italia-Tunisia), alla tutela dell'ambiente (Life+), e più in generale su quelli coerenti e concorrenti all'attuazione dei compiti istituzionali cui è preposto il Dipartimento per l'Area Disciplinare Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali.
- Componente Lista di Esperti per la valutazione di proposte progettuali PO FEP (Novembre 2009 – in corso)
 Regione siciliana, Assessorato alla Cooperazione, Commercio, Artigianato e Pesca -
 Dipartimento regionale della Pesca, Area 1 "affari generali e comuni"

Per il D. D.G. n 460 del 05/11/2009, è vincitore di una selezione pubblica per titoli per la costituzione di una lista di esperti esterni, da utilizzare per la valutazione di proposte progettuali in materia di pesca a valere sulle operazioni cofinanziate dal PO FEP o su altri fondi comunitari, nazionali e/o regionali e per qualunque altro incarico, altamente specialistico in ordine alle attività proprie del Dipartimento, per l'Area Biologica – Marina valutazione di proposte progettuali in materia di pesca a valere sulle operazioni cofinanziate dal PO FEP o su altri fondi comunitari, nazionali e/o regionali per l'Area Biologica – Marina.

- Componente Lista di Esperti in ricerca industriale per la valutazione di progetti di ricerca e sviluppo e di innovazione presentati nell'ambito dei bandi di cui al POR FESR 2014-2020, Regione Emilia-Romagna.
- Membro della Commissione di Gara d'appalto per la verifica dei requisiti per la gara CIG: 6200392557, CUP:B72F13000280001 nell'ambito del Progetto PON Operativo infrastrutturale EMSO-Medit presso l'IAMC-CNR U.O.S. Capo Granitola (24 Aprile 2015);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto di Collaborazione Occasionale (Marzo 2015);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Assegno di Ricerca (Maggio 2014);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto di Collaborazione Occasionale (Maggio 2014);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto di Collaborazione Occasionale (Aprile 2014);

- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Assegno di Ricerca (Aprile 2014);
- Membro della Commissione di Gara d'appalto per la verifica dei requisiti per la gara 54643826AC nell'ambito del Progetto PON Operativo infrastrutturale EMSO-Medit presso l'IAMC-CNR U.O.S. Capo Granitola (07 Aprile 2014);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto a Tempo Determinato con il profilo di Ricercatore III livello professionale (Gennaio 2014);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto di Collaborazione Occasionale (Gennaio 2014);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto a Tempo Determinato con il profilo di Ricercatore III livello professionale (Novembre 2013);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto di Collaborazione Occasionale (Settembre 2013);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Assegno di Ricerca (Settembre 2013);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto di Collaborazione Occasionale (Settembre 2013);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Assegno di Ricerca (Marzo 2013);

- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto a Tempo Determinato con il profilo di Ricercatore III livello professionale (Gennaio 2013);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto di Collaborazione Occasionale (Luglio 2012);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto a Tempo Determinato con il profilo di Operatore Tecnico, VI livello professionale (Luglio 2012);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto a Tempo Determinato con il profilo di Tecnologo, III livello professionale (Febbraio 2012);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto a Tempo Determinato con il profilo di CTER, VI livello professionale (Novembre 2011);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto a Tempo Determinato con il profilo di Ricercatore, III livello professionale (Maggio 2011);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Assegno di Ricerca (Giugno 2011);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Assegno di Ricerca (Maggio 2011);

- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Assegno di Ricerca (Maggio 2011);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Assegno di Ricerca (Maggio 2011);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Assegno di Ricerca (Novembre 2010);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Assegno di Ricerca (Aprile 2010);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Assegno di Ricerca (Aprile 2010);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Assegno di Ricerca (Aprile 2010);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Assegno di Ricerca (Marzo 2010);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto di Collaborazione Occasionale (Marzo 2011);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto di Collaborazione Occasionale (Marzo 2011);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto di Collaborazione Occasionale (Marzo 2011);

- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto di Collaborazione Occasionale (Dicembre 2010);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto di Collaborazione Occasionale (Dicembre 2010);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto di Collaborazione Occasionale (Novembre 2010);
- Membro della Commissione Esaminatrice dell'IAMC per il conferimento di un Contratto di Collaborazione Occasionale (Aprile 2010);
- Svolge, in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale "Neotropical Ichthyology".
- Svolge, in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica "Natura Rerum".
- Ha svolto, in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso: Convegno Internazionale "Measuring Behaviour 2010";
- Svolge, in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale "Comparative Clinical Pathology".
- Svolge, in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale "Journal of Aquaculture Research and Development".

- Svolge, in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Journal of Fish Biology”.
- Svolge in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences”.
- Svolge in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Biological Conservation”.
- Svolge in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Journal of Fisheries & Livestock Production”.
- Svolge in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Journal of Poultry, Fisheries & Wildlife Science”.
- Svolge in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Open Veterinary Journal”.
- Svolge in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Psychology Neuroscience”.

- Svolge in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Aquacultural Engineering”.
- Svolge in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Journal of Aquaculture Research & Development”.
- Svolge in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Journal of Experimental Biology”.
- Svolge in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Tissue and Cell”.
- Svolge in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Fish Physiology and Biochemistry”.
- Svolge in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Journal of Fish Biology”.
- Svolge in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Marine & Freshwater Behavior & Physiology”.
- Svolge in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Aquaculture”.

- Svolge in qualità di reviewer, attività di revisione degli articoli scientifici sottomessi per pubblicazione presso la Rivista Scientifica Internazionale “Environmental Pollution”.
- Svolge, in qualità di Editor, attività di organizzazione e revisione dell’e-Book “Aquaculture: Technologies, Environments, System Management and Research Perspectives” casa editrice OMICS Group Incorporation.

Incarichi di Docenza

- Ha svolto lezioni frontali teorica/pratiche per un totale di 20 ore sugli effetti dell’inquinamento acustico antropico marino sugli organismi acquatici nell’ambito delle attività previste dal progetto “PESCATEC”.
- Esercitatore per l’insegnamento nel Settore Scientifico Disciplinare VET/04 “Ispezione degli Alimenti di Origine Animale”, svolgendo 50 ore di lezioni teorico-pratiche presso la Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Messina (2006-2007)
- Esercitatore per l’insegnamento nel Settore Scientifico Disciplinare VET/04 “Ispezione degli Alimenti di Origine Animale”, svolgendo 50 ore di lezioni teorico-pratiche presso la Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Messina (2005-2006)
- Esercitatore per l’insegnamento nel Settore Scientifico Disciplinare VET/09 “Clinica Chirurgica Veterinaria”, svolgendo 50 ore di lezioni teorico-pratiche presso la Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Messina (2004 – 2005)

- Attività didattica integrativa per il Settore Scientifico Disciplinare VET/09 “Clinica Chirurgica Veterinaria” presso la Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Messina (2004 – 2005).

