



Carmelo Iaria

Data di nascita: 14/01/1989 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile | **Numero**

di telefono: (+39) 3933254673 (Cellulare) | **Numero di telefono:**

(+39) 0906765522 (Lavoro) | **Indirizzo e-mail:** ciaria@unime.it | **Indirizzo e-mail:**

iaria.carmelo.89@gmail.com | **Indirizzo e-mail:** c.iaria@pec.it | **Sito web:**

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189762717> | **Sito web:**

<https://orcid.org/0000-0001-7930-8881> | **Sito web:**

<https://publons.com/researcher/1955046/carmelo-ci-iaria/> | **Sito web:**

<https://scholar.google.it/citations?user=hNyjsIAAAAAJ&hl=it> | **Sito web:**

https://www.researchgate.net/profile/Carmelo_Iaria | **Sito web:**

<https://archivio.unime.it/it/persona/carmelo-iaria> |

Indirizzo: Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Viale Ferdinando Stagno D'Alcontres 31, 98166, Messina, Italia (Lavoro)

● ESPERIENZA LAVORATIVA

INFORMAZIONI SCIENTOMETRICHE

SCOPUS:

N° Pubblicazioni: 48

Citazioni: 616

H-Index: 14

IF TOT: 144,92

IF MED: 3,01

01/12/2022 – ATTUALE Messina, Italia

RICERCATORE ART. 24, COMMA 3, LETT. B), L. 30 DICEMBRE 2010 N. 240 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Contratto di lavoro subordinato per ricercatore a tempo determinato per il SC 07/H2 - SSD VET/03 (Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b), L. 30 dicembre 2010 n. 240

31/01/2022 – ATTUALE

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel **Settore Concorsuale 07/H2 - PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE.**

SOCIO DI SPIN-OFF UNIVERSITARIA

Socio fondatore della Spin-Off....

REFERENTE DI BORSA DI DOTTORATO

Refente di Borsa di dottorato dal titolo "Monitoring of the T-related infections by *Photobacterium damsela piscicida* in farmed sea bass" nel 39° ciclo del **dottorato nazionale in Sustainable Development and Climate change, IUSS Pavia.**

01/04/2021 – ATTUALE

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DOCENTI DI DOTTORATO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Partecipazione al collegio docenti: Dottorato in "Biologia Applicata e Medicina Sperimentale" del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina.

Anno accademico di inizio **2021/2022** - Ciclo:**37**

DOT1314952

18/12/2020 – 30/11/2022

RICERCATORE "JUNIOR" ART. 24, COMMA 3, LETT. A), L. 30 DICEMBRE 2010 N. 240

Contratto di lavoro subordinato per ricercatore a tempo determinato per il **SC 07/H2 - SSD VET/03** (Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge del 30 dicembre, n. 240;

INCARICHI ISTITUZIONALI UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

- **Componente di commissione giudicatrice** per il conferimento di n. 2 borse di studio sulla tematica "Allestimento batterie sperimentali per teleostei", nell'ambito del progetto "PON " dal titolo "INterventi a supporto dello sviluppo Avanzato, Integrato e sostenibile dell'acquacoltura INSAIL".

- **Componente di commissione giudicatrice** per il conferimento di n. 1 borsa di studio sulla tematica "Supporto alle indagini istopatologiche su teleostei", nell'ambito del progetto "PON " dal titolo "INterventi a supporto dello sviluppo Avanzato, Integrato e sostenibile dell'acquacoltura INSAIL".

- **Componente di commissione esaminatrice** per l'esame di ammissione e l'attribuzione delle borse aggiuntive PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.5 "Dottorati su tematiche Green" per il Corso di Dottorato di Ricerca in "Biologia Applicata e Medicina Sperimentale" XXXVII ciclo

- **Componente di commissione giudicatrice** della selezione pubblica per il conferimento di n. 1 Borsa di Studio per attività di ricerca post-lauream sulla tematica "Diagnostica molecolare delle malattie virali dei teleostei", nell'ambito del progetto PO FEAMP 2.56 "Fish Path Net";

- **Componente di commissione di valutazione** per il conferimento di n. 1 Borsa di Studio per attività di ricerca post-lauream per laureati in Medicina Veterinaria (LM42) Laurea Magistrale (D.M. 270/04), o Laurea Specialistica V.O. (D.M.509/99) o titolo equipollente, dal titolo: Supporto alle attività di laboratorio di diagnostica istopatologica. Presso il dipartimento di scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali dell'Università degli Studi di Messina nell'ambito del progetto PO FEAMP 2014-2020 Misura 2.56 (FISH PATH NET - Potenziamento dei Centri di Ittiopatologia Siciliani) CUP G47B18000130009, SIPA 01/MS/18.

- **Componente di commissione di valutazione** per il conferimento di n. 1 Borsa di Studio per attività di ricerca post-lauream per laureati in lingue e letterature straniere (LM39) laurea magistrale (D.M. 270/04), o laurea specialistica V.O. (D.M.509/99) o titolo equipollente, dal titolo: Analisi dei costi relativi alle forniture del progetto e relativa rendicontazione e analisi di marketing. presso il dipartimento di scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali dell'Università degli Studi di Messina nell'ambito del progetto PO FEAMP 2014-2020 Misura 2.56 (FISH PATH NET - Potenziamento dei Centri di Ittiopatologia Siciliani) CUP G47B18000130009, SIPA 01/MS/18.

- **Componente di commissione per sorteggio** pubblico dei componenti per la composizione delle commissioni per le procedure valutative per la chiamata di professori di seconda fascia indette ai sensi dell'art. 24, comma 6, legge 30 dicembre 2010, n. 240 - d.r. n. 398/2021 (piano straordinario di cui al dm 364/2019 e al dm 84/2020).Università degli Studi di Messina.

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Corsi di laurea:

- **Insegnamento "Patologia generale e comparata degli animali acquatici" SSD VET/03 - Corso di laurea triennale** in Scienze ambientali marine e terrestri, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali. Partecipazione al collegio docenti del corso. Anno di inizio 2022/2023, cadenza annuale. **6CFU - 42 ore (30 lez. 12 lab)**

- **Insegnamento "Patologie dei prodotti ittici e qualità" SSD VET/03 - Corso di laurea magistrale** in Biologia della salute delle tecnologie applicate e della nutrizione, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali. Partecipazione al collegio docenti del corso. Anno di inizio 2021/2022, cadenza annuale. **6CFU - 42 ore (30 lez. 12 lab)**

Corsi di Dottorato:

- **Insegnamento "I teleostei nella ricerca preclinica" SSD VET/03 - Dottorato di ricerca** in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali. Partecipazione al collegio docenti del corso. Anno di inizio 2021/2022, cadenza annuale. **1 CFU - 6 ore**

- **Insegnamento "Aquatic *in vivo* models for experimental research" SSD VET/03 - Dottorato nazionale** in Sviluppo sostenibile e cambiamento climatico IUSS Pavia. Anno di inizio 2021/2022, cadenza annuale. **12 ore**

Scuola di Specializzazione:

- **Insegnamento "Patologia generale" SSD VET/03 - Scuola di specializzazione** in Allevamento, Igiene, Patologia delle specie Acquatiche e controllo dei prodotti derivati, Dipartimento di Scienze Veterinarie. Partecipazione al collegio docenti del corso. Anno di inizio 2020/2021, cadenza ad anni alterni. **7 ore**

Invited Speaker:

- Lezione dal titolo "The zebrafish in experimental research" tenuta presso l'unità di Biology and Pathology of Fish and Bees, Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb. La lezione ha trattato argomenti quali: le applicazioni, la legislazione, il controllo sanitario e le patologie dello zebrafish. 18/05/2023

01/10/2016 - ATTUALE

AFFIANCAMENTO ATTIVITÀ DIDATTICA (SSD VET/03) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Affiancamento attività didattiche teorico/pratiche e coadiuvamento di Docenti VET/03, nell'espletamento di attività pratiche e tirocinio nell'ambito delle materie:

- **Anatomia Patologica Veterinaria I**
- **Tecnica delle Autopsie e Diagnostica Cadaverica**
- **Ittiopatologia e Tecniche Diagnostiche**

ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Webinar dal titolo: "Emerging diseases and neoplastic disorders of aquatic organisms"

Giornata di divulgazione scientifica nell'ambito del corso di Dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale" Dipartimento ChiBioFarAm , 29/06/2020 **1 CFU**

Seminario dal titolo: "Immunologia dei teleostei e tecniche diagnostiche"

Materia "Ittiopatologia e tecniche diagnostiche" del corso di laurea in "Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero".

Dipartimento ChiBioFarAm , 16/01/2020

Seminario dal titolo: "I teleostei nella sperimentazione preclinica"

Materia "Ittiopatologia e tecniche diagnostiche" del corso di laurea in "Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero".

Dipartimento ChiBioFarAm, 01/10/2019

Seminario dal titolo: "Patologia degli organismi acquatici"
Materia "Scienze ambientali - Ecologia", corso di laurea in "Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro"
Dipartimento BioMorf, 17/04/2019

Seminario dal titolo: "Immunologia dei teleostei e tecniche diagnostiche"
Materia "Ittiopatologia e tecniche diagnostiche" del corso di laurea in "Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero".
Dipartimento ChiBioFarAm, 23/10/2018

Seminario dal titolo: "Immunologia dei teleostei"
Materia "Ittiopatologia e tecniche diagnostiche" del corso di laurea in "Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero".
Dipartimento ChiBioFarAm, 05/12/2017

Webinar "Presentazione offerta formativa Dipartimento ChiBioFarAm"
Presentazione del corso di Laure Magistrale in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero (BEAMC).
21/07/2020

Attività didattica di tutorato. D.M. 1047/2017 ART.3 FONDI M.I.U.R.
Attività di tutorato informativo. Codice Progetto T3. 21/05/2019 - 27/09/2019

Attività didattica di tutorato, 150 ore. D.M. 976/2014 ART.2 fondi M.I.U.R.
Progetto: "Attività di potenziamento delle competenze in ingresso, di mantenimento in corso di studio, attività a sostegno delle scelte didattiche e Orientamento in itinere per gli studenti dei CdS incardinati nel Dipartimento CHIBIOFARAM"
Profili: TI1-TI5-TI7-TO4. 17/07/2018 - 19/10/2018

Attività didattica di tutorato. D.M. 976/2014 ART.2 FONDI M.I.U.R.
Progetto "Alternanza scuola lavoro". Profilo 0042. 30/05/2017 - 26/07/2017