Incarichi di tutor di tesi e di tirocinio

- Responsabile dell’attività di Tirocinio post-laurea di Formazione ed Orientamento del dott. Giovanni De Vincenzi da svolgersi nel periodo compreso tra il 21 maggio 2014 ed il 21 novembre 2014 presso l’IAMC-CNR U.O.S. di Capo Granitola per lo sviluppo e realizzazione di protocolli sperimentali in ambiente controllato; l’acquisizione di dati acustici e fisiologici; la gestione ed analisi dati attraverso software dedicati.
- Responsabile dell’attività di Tirocinio pratico-teorico presso l’IAMC-CNR di Capo Granitola dello studente Roberta Di Maria - Corso di Laurea Specialistica in Biologia ed Ecologia dell’Ambiente Marino Costiero presso L’Università degli Studi di Palermo. Anno Accademico 2011-2012.
- Tutor della Tesi “caratterizzazione dei click di ecolocalizzazione di *Stenella coeruleoalba*”. Corso di Laurea Specialistica in Biologia ed Ecologia dell’Ambiente Marino Costiero presso L’Università degli Studi di Palermo. Anno Accademico 2011-2012.
- Responsabile dell’attività di Tirocinio pratico-teorico presso l’IAMC-CNR di Capo Granitola dello studente Paolo Angileri - Corso di Laurea Specialistica in Biologia ed Ecologia dell’Ambiente Marino Costiero presso L’Università degli Studi di Palermo. Anno Accademico 2011-2012.
- Tutor della Tesi “Valutazione degli effetti di un disturbo acustico sui parametri

comportamentali e fisiologici di avannotti di orata d'allevamento (*sparus aurata*)".
Corso di Laurea Specialistica in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino
Costiero presso L'Università degli Studi di Palermo. Anno Accademico 2011-2012.

Presentazioni orali

Meeting

- *ARPA Sicilia di Palermo (30 giugno 2014)*

Ha presentato il Piano di Monitoraggio relativo alla Piattaforma 7 "Rumore Sottomarino" nell'ambito del Quarto evento "Audizione Pubblica" - Sottoregione Mar Ionio e Mediterraneo Centrale della Marine Strategy Framework Directive

Seminari

- *IAMC-CNR di Capo Granitola (12 maggio 2012)*

Ha tenuto il Seminario presso dal titolo "L'attendibilità dei dati: esperienza di un ricercatore del CNR" nell'ambito dell'evento "INNOVAZIONE E TECNOLOGIA NELL'AUTOMONITORAGGIO GLICEMICO"

- *IAMC-CNR di Capo Granitola (26 Gennaio 2011)*

Ha tenuto il Seminario nell'ambito del Ciclo Seminari organizzato dall'IAMC-CNR di Capo Granitola dal titolo "Analisi e valutazione dello stress nei pesci: cause, meccanismi ed effetti sullo stato di benessere"

Convegni Nazionali ed Internazionali

- *Las Palmas, Gran Canaria – Spain (3-7 November 2013)*

Ha presentato il Poster scientifico dal titolo "Effect of acoustic stimuli on oxidant-antioxidant balance of juveniles of sea bream (*Sparus aurata*)" presso Aquaculture Conference, 3-7 November 2013, Gran Canarie - Spain.

- *Palermo (14-16 February 2013)*

Ha presentato il Lavoro scientifico dal titolo “Ambient noise of aquaculture systems: impact on *Sparus aurata* welfare” presso il XIII Incontro Scientifico Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo (SIICS), Palermo, 14-16 February 2013.

- *Eindhoven – Holland (24-27 August 2010)*

Ha presentato il Poster scientifico dal titolo “Preliminary study of behaviour and sound emitted by European spiny lobster *Palinurus elephas* during the interaction with predators” presso International Conference “Measuring Behaviour 2010”, 24-27 August 2010, Eindhoven, Holland.

- *Valenzano (BARI) (22-24/06/2006)*

Ha presentato il Lavoro scientifico dal titolo “Valutazioni batteriologiche su mitili normalmente commercializzati nella città di Messina” presso il XVI Convegno Nazionale Associazione Italiana Veterinari Igienisti (A.I.V.I.) “Sicurezza alimentare: ruolo e funzioni del veterinario ispettore europeo”

- *Tirrenia (PISA) (16-18/06/2005)*

Ha presentato il Lavoro scientifico dal titolo “Valutazioni istologiche su alcuni gravi difetti del tonno destinato all’inscatolamento” presso il XV Convegno Nazionale Associazione Italiana Veterinari Igienisti (A.I.V.I.) “Il controllo igienico-sanitario nella preparazione e distribuzione degli alimenti nella società multietnica”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di Patente Europea del Computer (29 Maggio 2008)

ECDL – European Computer Driving Licence

Sistema di funzionamento e concetti delle tecnologie ITC, uso e gestione dei files,

elaborazione testi, fogli elettronici, database, strumenti di presentazione, reti informatiche

Preparazione alla European Computer Driving Licence (Marzo – Luglio 2008)

Web House Messina s.a.s.

Sistema di funzionamento e concetti delle tecnologie ITC, uso e gestione dei files, elaborazione testi, fogli elettronici, database, strumenti di presentazione, reti informatiche

Valutatore interno del sistema di gestione per la qualità (2007)

CSQA Certificazioni Srl

Norme ISO nel settore alimentare, accreditamento, certificazione, attività di audit, aspetti comunicativi con il personale

Dottorato di Ricerca (2003 – 2006)

Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Messina

Dottorato di Ricerca in “Anestesiologia degli Animali” XIX Ciclo presso il Dipartimento di Chirurgia e Clinica Ostetrica Veterinaria e la Sezione di Ispezione degli Alimenti di Origine Animale del Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Messina discutendo la Tesi Sperimentale da titolo “Sull’impiego di Eugenolo e 2-Fenossietanolo nell’allevamento ittico e nello stordimento/macellazione: valutazioni anestesiologiche e sulla qualità del pescato”.

Tutor: Prof. Antonio Panebianco

Abilitazione all’esercizio della professione veterinaria (15 Giugno 2005)

Facoltà di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Messina

Abilitazione all’esercizio della professione veterinaria con la votazione di 120/120

Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria (1998-2003)

Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Messina

Dottore in Medicina Veterinaria con la votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Valutazioni batteriologiche su mitili normalmente commercializzati nella città di Messina".