ATTIVITÀ DI SUPPORTO PER ELABORAZIONE TESI UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

1. Studio della fauna parassitaria in popolazioni di cefali della Riserva Naturale Orientata Capo Peloro. Relatore: Prof. Carmelo Iaria. Correlatore: Dott. Giovanni De Benedetto
2. Consolidamento delle conoscenze sull'allevamento di *Haliotis tuberculata* e risultati preliminari sui potenziali usi di emolinfa ed estratto acido delle branchie. Relatore: Prof. Fabio Marino. Correlatore: Dott. Carmelo Iaria. Laurea magistrale in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero, anno accademico 2019/2020.
3. Patologie dei teleostei d'acquario. Analisi della presenza di patogeni su una casistica raccolta in centri di vendita e stabulazione. Relatore: Prof. Fabio Marino. Correlatore: Dott. Carmelo Iaria. Laurea magistrale in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero, anno accademico 2018/2019.
4. Valutazione anatomo istopatologica ed immunoistochimica di fibromi in rombo (*Psetta maxima*). Relatore: Prof. Giovanni Lanteri. Correlatore: Prof. Fabio Marino. Tutor: Dott. Carmelo Iaria. Laurea magistrale in Medicina Veterinaria, anno accademico 2017/2018.
5. Patologie emergenti nei molluschi selvatici e d'allevamento. Relatore: Prof. Fabio Marino. Tutor: Dott. Carmelo Iaria. Laurea magistrale in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero, anno accademico 2017/2018.
6. Mixoma dermico in *Exos lucius* (Linnaeus, 1758). Relatore: Prof. Fabio Marino. Tutor: Dott. Carmelo Iaria. Scuola di specializzazione in "Ispezione degli alimenti di origine animale", anno accademico 2017/1018.
7. Malattie infettive e non in zebrafish di stabilimento utilizzatore. Relatore: Prof. Fabio Marino. Tutor: Dott. Carmelo Iaria. Laurea magistrale in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero, anno accademico 2017/2018.
8. Le malattie quali fattori limitanti nella sperimentazione con i teleostei. Relatore: Prof. Fabio Marino. Correlatore: Prof. Giovanni Lanteri. Tutor: Dott. Carmelo Iaria. Scuola di specializzazione in allevamento, igiene, patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati, anno accademico 2016/2017.
9. Reperti di trienoforosi in esemplari di pesce persico (*Perca fluviatilis*) e luccio (*Esox lucius*) provenienti dal mercato ittico di Milano. Relatore Prof. Fabio Marino. Correlatore: Prof. Gabriella Gaglio. Tutor: Dott. Carmelo Iaria. Laurea magistrale in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero, anno accademico 2016/2017.

10. Analisi di metalli pesanti e concentrazione di attività di radionuclidi di origine naturale ed artificiale in campioni Aspromontani di trota *Salmo trutta fario* e in diversi bioindicatori naturali. Relatore: Prof. Fabio Marino. Tutor: Dott.ssa Giovanna Belmusto e Dott. Carmelo Iaria. Laurea magistrale in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero, anno accademico 2016/2017.

15/11/2017 – 30/09/2023

CULTURE DI MATERIA (SSD VET/03) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

Culture di materia e componente della commissione di "Ittiopatologia e Tecniche Diagnostiche"(S.S.D. VET/03) del corso di laurea in Biologia ed Ecologia Marina dell'Ambiente Marino Costiero (BEAMC). Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali.

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Socio **Associazione Italiana Patologia Veterinaria (AIPVet)** dal 2021

Socio **European Association of Fish Pathologists (EAFP)** dal 2016

Socio **Società Italiana Patologia Ittica (SIPI)** dal 2015

ATTIVITÀ EDITORIALI

Review Editor per:

- Marine Pollution (specialty section of *Frontiers in Marine Science* and *Frontiers in Environmental Science*)

Guest Editor per:

- Fishes scientific journal special issue "Zebrafish Pathology and Contaminant Pathological Effects"

- Animal scientific journal special Issue "Diseases in Laboratory and Wild Aquatic Organisms"

Reviewer per:

- Microscopy Research and Techniques - Wiley Online Library

- Transboundary and Emerging Diseases - Wiley Online Library

- Animals scientific journal - MDPI

- Biology - MDPI

- International journal of Molecular Sciences - MDPI

- Bulletin of Marine Sciences

- Frontiers in Physiology

ORGANIZZAZIONE EVENTI

Comitato organizzatore progetto Mednigh - Horizon:

- (call Horizon - biennio 2022 – 2023, GA No 101061190), attività di coordinamento delle attività dell'evento "Mediterranean Researchers' Night" del 30 settembre p.v., nell'area tematica "Life and Health". Università degli Studi di Messina

Comitato organizzatore evento Sea in SHELL:

- Notte dei ricercatori 28 settembre 2021. Università degli Studi di Messina

Comitato organizzatore convegno società scientifica:

- XXVI Convegno Nazionale SIPI Società Italiana di Patologia Ittica. Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina. 23-25 Giugno 2022.

Comitato organizzatore seminari visiting professor:

- Farming of freshwater fish. Professor Emil Gjurčević, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina. 12/05/2022

- Viral and Bacterial Infections of Warmwater Fish fish. Professor Emil Gjurčević, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina. 16/05/2022

- Protistan and Metazoan Infections of Warmwater Fish. Professor Emil Gjurčević, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina. 17/05/2022

- Warmwater fish: Farming, Reproduction and Diseases of Carp. Professor Emil Gjurčević, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina. 19/05/2022

Comitato organizzatore giornata inaugurale progetto di ricerca:

- PO FEAMP 2014-2020 Misura 2.56 CUP G47B18000130009, SIPA 01/MS/18. (FISH PATH NET - Potenziamento dei Centri di Ittiopatologia Siciliani). Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina. 14/02/2022

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

Keldur Institute for Experimental Fish Pathology.

Nella persona di: **Dr. Birkir Þór Bragason.**

Research projects:

- Effects evaluation of commercial immunostimulators on acute phase response in gilt-head seabream (*Sparus aurata*) after experimental infection with *Vibrio anguillarum*
- Study of immune response in Arctic char (*Salvelinus alpinus*) after experimental infection with *Aeromonas salmonicida* subsp. *achromogenes*
- Study on acute phase response of Cod (*Gadus morhua*) after experimental infection with *Aeromonas salmonicida* subsp. *achromogenes*

University of Zagreb, Faculty of Veterinary Medicine (VEF), Department of Biology and Pathology of Bees and Fish.

Nella persona di: **Prof. Emil Gjurčević.**

Research projects:

- Histopathological and immunohistochemical study of tumours in wild and aquaculture fishes
- Study on *Clinostomum complanatum* (Digenea: Clinostomidae) infection in *Cobitis bilineata* (Canestrini, 1985).

University of the Aegean, Department of Marine Sciences

Nella persona di: **Prof. Vasileios Bakopoulos** nell'ambito del progetto HORIZON-MSCA-2021-SE-01 **FEEDACTIV - Development of functional fish feed based on bioactive compounds of marine and herbal origin**

Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara CLUJ NAPOCA -USAMV CLUJ

Nella persona di: **Prof. Dan Cristian Vodnar** nell'ambito del progetto HORIZON-MSCA-2021-SE-01 **FEEDACTIV - Development of functional fish feed based on bioactive compounds of marine and herbal origin**

RESPONSABILE DI ATTIVITÀ DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

- **Responsabile scientifico del monitoraggio igienico sanitario dello stato di salute della specie *Pinna nobilis* presso la Riserva Naturale Orientata "Laguna di Capo Peloro".** Commissionato dal Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II nell'ambito del progetto "Life Pinnarca - Protection And Restoration Of *Pinna Nobilis* Population As A Response To The Catastrophic Pandemic Started in 2016 - LIFE20NAT/ES/001265"

- **Responsabilità scientifica nell'ambito del progetto PO FEAMP 2014-2020 Misura 2.51, Misure relative all'aumento del potenziale dei siti di acquacoltura Art.51 del Reg. (UE) n.508/2014. Progetto Laghi VIVI 2.0, Realizzazione di un centro ittiogenico per la valorizzazione, conservazione e sviluppo sostenibile del patrimonio lacustre siciliano in attuazione della misura a titolarità n.2.51 del PO-FEAMP 2014-2020 sull'areale del lago Biviere di Lentini.**

Responsabile delle seguenti attività:

- A.2.3 Realizzazione della carta ittica
- A.3.1 Valutazione istopatologica dello stato di salute dell'ittiofauna
- A.3.5 Patologie degli invertebrati

- **FFABR, Finanziamento Attività di Base della Ricerca di Ateneo (FFABR Unime 2021)**

(nota prot. n. 153724 dello 07/12/2021)

- **Responsabilità scientifica nell'ambito del progetto PO FEAMP 2014-2020 Misura 2.56 CUP G47B18000130009, SIPA 01/MS/18.**

(FISH PATH NET - Potenziamento dei Centri di Ittiopatologia Siciliani) dell'attività di ricerca 1.3 e relative sotto attività.

- A.1.3 Potenziamento dell'Unità di Diagnostica di Ittiopatologia
- S.A.1.3.1 Potenziamento delle attrezzature per la diagnosi morfologica
- S.A.1.3.2 Creazione di un laboratorio di diagnostica molecolare

- **Responsabilità scientifica nell'ambito del progetto BIOBLU- Robotic BIOremediation for coastal debris in BLUE Flag beach and in a Maritime Protected Area. Cooperazione Territoriale Europea Interreg Italia-Malta, 2019-(cod. C2-3.1-129) - 2020.**

Responsabile delle attività inerenti le indagini istopatologiche delle lesioni riscontrate negli organismi campionati.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

- HORIZON-MSCA-2021-SE-01

FEEDACTIV - Development of functional fish feed based on bioactive compounds of marine and herbal origin

Partecipazione in qualità di Team Member

- (Call Horizon - biennio 2022 - 2023, GA No 101061190),

Progetto MEDNIGHT, European Researcher's Night 2022 - 2023

"Researchers Involved" dell'Università degli Studi di Messina, con ruoli di responsabilità nell'organizzazione di tutte le attività previste dal progetto MEDNIGHT, area tematica "Life and Health". Responsabile Prof. Marina Trimarchi.

- PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 - Azione II. 2 Cluster. Avviso n.1735 del 13/07/2017

Progetto "INSAIL - Interventi a Supporto dello Sviluppo Avanzato, Integrato e Sostenibile dell'acquacoltura"

Codice ARS01_00934. CUP B86G18000700005.

Responsabile Scientifico: Prof. Fabio Marino

- PO FEAMP 2014-2020 Misura 1.26 CUP G35F200062400009, SIPA 02/INP/20.

INNOVITICA. Responsabile Scientifico: Prof. Giuseppe Montalbano

- PO FEAMP 2014-2020 Misura 2.56 CUP G47B18000130009, SIPA 01/MS/18.

FISH PATH NET - Potenziamento dei Centri di Ittiopatologia Siciliani.

Responsabile Scientifico: Prof. Fabio Marino

- **MEDWIND - Monitoraggio ambientale Canale di Sicilia per Impianto eolico - 2021**

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Nunziacarla Spanò

- **TERNA - Environmental Survey Rete Italia interconnessione HDVC Campania Sicilia - 2021.**

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Nunziacarla Spanò

- Cooperazione Territoriale Europea Interreg Italia-Malta, 2019-(cod. C2-3.1-129) - 2020

BIOBLU- Robotic BIOremediation for coastal debris in BLUE Flag beach and in a Maritime Protected Area

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Nunziacarla Spanò

- PRIN 2017

Identification of new biomarkers and clinical determinants for management improvement of patients with pituitary tumor related syndromes. Responsabile Scientifico: Prof. Salvatore Cannavò

- Research & Mobility 2017

Palmitoylethanolamide-oxazoline (PEA-OXA) and Neuroinflammation: a Novel Therapeutic Strategy for neurodegenerative diseases. Responsabile Scientifico: Prof. Emanuela Esposito

- UNIME-EPNA (Ente Parco Nazionale Aspromonte) 2018/2019

Piano di monitoraggio ambientale in trota fario (*Salmo trutta*) del Parco Nazionale dell'Aspromonte.