Relatore: Prof Antonio Panebianco; Correlatore: Dott.ssa Graziella Ziino

Diploma Liceo (1993 – 1998)

Liceo Scientifico Statale "G. Seguenza" di Messina

Diploma con la votazione di 60/60

CORSI DI FORMAZIONE

- ***British Institutes, Castelvetrano (settembre 2014-Marzo 2015)***
Corso di preparazione in lingua inglese della durata complessiva di ore 60 di livello europeo (B1 English Certificate Threshold).
- ***Corso di Alta Formazione del Progetto EMSO-MedIT, IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (2014)***
Corso di Alta Formazione del Progetto EMSO-MedIT (PAC01_00044 - PON "Ricerca & Competitività" 2007-2013 - Bando per Potenziamento Infrastrutture Regioni della Convergenza - Decreto Direttoriale prot.n. 274 del 15 febbraio 2013): "Formazione avanzata per il potenziamento delle infrastrutture multidisciplinari di ricerca marina in Sicilia, Campania e Puglia quale contributo alla ESFRI EMSO" nell'ambito di "Tipologia e gestione di infrastrutture per il monitoraggio in ambiente marino".
- ***Corso di Formazione "Training Sistema EthoVision – Noldus", IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (21 Maggio 2013)***
Corso di Formazione "Training Sistema EthoVision – Noldus" - Parte teorica: Principi e funzionamento di EthoVision XT e discussione generale sulle potenziali

applicazioni da eseguire sui test sperimentali; Parte pratica: Applicazioni di EthoVision su files video di formato compatibile (MPEG1, MPEG2, AVI).

- *Corso di Formazione "GIS", IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (13-18 Giugno 2011)*

Corso di Formazione "Sistemi Informativi Geografici (GIS)"

- *Corso di Formazione "Primo Soccorso - Sicurezza sul lavoro", IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (16-17 Giugno 2011)*

- *Corso di Formazione "Addetto all'Impianto di Acquacoltura", IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (Novembre 2010 - Gennaio 2011)*

- *Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina Veterinaria (21-27 Aprile 2010)*

Corso di Formazione Ministero dell'Ambiente dal Titolo "Monitoraggio dei cetacei e delle tartarughe marine in natura"

- *Corso di formazione CSQA, Villafranca Tirrena (ME) (2007)*

CSQA Certificazioni Srl (Norme ISO nel settore alimentare, accreditamento, certificazione, attività di audit, aspetti comunicativi con il personale)

- *Corso di formazione O.P.E.S., Gaeta (3 - 4/05/2006)*

O.P.E.S. (Osservatorio Permanente Emergenza Sanitaria) Formazione, Programma nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità organizza l'evento formativo n. 5867 – 232694 "Igiene dei prodotti della pesca e patologie emergenti in acquacoltura" con accreditamento di n. 8 Crediti Formativi E.C.M.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

CNR-Aula Convegni, Roma (09 Ottobre 2013)

11th NySMAC (The Ny-Ålesund Science Managers Committee) Seminar dedicato alle attività di ricerca svolte in Artico nel corso del 2013

IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (6-7 Giugno 2012)

Workshop - European Fishing Technology Platform (EFTP): “Future Fishing Vessel Technologies: Challenges for a Sustainable European Fishing Fleet”

Aberdeen – Scotland (26-30 Settembre 2011)

International Conference “World Conference on Marine Biodiversity”

Eindhoven – Holland (24-27 Agosto 2010)

International Conference “Measuring Behaviour 2010”

Cesenatico (14-16/06/2007)

XVII Convegno Nazionale Associazione Italiana Veterinari Igienisti (A.I.V.I.)
“Rintracciabilità e corretta prassi igienica nella produzione primaria: un’opportunità per il veterinario igienista”

Valenzano (BARI) (22-24/06/2006)

XVI Convegno Nazionale Associazione Italiana Veterinari Igienisti (A.I.V.I.) “Sicurezza alimentare: ruolo e funzioni del veterinario ispettore europeo”

Viareggio (21-24/09/2005)

LIX Convegno Nazionale della Società delle Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet.)

Tirrenia (PISA) (16-18/06/2005)

XV Convegno Nazionale Associazione Italiana Veterinari Igienisti (A.I.V.I.) “Il controllo

igienico-sanitario nella preparazione e distribuzione degli alimenti nella società multietnica”

Facoltà di Medicina Veterinaria di Messina (25/04/2004)

IV Corso Pratico in Anestesiologia Veterinaria

Facoltà di Medicina Veterinaria di Messina (24/04/2004)

IV Giornata di Aggiornamento in Anestesiologia Veterinaria

Facoltà di Medicina Veterinaria di Messina (17/05/2003)

III Giornata di Aggiornamento in Anestesiologia Veterinaria

Facoltà di Medicina Veterinaria di Messina (17/03/2001)

I Giornata di Aggiornamento in Anestesiologia Veterinaria

PARTECIPAZIONE A SEMINARI

IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (13 Luglio 2015)

Seminario “Research activities of the Department of Engineering and Physics of USP” related to the european project in preparation: MArine energy and Renewable Energy Sources for Small Islands in the Pacific with autonomous & robust fault-riding capacities serving, as a real-scale test-case, the needs of a green micro-grid of islanded or/and environmentally-sensitive communities (MARESSIP)” tenuto dal Dott. Maurizio Cirrincione, University South Pacific, Fiji.

IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (27 Maggio 2015)

Seminario “DTAG instrument: a technology to study the acoustic behavior of cetaceans during diving” tenuto dal Dott. Alessandro Bocconcelli, Woods Hole Oceanographic Institution, MA, United States.

IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (22 Aprile 2015)

Seminario “Lo studio dei cetacei nell'area del Canyon di Cuma (Mar Tirreno Centrale): focus sul capodoglio (*Physeter Macrocephalus*)” tenuto dalla Dott.ssa Daniela Silvia Pace, Presidente *Oceanomare Delphis Onlus*.

IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (24 Maggio 2014)

Seminario “Metodi e strumenti per la Bioacustica marina” tenuto dal Prof. Gianni Pavan, Centro Interdisciplinare di Bioacustica e Ricerche Ambientali, Dipartimento di Scienze della Terra e dell’Ambiente – Università di Pavia.

IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (13 Novembre 2013)

Seminario “Sistema Wave Radar” tenuto dal Dott. Francesco Serafino della Remocean S.p.A.

Università di Verona (12 Aprile 2013)

Meeting “Product meeting The Observer XT” organizzato da Noldus Information Technology.

IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (04 Luglio 2012)

Seminario “Surveyng marine biodiversity in the New Zeland fjords” tenuto dal Dott. Trevor J. Willis, Senior Lecturer in Marine Biology – Institute of Marine Science, University of Portsmouth

IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (30 Maggio 2012)

Seminario “Risorse ed opportunità dallo spazio per l’osservazione della terra ... e del mare” tenuto dal Dott. Domenico Spoto, Ricercatore Agenzia Spaziale Italiana (ASI)

IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (05 Giugno 2012)

Seminario “Healthy and Productive Seas and Oceans” tenuto dal Dott. Pier Francesco

Moretti, rappresentante CNR a Bruxelles e segretario del Joint Programming Initiative.

IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (01 Febbraio 2012)

Seminario “Tecniche di acquisizione ed elaborazione dati Laser Scanner tridimensionale”

IAMC – CNR Sede di Capo Granitola (13 Ottobre 2011)

Seminario “L’automonitoraggio glicemico: presentazione del nuovo meters BG Star”

Mazara del Vallo “Mahara Hotel” (3 Dicembre 2010)

Evento Pubblico “Risultati e Prospettive del PON Ricerca e Competitività 2007 – 2013”

IAMC – CNR Sede di Capo Granitola

Seminario di “Oceanografia Biologica”

IAMC – CNR Sede di Capo Granitola

Seminario di “Statistica di base”

IAMC – CNR Sede di Mazara del Vallo (31/10/2008)

Seminario di aggiornamento “Monitoraggio del benessere animale applicato alle specie acquatiche”

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Tecniche di Monitoraggio in Bioacustica marina: Uso delle strumentazioni del sistema di acquisizione dei segnali acustici (idrofoni, array, pre-amplificatori, filtri, schede di acquisizione DAQ, software Avisoft) e di proiezione di suoni a scopo sperimentale.

Metodiche di analisi comportamentale: Utilizzo di sistemi di campionamento audio-video con metodi manuali e conoscenze approfondite sull'impiego del software d'analisi comportamentale EthoVision XT 9.0 (Noldus Information Technology, Wageningen, Netherlands).

Pratiche Clinico-Chirurgiche: visita clinica, esami diagnostici fisico-strumentali, trattamenti terapeutici e chirurgici degli animali da reddito, da compagnia e non convenzionali.

Pratiche Anestesiologiche: Impiego degli anestetici negli animali domestici ed in ittiocoltura, sviluppo di metodiche innovative, applicazione e studio dei sistemi di stordimento ed uccisione dei pesci d'allevamento.

Tecniche Microbiologiche: Prelievo e preparazione del campione microbiologico, tecniche di semina e di isolamento, tecniche di identificazione microbiche (Biochimiche, virologiche, biomolecolari, istochimiche).

Tecniche Istologiche: Prelievo e preparazione del campione istologico, taglio al microtomo ed al criostato, tecniche tintoriali dei preparati, lettura dei preparati istologici.

Tecniche Parassitologiche: Prelievo e preparazione del campione, identificazione macro e microscopica.

Tecniche Ematologiche: Prelievo, preparazione ed analisi microscopica ed automatica di campioni ematici di differenti specie animali.

Informatica: Ottima conoscenza dei sistemi operativi OS X per Mac, Windows 98, 2000, Me, XP, Vista e Seven, del pacchetto Office (Word, Works, Excel, Power Point, Outlook Express), Adobe Photoshop, Corel, Nero Burning, Win Zip, software statistici (SPSS, Statistica e GraphPad) e principali browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari e Opera).

Strumentazioni di laboratorio: accessori di laboratorio, microscopio ottico, stereomicroscopio, microtomo, criostato, coloranti, colture microbiologiche, cappe, vetreria, distillatori, autoclave a pressione, centrifuga, PCR, elettroforesi con SDS-page, western blotting, spettrofotometria, cromatografia ed in particolare dell'High Pressure or Performance Liquid Chromatography (HPLC).

CONOSCENZA DELLE LINGUE STRANIERE

- **INGLESE:** Ottima conoscenza della lingua scritta e parlata.
- **SPAGNOLO:** Buona conoscenza della lingua scritta e parlata.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTA INTERNAZIONALE
ISI

(* CORRESPONDING AUTHOR)

1. Buscaino G., Gavio A., Galvan D., **Filiciotto F.**, Maccarrone V., de Vincenzi G., Mazzola S., Orensanz J. (2015) "The acoustic signals and the behaviour of *Ovalipes trimaculatus* (De Haan, 1833) in the context of reproduction" *AQUATIC BIOLOGY*, DOI 10.3354/ab00636.
2. Maccarrone V., **Filiciotto F.***, de Vincenzi G., Mazzola S., Buscaino G. (2015) "An Italian proposal on the monitoring of underwater noise: relationship between the EU Marine Strategy Framework Directive (MSFD) and Marine Spatial Planning Directive (MSP)" *OCEAN AND COASTAL MANAGEMENT*, DOI 10.1016/j.ocecoaman.2015.07.006.
3. Bellante A., Maccarrone V., Buscaino G., Buffa G., **Filiciotto F.**, Traina A., Del Core M., Mazzola S., Sprovieri M. (2015) "Trace element concentrations in red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) and surface sediments in Lake Preola and Gorghetti Tondi natural reserve, SW Sicily" *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*, VOL. 187, pp. 404, DOI 10.1007/s10661-015-4613-4.
4. Papale E., Buffa G., **Filiciotto F.**, Maccarrone V., Mazzola S., Ceraulo M., Giacoma C., Buscaino G. (2015) "Biphonic calls as signature whistles in a free-ranging bottlenose dolphin" *BIOACOUSTICS*, DOI: 10.1080/09524622.2015.1041158.
5. de Vincenzi G., **Filiciotto F.***, Maccarrone V., Mazzola S., Buscaino G. (2015) "Behavioural responses of the European spiny lobster, *Palinurus elephas*, to conspecific and synthetic sounds" *CRUSTACEANA*, Vol. 88 (5), pp. 523-540, DOI 10.1163/15685403-00003430.