Responsabile scientifico: Prof. Fabio Marino

PARTECIPAZIONI A CAMPAGNE DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

- Progetto ArBioMe.

Seconda campagna di ricerca Biologica ed Archeologica nello stretto di Messina. Ricerca tramite utilizzo di MultiBeam, Side-scan sonar, video monitoraggio mediante ROV (Remotely Operated underwater Vehicle) e sottomarini Triton.

Nave U-Boat Navigator. 10/07/2017 - 17/07/2017

- Indagine istopatologica di possibili lesioni indotte da sostanze tossiche.
Nell'ambito della Campagna Oceanografica per la caratterizzazione dei sedimenti ai fini del dragaggio del Porto di Ortona (Pescara). 20/02/2017 – 25/02/2017

- Progetto ArBioMe.

Campagna di ricerca Biologica ed Archeologica nello stretto di Messina. Ricerca tramite utilizzo di MultiBeam, Side-scan sonar, video monitoraggio mediante ROV (Remotely Operated underwater Vehicle) e sottomarini Triton.

Nave U-Boat Navigator. 01/08/2015 – 18/08/2015

- Campionamenti di organismi acquatici

Progetto indagini faunistiche ed ambientali per la costruzione pontile DUFERDOFIN (Comune di Giammoro). 2010.

- Campionamenti di organismi acquatici

Progetto indagini faunistiche ed ambientali per la costruzione del nuovo porto del comune di Capo D'Orlando. 2010.

- Campionamenti di organismi acquatici

Regione Sicilia Programmazione Comunità Europea 200-2006. POR 2000-2006 SFOP. Progetto "La Torre – Gestione integrata della fascia costiera del Comune di Brolo" (Comune di Brolo) misura 4.17b. 2009.

- Campionamenti di organismi acquatici

Progetto indagini faunistiche ed ambientali per la terza linea del gasdotto – SNAM Progetti (Comune di Policastro Bussentino). 2008.

14/12/2010 – ATTUALE

ISTRUTTORE SUBACQUEO RAID ITALIA

ATTIVITÀ DIVULGATIVA E TERZA MISSIONE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

- Partecipazione al video documentario Sea of Legends - The Strait of Messina
(https://www.youtube.com/watch?v=ulKFqtQ_8UI)

- Team member del progetto di divulgazione scientifica MEDNIGHT, European Researcher's Night 2022 – 2023,
(call Horizon - biennio 2022 – 2023, GA No 101061190).

- Partecipazione al Progetto Sea in SHELL. <https://www.unime.it/it/slider/venerdi-24-settembre-sea-shell-levento-legato-alla-notte-europea-dei-ricercatori>. L'Università di Messina ha presentato il progetto Sea in SHELL alla Call Horizon 2020 per la European Researcher's Night. Il progetto non è stato finanziato ma è risultato idoneo come "Associated event" e si è svolto a Messina il 24 settembre 2021. Il progetto "Sea in SHELL", aveva lo scopo di mostrare al grande pubblico tutte le attività di ricerca legate al mare svolte presso l'Ateneo. Il sottoscritto ha contribuito quale componente del comitato organizzatore e autore dei seguenti contributi:

- a. **C. Iaria**, S. Natale, C. Gervasi, G. De Benedetto, F. Capparucci, G. Capillo, S. Savoca, N. Spanò, G. Gaglio, F. Marino Fish Path Net – Monitoraggio sanitario e strumenti diagnostici per il supporto in acquacoltura
- b. G. Capillo, S. Famulari, C. D'Iglio, S.Savoca, M.Albano, G.Panarello, D. Di Paola, **C. Iaria**, F. Marino, N. Spanò Otoliti: una carta d'identità delle specie ittiche
- c. G. De Benedetto, F. Capparucci, J. M. Abbate, **C. Iaria**, S. Natale, C. Gervasi, F. Marino, G. Gaglio Zoonosi di origine ittica negli organismi acquatici
- d. S.Savoca, G.Panarello, D.Di Paola, G.Capillo, **C.Iaria**, S.Famulari, C.D'Iglio, F.Marino, N.Spanò LABORATORIO: Documentazione interattiva del consumo di microplastiche da parte degli animali acquati

- Il mare ai tempi del coronavirus, progetto di monitoraggio delle acque e della biodiversità nello stretto di Messina. <https://www.unime.it/it/informa/notizie/il-mare-ai-tempi-del-coronavirus-al-progetto-di-monitoraggio-delle-acque-e-della>

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI SPERIMENTAZIONE IN VIVO CENTRO DI ITTIOPATOLOGIA SPERIMENTALE DELLA SICILIA (CISS)

Sperimentazioni *in vivo* su modelli animali per la ricerca:

- **Valutazione degli effetti di nanoparticelle plastiche in zebrafish (*Danio rerio*).** Responsabile dell'esecuzione degli esperimenti.

- **Utilizzo di fitoterapici per il controllo dei parassiti in acquacoltura (FIT.A.AC.).** Modelli animali *Dicentrarchus labrax*, *Sparus aurata* *Oreochromis niloticus*. Responsabile Animal Welfare, Animal Care

- **Bioconversione di scarti di acciuga (*Engraulis encrasicolus*) e valutazione della loro applicazione in campo biomedico, su un modello animale sperimentale di aterosclerosi, attraverso lo studio della formazione e/o regressione delle lesioni ateromatose con tecniche di imaging.**

Modelli murini. Attività diagnostica istopatologica a seguito di analisi post mortem

- **Valutazione della conduttività elettrica in teleostei come modelli animali sperimentali per lo studio della stima dell'intervallo post-mortem.**

Modelli teleostei. Responsabile dell'esecuzione degli esperimenti.

- **Studio degli effetti citotossici e molecolari di nano particelle a base grafenica su esemplari adulti di zebrafish (*Danio rerio*)**

Modello zebrafish (*Danio rerio*). Responsabile dell'esecuzione degli esperimenti.

- **Identita' e funzione della colecistochinina intestinale: espressione delle diverse isoforme in relazione al processo digestivo.**

Modello zebrafish (*Danio rerio*). Responsabile dell'animal care.

- **Valutazione degli effetti antimicrobici ed immunostimolanti della macroalga *Asparagopsis taxiformis* tal quale, del suo estratto e suoi metaboliti, e di fitoderivati immunostimolanti commerciali su esemplari di *Sparus aurata*, *Dicentrarchus labrax* e *Danio rerio*.**

Addetto all'animal care.

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01/10/2016 – 08/11/2019

DOTTORATO DI RICERCA IN BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE Università degli Studi di Messina

XXXII Ciclo di Dottorato, borsa FSE Sicilia

Progetto di tesi: Emerging diseases of aquatic organisms

S.S.D. VET/03

Attività di ricerca presso l'unità di ittiopatologia

Giudizio: Ottimo con lode

Acquisizione titolo congiunto: **Doctor Europaeus**

La tematica trattata nel dottorato ha riguardato le patologie emergenti e non, riscontrate in organismi acquatici provenienti da stabulari di ricerca, impianti di acquacoltura e selvatici. Il progetto di tesi è stato elaborato in sette differenti lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali (#26-30-31-32-35-36-40 della lista pubblicazioni del CV) con una casistica di 3831 organismi investigati tramite metodiche istopatologiche, immunoistochimiche e molecolari riscontrando 571 casi patologici diagnosticati.

Livello EQF Livello 8 EQF

01/06/2015 – 17/12/2020

INTERNATO PRESSO UNITÀ DI PATOLOGIA VETERINARIA Università degli Studi di Messina

Internato presso l'Unità di Patologia Veterinaria e Centro di ittiopatologia Sperimentale della Sicilia CISS dell'Università degli Studi di Messina.

Competenze in: Patologia generale; Ittiopatologia; Immunologia; Pratiche di stereomicroscopia, microscopia ottica ed a scansione; Animal Welfare; Pratiche in allevamento e riproduzione in condizioni

controllate; Pratiche di Istologia (Inclusione, taglio e colorazione). Diagnostica istopatologica e molecolare. Controlli sanitari sui teleostei utilizzati ai fini della ricerca nello stabulario. I risultati di tale controllo sanitario sono stati recentemente pubblicati sulla rivista *Laboratory Animals* (Occurrence of diseases in fish used for experimental research, Iaria et al., (2019) (#31 dell'elenco delle pubblicazioni).

27/06/2019 – 22/09/2019

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E RICERCA PRESSO KELDUR INSTITUTE University of Iceland

Attività di ricerca in immunologia dei teleostei, studio della risposta immunitaria in Arctic char (*Salvelinus alpinus*) a seguito di infezione sperimentale con *Aeromonas salmonicida* subsp. *achromogenes*, nell'ambito del dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale FSE Sicilia.

25/10/2018 – 01/02/2019

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E RICERCA PRESSO KELDUR INSTITUTE University of Iceland

Attività di ricerca in immunologia dei teleostei, nell'ambito del dottorato di ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale FSE Sicilia.

30/11/2017 – 17/09/2018

CORSO 24 CFU PER ACCESSO FIT Università degli Studi di Messina

24 CFU/CFA conseguiti in: Didattica Generale, Fondamenti di Antropologia Culturale, Fondamenti di Pedagogia Generale, Fondamenti di Psicologia dello Sviluppo.

16/01/2017

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE Università degli Studi di Messina

Abilitazione alla professione (Biologo senior)

21/07/2016

DOTTORE IN BIOLOGIA ED ECOLOGIA DELL'AMBIENTE MARINO COSTIERO (CUM LAUDE) Università degli Studi di Messina

Materie Caratterizzanti: Indicatori Ecologici, Ecofisiologia, Botanica Ambientale, Biotecnologie Marine, Ittiopatologia, Acquicoltura Marina, Raccolta ed Allestimento di Campioni per la Ricerca, Biologia della Pesca, Botanica Marina, Ecocitotossicologia, Procedure di V.I.A, Biochimica Marina Comparata, Microbiologia Molecolare, Biotecnologie Microbiche.

Tesi: Studio della risposta immunitaria in *Gadus morhua* e *Dicentrarchus labrax* a seguito di infezioni sperimentali da *Aeromonas salmonicida* subsp. *achromogenes* ed *Anisakis pegreffii*. Relatore: Prof. Fabio Marino, Correlatori: Prof. Giuseppe Scapigliati e Dott. Birkir Th. Bragason.

Livello EQF Livello 7 EQF

26/03/2016 – 29/05/2016

ERASMUS PLACEMENT Institute for Experimental Pathology at Keldur, University of Iceland

Progetto: Study on acute phase response of Cod (*Gadus morhua*) after experimental infection with *Aeromonas salmonicida* subsp. *achromogenes*

Competenze acquisite nelle pratiche di biologia molecolare ed utilizzo di quantitative real time PCR (qPCR) al fine di studiare i cambiamenti nell'espressione genica nella reazione di fase acuta in merluzzo nordico.

05/03/2016 – 14/03/2016

TIROCINIO SU IMMUNOLOGIA DEI TELEOSTEI Università della Tuscia

Tirocinio sullo studio del sistema immunitario di teleostei marini tramite analisi dell'espressione genica.