6. Celi M., **Filiciotto F.***, Vazzana M., Arizza V., Maccarrone V., Ceraulo M., Mazzola S., Buscaino G. (2015) "Shipping noise affecting immune responses of European spiny lobster *Palinurus elephas* (Fabricius, 1787)" *CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY*, Vol. 93, pp. 113–121, DOI: 10.1139/cjz-2014-0219.
7. Buscaino G., Alonge G., Buffa G., **Filiciotto F.**, Maccarrone V., Di Stefano V., Ceraulo M., Mazzola S. (2014) "Pulsed signal properties of free-ranging bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) in the Central Mediterranean Sea" *MARINE MAMMAL SCIENCE*, 31(3), DOI:10.1111/mms.12194.
8. **Filiciotto F.**, Vazzana M., Celi M., Maccarrone M., Ceraulo M., Buffa G., Di Stefano V., Mazzola S., Buscaino G. (2014) "Behavioural and biochemical stress responses of *Palinurus elephas* after exposure to boat noise pollution in tank". *MARINE POLLUTION BULLETIN*, Vol. 84, pp. 104-114.
9. Maccarrone V., Buffa G., Di Stefano V., **Filiciotto F.**, Mazzola S., Buscaino G. (2014) "Economic Assessment of Dolphin Depredation Damages and Pinger Use in Artisanal Fisheries in the Archipelago of Egadi Islands (Sicily)" *TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES* Vol. 14, pp. 173-181.
10. Maccarrone V., **Filiciotto F.**, Buffa G., Mazzola S., Buscaino G. (2014) "The ICZM Balanced Scorecard: A tool for putting integrated coastal zone management into action" *MARINE POLICY*, Vol. 44, pp. 321-334.
11. **Filiciotto F.***, Giacalone V.M., Fazio F., Buffa G., Piccione G., Maccarrone V., Di Stefano V., Mazzola S., Buscaino G. (2013) "Effect of acoustic environment on gilthead sea bream (*Sparus aurata*): sea and onshore aquaculture background noise" *AQUACULTURE*, Vol. 414-415, pp. 36-45.

12. Fazio F., Marafioti S., **Filiciotto F.***, Buscaino G., Panzera M., Faggio C. (2013) "Blood Hemogram Profiles of Farmed Onshore and Offshore Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*) from Sicily, Italy" *TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES* Vol. 13, pp. 415-422.
13. **Filiciotto F.***, Fazio F., Marafioti S., Buscaino G., Maccarrone V., Faggio C. (2012) "Assessment of haematological parameters range values using an automatic method in European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.)" *NATURA RERUM*, Vol. 1, pp. 29-36.
14. Celi M., **Filiciotto F.**, Parrinello D., Buscaino G., Damiano A., Cuttitta A., D'Angelo S., Mazzola S., Vazzana M. (2012) "Physiological and agonistic behavioural response of *Procambarus clarkii* to an acoustic stimulus" *THE JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY*, Vol. 216, pp. 709-718.
15. Buscaino G., Alonge G., **Filiciotto F.**, Buffa G., Di Stefano V., Maccarrone V., D'Angelo S., Buscaino C., Patti B., Mazzola S. (2012) "The underwater acoustic activities of the red swamp crayfish *Procambarus clarkii*" *JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA*, Vol. 132 (3), pp. 1792-1798.
16. Bellante A., Sprovieri M., Buscaino G., Buffa G., Di Stefano V., Manta Salvagio D., Barra M., **Filiciotto F.**, Bonanno A., Mazzola S. (2012) "Distribution of Cd and As in organs and tissues of four marine mammal species stranded along the Italian coasts" *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING*, Vol. 14, pp. 2382-2391.
17. Fazio F., **Filiciotto F.***, Marafioti S., Di Stefano V., Assenza A., Placenti F., Buscaino G., Piccione G., Mazzola S. (2012) "Automatic analysis to assess haematological parameters in farmed gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.)" *MARINE AND FRESHWATER BEHAVIOUR & PHYSIOLOGY*, Vol. 45(1), pp. 63-73.

18. **Filiciotto F.***, Buscaino G., Buffa G., Bellante A., Maccarrone V., Mazzola S. (2012) "Anaesthetic qualities of Eugenol and 2-Phenoxyethanol and their effect on some haematological parameters in farmed European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.)" JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCED, Vol. 11(4), pp. 494-502.
19. Bellante A., Sprovieri M., Buscaino G., Buffa G., Di Stefano V., Salvagio Manta D., Barra M., **Filiciotto F.**, Bonanno A., Mazzola S. (2012) "Stranded cetaceans as indicators of mercury pollution in the Mediterranean sea" JOURNAL OF ITALIAN ZOOLOGY, vol. 79 (1), pp.151-160.
20. Buscaino G., **Filiciotto F.**, Gristina M., Buffa G., Bellante A., Maccarrone V., Patti B., Mazzola S. (2011) "Defensive strategies of European spiny lobster *Palinurus elephas* (Fabricius, 1787) during predator attack". MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, Vol. 423, pp. 143–154.
21. Buscaino G., **Filiciotto F.**, Gristina M., Bellante A., Buffa G., Di Stefano V., Maccarrone V., Tranchida G., Buscaino C., Mazzola S. (2011) "Acoustic behaviour of European spiny lobster *Palinurus elephas* (Fabricius, 1787)" MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, Vol. 441, pp. 177-184.
22. Buscaino G., **Filiciotto F.**, Buffa G., Bellante A., Di Stefano V., Assenza A., Fazio F., Caola G., Mazzola S. (2010) "Impact of an acoustic stimulus on the motility and blood parameters in European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) and gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.)". MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH. Vol. 69 (3), pp. 136-142.
23. Giuffrida A., Ziino G., Donato G., Giarratana F., **Filiciotto F.**, Panebianco A. (2011) "Spoilage bacteria and quality index method score in reared gilthead seabream"

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTA NAZIONALE

24. Bellante A., Sprovieri M., Buscaino G., Salvaggio Manta D., Buffa G., Di Stefano V., **Filiciotto F.**, Bonanno A., Patti B., Mazzola S. (2011) "Mercury and cadmium in tissues and organs of two cetacean species (*Stenella coeruleoalba* and *Tursiops truncatus*) stranded along the Italian coasts" MARINE RESEARCH AT CNR, MARINE ECOLOGY, pp.
25. Buffa G., Buscaino G., **Filiciotto F.**, Bellante A., Maccarrone V., Basilone W., Cuttitta A., Sprovieri M., Patti B., Mazzola S. (2011) "High efficiency feeding strategy of *Tursiops truncatus* during fishing gear depredation" MARINE RESEARCH AT CNR, MARINE ECOLOGY, pp.
26. Maccarrone V., Buscaino G., Buffa G., Bellante A., **Filiciotto F.**, Vitale S., Labruzzo P., Sprovieri M., Buscaino C., Tranchida G. (2011) "Analysis of Fuel Cost/Catch Prices Ratio in Artisanal Fisheries Gillnet in the Egadi Arcipelago (Sicily)" MARINE RESEARCH AT CNR, FISHERY AND SEA RESEARCH, pp. 1957-1966.
27. Buscaino G., **Filiciotto F.**, Buffa G., Bellante A., Di Stefano V., Assenza A., Fazio F., Caola G, Aronica S., Mazzola S. (2011) "Impact of an acoustic stimulus on the motility and blood parameters of European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) and gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.)" MARINE RESEARCH AT CNR, MARINE ECOLOGY, pp.
28. **Filiciotto F.**, Buscaino G., Buffa G., Bellante A., Maccarrone V. (2011) "Use of Eugenol and 2-Phenoxyethanol as Pre Treatment in the Stunning/Killing Procedure

of Farmed European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax* L)“ MARINE RESEARCH AT CNR, FISHERY AND SEA RESEARCH, pp. 1941-1955.