Tecniche e nozioni acquisite:

- Studio del sistema immunitario adattativo su teleostei marini - Tecniche di analisi molecolare qPCR
- Tecniche di analisi statistica

Tutor: Prof. Giuseppe Scapigliati

18/12/2014

DOTTORE IN BIOLOGIA ED ECOLOGIA MARINA (CUM LAUDE) Università degli Studi di Messina

Materie Caratterizzanti: Chimica Generale, Citologia ed istologia, Zoologia, Matematica, Botanica, Fisica, Chimica Organica, Ecologia, Biochimica, Anatomia Comparata, Fisiologia, Biologia Molecolare, Microbiologia, Genetica, ecologia microbica

Tesi: Metazoi parassiti del nasello (*Merluccius merluccius smiridus Rafinesque*, 1810) nelle acque della Sicilia (Mar Mediterraneo centrale). Relatore: Prof.ssa Nancy Spanò

Livello EQF Livello 6 EQF

2007 Messina

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICO (INDIRIZZO LINGUISTICO) Liceo Scientifico G. Seguenza

Indirizzo Messina | **Livello EQF** Livello 4 EQF

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B2	B1	B1	B1
FRANCESE	A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

CORSI DI FORMAZIONE

08/03/2023 – 09/03/2023

La Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici: aspetti normativi ed etici

Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute ai sensi del D.M 5 agosto 2021. Università degli Studi di Messina

06/03/2023

Biologia e gestione degli animali da laboratorio, Moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7, DM 5 agosto 2021. Roditori e Lagomorfi

Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute per roditori e lagomorfi con l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle seguenti funzioni: funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. a) e b) del D.M 5 agosto 2021 - 21 CFP; funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. c) e d) del D.M 5 agosto 2021 - 17 CFP. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna IZSLER.

28/02/2023

Etica e concezione dei progetti, Moduli 9, 10, 11, DM 5 agosto 2021

Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute, per roditori e lagomorfi, per l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle seguenti funzioni: Funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. b) del D.M 5 agosto 2021 - 6 CFP. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna IZSLER

24/02/2023

Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, DM 5 agosto 2021

Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute con l'assegnazione di 5 CFP per la funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. a), b), c) e d) del DM 5 agosto 2021. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna IZSLER.

27/02/2023

OPBA: formazione per i compiti Moduli 25, 50, 51, DM 5 agosto 2021

Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute, per tutte le specie animali, per l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle seguenti funzioni: compito di cui all'art. 1, comma 2, lett. a) del D.M 5 agosto 2021 - 8 CFP, compito di cui all'art. 1, comma 2, lett. b) del D.M 5 agosto 2021 - 8 CFP, compito di cui all'art. 1, comma 2, lett. c) del D.M 5 agosto 2021 - 8 CFP. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna IZSLER.

28/02/2023

Pratiche avanzate di allevamento, Modulo 23, DM 5 agosto 2021

Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute, per roditori e lagomorfi, per l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle seguenti funzioni: funzione di cui all'art. 1, comma 1, lett. a), b), c), d) del D.M 5 agosto 2021 - 6 CFP ciascuna, compito di cui all'art. 1, comma 2, lett. b) del D.M 5 agosto 2021 - 6 CFP. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna IZSLER.

23/02/2023

Zebrafish come organismo modello: approcci sperimentali in vitro e in vivo nella ricerca scientifica

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna IZSLER.

10/05/2022

Aggiornamenti normativi nell'ambito della formazione del personale adibito alle funzioni e ai compiti previsti dall'articolo 23 del D.lgs. 26/2014

Webinar sugli aggiornamenti normativi nell'ambito della formazione del personale adibito alle funzioni e ai compiti previsti dall'articolo 23 del D.lgs. 26/2014 e introdotti dal Decreto ministeriale del 5 agosto 2021 e dal Decreto Direttoriale del 18 marzo 2022. IZS Teramo

18/11/2020

Discover QIAGEN's new real-time PCR thermocycles for fast and high-performance real-time PCR in 96- or 384- well format

Webinar QIAGEN

Percorso di eccellenza nelle scienze (PES)

DLgs 81/08 e Sicurezza nei Laboratori
2019/2020 - Università degli Studi di Messina

02/10/2019

Focus on Peer Review

Nature Masterclasses online course

15/04/2019 - 16/04/2019

Il modello animale zebrafish nella sperimentazione scientifica

Corso per funzione "a) realizzazione di procedure su animali" di cui all'art.23, comma 2 del DL 26/2014
Progetto "Protezione degli animali utilizzati a fini Scientifici". CEFPAS Palermo

20/03/2019 - 21/03/2021

Criteri e modalità di presentazione dei progetti di ricerca con animali utilizzati a fini scientifici valutazione ex ante

Corso per funzione "b) la concezione di procedure e di progetti" di cui all'art.23, comma 2 del DL 26/2014
Progetto "Protezione degli animali utilizzati a fini Scientifici". CEFPAS Palermo

07/02/2019 - 08/02/2019

Ricerca e innovazione nell'ambito dei metodi sostitutivi

Corso per funzione "d) la soppressione di animali" di cui all'art.23, comma 2 del DL 26/2014
Progetto "Protezione degli animali utilizzati a fini Scientifici". CEFPAS Caltanissetta

08/10/2018 - 11/10/2018

FELASA International Zebrafish and Medaka Course

Function A+C+D 63/2010/EU

"Institute of Toxicology and Genetics" of KIT University, Karlsruhe (Germany).

25/09/2018 – 28/09/2018

7th Annual International Zebrafish Husbandry Course

Tecniplast Congress Center, Buguggiate (VA) Italy.