29. Spadola F., Navarra E., Filiciotto F., Danze A. (2009) “Metodologie clinico diagnostiche nei pesci d’acquario: l’approccio clinico”. PRAXIS VETERINARIA. Vol. 30, pp. 24-28.
30. Giarratana F., **Filiciotto F.**, Macrì D.M., Donato G. (2009) “Ittiofonosi in orate (*Sparus aurata*) d’allevamento: descrizioni anatomoistopatologiche e considerazioni igienistiche. ITTIOPATOLOGIA. Vol. 6, pp. 151-161.
31. Giuffrida A., Ziino G., Donato G., Giarratana F., **Filiciotto F.**, Panebianco A. (2008) “Carica batterica alterante e punteggio QIM (Quality Index Method) in orate allevate”. RIVISTA DELL’ASSOCIAZIONE ITALIANA VETERINARI IGIENISTI. Vol. 2, pp. 49-52.
32. Minniti A., **Filiciotto F.**, Perrotta M. (2008) “Ricerca di *Yersinia enterocolitica* in carne di cinghiali cacciati in Sila”. L’IGIENE MODERNA. Vol. 130, pp. 171-175.
33. Giarratana F., **Filiciotto F.** (2007) “Grave episodio di ittiofonosi muscolare in *Sparus aurata* d’allevamento: Descrizione di un caso e considerazioni igienistiche”. ITTIOPATOLOGIA. Vol. 4, pp. 41-48.
34. **Filiciotto F.**, Panebianco A. (2006) “Le pratiche anestetiche in ittiocoltura: impatto sul benessere e sulla qualità dei pesci”. ARCHIVIO VETERINARIO. Vol. 57, pp. 119-138.

35. Cucinotta G., Musicò M., Spadola F., Costa G., Siracusano L., **Filiciotto F.**, Lauria A., Micali M. (2006) "Il flap omentale nella chirurgia della vescica del cane". OBIETTIVI E DOCUMENTI VETERINARI. Vol. 3, pp. 33-36.
36. Cucinotta G., Musicò M., Spadola F., Siracusano L., Costa G., Di Blasi A., **Filiciotto F.** (2005) "Ernia ombelicale in un puledro. Prima esperienza nell'applicazione di un flap autologo nell'ernioraffia". OBIETTIVI E DOCUMENTI VETERINARI. Vol. 7/8, pp. 17-22.
37. Cucinotta G., Musicò M., Costa G., Siracusano L., Spadola F., Lauria A., **Filiciotto F.** (2005) "Toracotomia transperiostale nei piccoli animali. Considerazioni chirurgiche ed anestesiolgiche su 50 casi clinici". OBIETTIVI E DOCUMENTI VETERINARI. Vol. 5, pp. 17-24.
38. Costa G., Siracusano L., Spadola F., Musicò M., Vergata F., Di Blasi A., Lauria A., **Filiciotto F.**, Interlandi C., Macrì F., Cucinotta G. (2005) "Ropivacaina epidurale come analgesico post-operatorio nel cane". OBIETTIVI E DOCUMENTI VETERINARI. Vol. 1, pp. 23-29.
39. Spadola F., Musicò M., Costa G., Siracusano L., Vergata F., Di Blasi A., Lauria A., **Filiciotto F.**, Cucinotta G., Vanadia Bartolo A., Spataro A. (2004) "La Teleanestesia per la cattura e la gestione dei bovini allevati allo stato brado". OBIETTIVI E DOCUMENTI VETERINARI. Vol. 6, pp. 39-44.
40. Spadola F., Garziano A., Costa G., Siracusano L., Vergata F., Musicò M., Di Blasi A., Lauria A., **Filiciotto F.**, Cucinotta G. (2004) "Telenarcosi nei bovini inselvatichiti. Influenza della Ialuronidasi nel protocollo anestesiolgico". OBIETTIVI E DOCUMENTI VETERINARI. Vol. 7/8, pp. 37-43.

41. Spadola F., Costa G., Siracusano L., Musicò M., Vergata F., Lauria A., Di Blasi A., **Filiciotto F.**, Criscione S., Spadaro A., Cucinotta G. (2004) "Terapia chirurgica delle ernie nel bovino". OBIETTIVI E DOCUMENTI VETERINARI. Vol. 10, pp. 15-20.

LIBRI

42. Maccarrone V., Buscaino G., **Filiciotto F.**, Buffa G., Bellante A., Sprovieri M., Bonanno A., Basilone G., Cuttitta A., Patti B., Mazzola S. (2011) "The use of aerial photography in GIS mapping of seagrass meadows" In: SEAGRASS: ECOLOGY, USES AND THREATS (Eds.). NOVA SCIENCE PUBLISHERS, Inc. pp. 1-31, ISBN: 978-1-61209-323-9.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SU ATTI CONGRESSUALI

43. Ceraulo M., Corrias V., Farina A., Di Stefano V., **Filiciotto F.**, Maccarrone V., Pieretti N., Buscaino G. (2014). "Preliminary study of the soundscape in the marine protected area of Lampedusa island: circadian acoustic behaviour in fish and shrimps". 75° Congresso dell' Unione Zoologica Italiana, Bari, Italia, 22 – 25 Settembre 2014.
44. Buscaino G., Ceraulo M., Farina A., Pieretti N., Maccarrone V., **Filiciotto F.**, Mazzola S. (2014) "The soundscape of the shallow water of a Mediterranean Marine Reserve: the case of Capo Grecale in Lampedusa island". ECOACOUSTICS - Ecology and acoustics: emergent properties from community to landscape, Muséum national d'Histoire naturelle Paris, France 16-18 June 2014.
45. **Filiciotto F.**, Fazio F., Buscaino G., Di Stefano V., Cecchini S. (2013) "Effect of acoustic stimuli on oxidant-antioxidant balance of juveniles of sea bream (*Sparus aurata*)" Aquaculture Conference, Gran Canarie 3-6 November 2013.

46. **Filiciotto F.**, Giacalone V.M., Fazio F., Buffa G., Piccione G., Maccarrone V., Di Stefano V., Mazzola S., Buscaino G. (2013) "Ambient noise of aquaculture systems: impact on *Sparus aurata* welfare" XIII Incontro Scientifico Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo (SIICS), Palermo, 14-16 February 2013.
47. Maccarrone V., **Filiciotto F.**, Buffa G., Bellante A., Di Stefano V., Tranchida G., Buscaino C., Mazzola S., Buscaino G. (2011) "Some consideration about the management and economic aspect on the pinger use for mitigation the depredation phenomenas in a MPA Mediterranean area" Journal of the Acoustical Society of America. Vol. 129, Issue 4. Program Abstract of the 161st Meeting of the Acoustical Society of America.
48. Buscaino G., Bellante A., Buffa G., **Filiciotto F.**, Maccarrone V., Di Stefano V., Tranchida G., Mazzola S. (2011) "Depredation of striped dolphin on squid fishery and behavioural responses to interactive pinger" Journal of the Acoustical Society of America. Vol. 129, Issue 4. Program Abstract of the 161st Meeting of the Acoustical Society of America.
49. Bellante A., Sprovieri M., Buscaino G., Buffa G., Di Stefano V., Salvagio Manta D., Barra M., Filiciotto F., Bonanno A., Mazzola S. (2010) Distribution and Accumulation of Arsenic in Tissues of two Cetacean Species (*Stenella Coeruleoalba* and *Tursiops Truncatus*) Stranded from the Italian Coast. Miscellanea INGV "Second International Workshop on RESEARCH IN SHALLOW MARINE AND FRESH WATER SYSTEMS", Milazzo, 3 October 2010.
50. Buscaino G., **Filiciotto F.**, Gristina M., Buffa G., Bellante A., Maccarrone V., Mazzola S. (2010) Preliminary study of behaviour and sound emitted by European

spiny lobster *Palinurus elephas* during the interaction with predators. 7th International Conference Measuring Behavior, 24-27 August 2010, Eindhoven, The Netherlands.

51. Buffa G., Buscaino G., Bellante A., Filiciotto F., Buscaino C., Adamo A., Labruzzo P. and Di Stefano V. High efficiency feeding strategy of *Tursiops truncatus* in the fishing gear depredation. Presented at CIESM congress Venice, 10-14 May 2010. CIESM Vol. 39.
52. Messina A., Spadola F., **Filiciotto F.** (2009) "Skin necrosis of metatarsal pad as welfare indicator in reared broiler". ATTI 8TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON POULTRY WELFARE, Cervia 18-22 Maggio 2009.
53. Ziino G., Michienzi M., Giarratana F., **Filiciotto F.**, Giuffrida A., Panebianco A. (2007) "Indagine sulla qualità igienico-sanitaria di pesci catturati nel lago La Vota (CZ)". ATTI XVII CONVEGNO NAZIONALE A.I.V.I. - Cesenatico, 14-16 giugno 2007, pp. 189-193.
54. Panebianco A., Giangrosso G., **Filiciotto F.**, Giarratana F., Ziino G. (2007) "Osservazioni igienico-sanitarie ed ispettive su conigli selvatici (*Oryctolagus cuniculus*) cacciati in Sicilia". ATTI XVII CONVEGNO NAZIONALE A.I.V.I. - Cesenatico, 14-16 giugno 2007, pp. 158-162.
55. **Filiciotto F.**, Ziino G., Giuffrida A., Panebianco A. (2006) "Valutazioni batteriologiche su mitili normalmente commercializzati nella città di Messina". ATTI XVI CONVEGNO NAZIONALE A.I.V.I. - Bari, 22-24 giugno 2006, pp.252-256.

56. Giarratana F., **Filiciotto F.**, Orlando G., Giuffrida A. (2005) "Difettosità da Kudoa sp in pesce spada affumicato". *ATTI LIX CONVEGNO NAZIONALE S.I.S.Vet.* - Viareggio, 21-24 settembre 2005, pp. 421-422.
57. Callipo E., **Filiciotto F.**, Giarratana F., Giuffrida A. (2005) "Valutazioni istologiche su alcuni gravi difetti del tonno destinato all'inscatolamento". *ATTI XV CONVEGNO NAZIONALE A.I.V.I.* - Tirrenia (Pisa), 16-18 giugno 2005, pp. 251-254.
58. Siracusano L., Spadola F., Musicò M., Costa G., Di Blasi A., Lauria A., Vergata F., **Filiciotto F.**, Macrì F., Interlandi C., Cucinotta G. (2004) "Impiego degli anestetici locali amidici nell'anestesia epidurale del coniglio". *ATTI IV GIORNATA DI AGGIORNAMENTO IN ANESTESIOLOGIA VETERINARIA* - Messina, 24 aprile 2004, vol. 4, pp. 111-114.
59. Spadola F., Musicò M., Costa G., Sircusano L., Di Blasi A., Lauria. A., Vergata F., **Filiciotto F.**, Macrì F., Interlandi C., Cucinotta G. (2004) "Teleanestesia nel bovino inselvatichito: efficacia della ialuronidasi nella miscela anestesiológica". *ATTI IV GIORNATA DI AGGIORNAMENTO IN ANESTESIOLOGIA VETERINARIA* - Messina, 24 aprile 2004, vol. 4, pp. 76-83.
60. Costa G., Musicò M., Spadola F., Siracusano L., Lauria A., **Filiciotto F.**, Interlandi C. (2004) "Considerazioni anestesiológicas sull'utilizzo dei neurobloccanti muscolari in chirurgia oftalmica". *ATTI IV GIORNATA DI AGGIORNAMENTO IN ANESTESIOLOGIA VETERINARIA* - Messina, 24 aprile 2004, Vol. 4, pp. 25-30.

ELENCO DEI POSTER SCIENTIFICI

61. De Lucia G.A., Camedda A, Massaro G., Coppa S., Marra S., Maccarrone V., **Filiciotto F.**, Buscaino G, Frau F., Cinti M.A., Atzori F, Congiatu P., Angius L. (2015) "Accidental records of *Caretta caretta* nests in the two main Italian islands (Sardinia and Sicily) in the last years: can we still talk about occasional nesting areas?" 35th Annual Symposium on sea turtle Biology and Conservation, 19-24 April 2015, Dalaman Mugla, Turkey.
62. Corrias V., Giardina F., Ceraulo M., **Filiciotto F.**, Maccarrone V., De Rubeis P., Buscaino G. (2014) "Using two methods in the study of cetaceans species in Pelagie Islands Archipelago" 29th Conference of the European Cetacean Society, 23-25 March, Malta.
63. **Filiciotto F.**, Fazio F., Buscaino G., Di Stefano V., Cecchini S. (2013) "Effect of acoustic stimuli on oxidant-antioxidant balance of juveniles of sea bream (*Sparus aurata*)" Aquaculture Conference. 3-7 November 2013, Gran Canarie - Spain.
64. Fazio F., Faggio C., Marafioti S., **Filiciotto F.**, Piccione G. (2013) "Effect Of Storage Time On Haematological Parameters In Two Different Teleosts, Mullet Ad Sea Bream" 86° CONGRESSO SIBS Società Italiana di Biologia Sperimentale. 24-25 October 2013, Palermo, Italy.
65. Buscaino G., Alonge G., Buffa G., **Filiciotto F.**, Maccarrone V., Di Stefano V., Mazzola S. (2013) "Click and burst pulse proprieties of wild bottlenose dolphin in the Central Mediterranean Sea" Cetacean Echolocation outher Space Neutrinos. 18-21 October 2013, Erice - Italy.

66. Ceraulo M., Azzolin M., Anichini M., Boldrocchi G., Buffa G., **Filiciotto F.**, Giacalone V.M., Giacoma C., Maccarone V., Papale E., Reggente M., Buscaino G. (2013) "Characterization and comparisons of click trains of *Tursiops truncatus* and *Stenella coeruleoalba* in the central mediterranean sea". 27° Conference of the European Cetacean Society – Interdisciplinary approaches in the study of marine mammals. 8-10 April, Setubal – Portugal.
67. Boldrocchi G., Buffa G., **Filiciotto F.**, Di Stefano V., Macarrone V., Bellante A., Buscaino G. (2013) "Presenza Di *Tursiops truncatus* lungo la fascia costiera della Sicilia Sud-Occidentale" 44° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina Roma, 14-16 Maggio 2013.
68. Labruzzo P., Buscaino G., **Filiciotto F.**, Buffa G., Di Stefano V., Giacalone V.M., Argese E., Blasi P., Mazzola S. (2011) "Influenza delle onde acustiche sulla crescita di microalghe (*Scenedesmus obliquus*) in fotobioreattori per uso industriale" Inaugurazione della Graduate School di Ca' Foscari e dell'anno dottorale 2012-2013, 30 November 2011, Venice, Italy.
69. Buscaino G., **Filiciotto F.**, Gristina M., Buffa G., Bellante A., Maccarrone V., Mazzola S. (2010) "Preliminary study of behaviour and sound emitted by European spiny lobster *Palinurus elephas* during the interaction with predators" 7th International Conference Measuring Behavior, 24-27 August 2010, Eindhoven, The Netherlands.
70. Bellante A., Sprovieri M., Buscaino G., Salvagio Manta D., Buffa G., Di Stefano V., Bonanno A., **Filiciotto F.**, Barra M., Labruzzo P., Patti B., Giacoma C., Mazzola S. (2010) "Distribution of mercury in tissues and organs of two cetacean species (*Stenella coreuleoalba* and *Tursiops truncatus*) stranded along the Italian coasts". 39th CIESM Congress, 10 - 14 May 2010, Venice, Italy.

71. Buffa G., Buscaino G., Bellante A., **Filiciotto F.**, Maccarrone V., Adamo A., Cuttitta A., Mazzola S. (2009) "The Scientific Diffusion in primary schools. A case of dissemination of knowledge on the resources of the marine coastal environment". VII FORUM GEOITALIA, Rimini 9-11 settembre 2009.

PROJECT REPORT

72. Bonanno A., Rumolo P., Genovese S., Zgozi S., Calabrò M., Del Core M., Barra M., **Filiciotto F.**, Amico M.R., Borsetta G., Giacalone G., El Turki A., De Luca M., Mangano S., Hamza M., Bonsignore M., Uheshi O., Bara M., Assugayer M., Kalefa A. (2010) "MedSudMed Component on "Small Pelagic Fish: Stock Identification and Oceanographic Processes Influencing their abundance and distribution".
73. Mazzola S., Buscaino G., Obici F., Schepisi G., Rizzo F., Buscaino C., Buffa G., **Filiciotto F.**, Tranchida G., Patti B., Cuttitta A., Basilone G., Bonanno A., Zora M., Aronica S., Gontcharov S., Muhkametov L., Bondarienko V., Kotonev B. (2008). Final Report of the "Scientific cooperation project for the development of the oceanographic and marine acoustic instrumentations" (STROAM Fed-07).

TECHNICAL REPORT

74. Patti C., Cuttitta A., Musco M., Nicosia A., Giacalone G., Fontana I., Galli G., Di Maria A., Calandrino P., Tagliavia M., Giaramita L., Torri M., Quinci E.M., **Filiciotto F.**, Biondo G., Larosa R., Bennici C., Calandrino V., Di Maria V., Macaluso E., Cani M.V., Cusimano E., Maneiro I., Armeri G.M., Alfano F., Bakiu R., Aly W., Hassan M., Dyurovic M., Corrias V., Napoli S., Di Natale M., Uzzo G., Cucina A., Li Greci M., Mazzola S., Patti B. (2015) "Report finale della campagna oceanografica BANSIC 2014". CNR SOLAR, identification code: 6664TR2015.
75. **Filiciotto F.***, Maricchiolo G., Corrias V., Celi M., Maccarrone V., Buscaino G., Genovese L. (2015) "Lab experimental setting for analysis of *Mytilus*

galloprovincialis' behaviour after wave-generated sounds exposure". CNR SOLAR, identification code: 6683TR2015.

76. Buscaino G., **Filiciotto F.**, Maccarrone V., Di Stefano V., Mazzola S. (2015) "Bioacustica marina del Kongsfjorden (Svalbard) Analisi dati acustici riferiti al periodo 10 Set. - 2 Ott. 2013". CNR SOLAR, identification code: 6443TR2015.
77. Buscaino G., **Filiciotto F.***, Di Stefano V., Buffa G., Bellante A., Mazzola S. (2014) "Physiological responses of *Sparus aurata* and *Dicentrarchus labrax* exposed to an acoustic stimulus". CNR SOLAR, identification code: 5253TR2014.
78. **Filiciotto F.***, Di Stefano V., Buffa G., Maccarrone V., Mazzola S., Buscaino G. (2014) "Effects of offshore and onshore aquaculture ambient noise on *Sparus aurata* juveniles". CNR SOLAR, identification code: 5252TR2014.

BREVETTI

79. Buscaino G., Zora M., Sottile G., Gallì N., Aronica S., Bonanno A., Mazzola S., Tranchida G., Buscaino C., Basilone G., Cuttitta A., **Filiciotto F.** (2010) "Dispositivo pinger adattativo per l'interazione intelligente con i mammiferi marini". Depositato il 15 Marzo 2010, n° PA 2010 A 000015.
80. Buscaino G., Zora M., Sottile G., Gallì N., Aronica S., Bonanno A., Basilone G., Mazzola S., Tranchida G., Buscaino C., **Filiciotto F.** (2010) "Scheda a quattro canali di ingresso riconfigurabile per acquisizione ed elaborazione di dati acustici marini in tempo reale". Depositato il 15 Marzo 2010, n° PA2010 A 000014.

Messina, li 02/08/2015

Dott. Francesco Filiciotto