12/06/2018

Live imaging in zebrafish

ZF-MED zebrafish and other aquatic models in Mediterranean labs, University of Catania.

16/05/2018 – 17/05/2018

Corso per tecnici addetti allo stabulario

Corso per funzione "c) la cura degli animali" di cui all'art.23, comma 2 del DL 26/2014 Progetto "Protezione degli animali utilizzati a fini Scientifici". CEFPAS Caltanissetta.

28/02/2018

Incontro OPBA Sicilia

Incontro OPBA Sicilia, Per il Comitato Nazionale per la protezione degli animali utilizzati a fini scientifici - CNPA.

Università degli Studi di Messina, Aula dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti.

12/12/2017

The zebrafish model in biotechnology and health sciences

ZF-MED zebrafish and other aquatic models in Mediterranean labs, Palermo.

05/12/2016 – 07/12/2016

Aggiornamenti in acquacoltura ed ittiopatologia

Partecipazione al corso. Avola - Sala Ex Convitto Dei Domenicani.

ZEISS EVO MA10

Corso di istruzione teorico-operativo sulla Microscopia Elettronica a Scansione con specifiche sull'utilizzo del sistema ZEISS EVO MA10.

Università degli Studi di Messina, 11-12-19 febbraio 2016.

27/01/2016

Incontro scientifico

"Aspetti legislativi ed etici nella sperimentazione animale: Attualità e Prospettive"

Aula dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti dell'Università degli Studi di Messina.

CONFERENZE E SEMINARI

18/06/2021 – Webinar

Problematiche sanitarie legate all'introduzione di specie aliene acquatiche Incontro Tecnico-Scientifico. Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI)

23/02/2021 – Webinar

Coral Diseases Davis-Thompson DVM Foundation

25/02/2021 – Webinar

Horizon Europe: scenario e prospettive del nuovo programma europeo per la ricerca e l'innovazione

25/09/2020 – Webinar

Microplastiche negli organismi acquatici: stato dell'arte e prospettive future S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica

25/09/2020 – Webinar

Miglioramento della salute dei pesci: il contributo della ricerca Incontro di formazione ed aggiornamento, realizzato nell'ambito del Programma Nazionale triennale della Pesca e dell'Acquacoltura 2017-2019. Associazione Piscicoltori Italiani (API) e Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI)

10/07/2020 – Webinar

Incontro Tecnico-Scientifico: Benessere in ambiente acquatico controllato: impianti sperimentali S.I.
P.I. Società Italiana di Patologia Ittica

11/10/2019

Workshop: Progetti H2020: La ricerca europea al servizio dell'acquacoltura (Aquaculture European research). Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Gaeta, Italy

07/06/2019 – Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Bologna,

Workshop: Terapia in Acquacoltura: Stato dell'arte e prospettive future

28/05/2019 – Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Messina

Zebrafish and Genetic engineering

27/05/2019 – Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Messina

Role and regulation of id1 gene during zebrafish adult neurogenesis, Dr. Sepand Rastegar.

23/05/2019 – Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Messina

Investigation of V2 Interneuron Specification and Subtypes in the Spinal Cord of Zebrafish Embryos, Dr. Sepand Rastegar.

22/05/2019 – Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Messina

Zebrafish as a model organism for biomedical studies, Dr. Sepand Rastegar.

03/05/2018 – Accademia Peloritana dei Pericolanti Università degli Studi di Messina

Zebrafish-Based Quantitative and Systems Pharmacology, Prof. Toshio Tanaka.

06/10/2017 – Hotel Hilton Garden Inn, Lecce (LE) Italy

Workshop: Problematiche tecniche e sanitarie nelle avannotterie marine.

07/10/2017 – Hotel Hilton Garden Inn, Lecce (LE) Italy

Workshop: Problematiche sanitarie nella filiera dei prodotti ittici marini

18/12/2015 – Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina

Workshop: La valorizzazione del pescato di Sicilia attraverso la certificazione della filiera corta

PUBBLICAZIONI

2023

48. De Benedetto, G., Capparucci, F., Natale, S., Savoca, S., Riolo, K., Gervasi, C., ... & Iaria, C. (2023). **Morphological and Molecular Identification of Mullet Helminth Parasite Fauna from Ganzirri Lagoon (Sicily, Southern Italy).** *Animals*, 13(5), 847. **IF: 3.231**

2022

47. Iaria, C., Ieni, A., Cicero, L., Briguglio, G., Di Maria, S., & Abbate, J. M. (2022). **Primary Ovarian Leiomyoma in a White Tiger (*Panthera tigris*).** *Veterinary Sciences*, 9(12), 702. **IF: 2.518**

46. Di Paola, D., Gugliandolo, E., Capparucci, F., Cordaro, M., Iaria, C., Siracusa, R., ... & Peritore, A. F. (2022). **Early Exposure to Environmental Pollutants: Imidacloprid Potentiates Cadmium Toxicity on Zebrafish Retinal Cells Death.** *Animals*, 12(24), 3484. **IF: 3.231**

45. Mangraviti, D., Abbate, J. M., Iaria, C., Rigano, F., Mondello, L., Quartuccio, M., & Marino, F. (2022). **Rapid Evaporative Ionization Mass Spectrometry-Based Lipidomics for Identification of Canine Mammary Pathology.** *Int.j. mol. sci.* 23(18), 10562. **IF: 6.208**

44. Neri, G.†, Iaria, C.†, Capparucci, F., Capillo, G., Pennisi, R., Nicosia, A., ... & Marino, F. (2022). **In vivo tracking and biosafety of fluorescent graphene-cyclodextrin nanomaterials on zebrafish embryos.** *FlatChem*, 35, 100411. **IF: 5.829**

43. Di Paola, D.†, Iaria, C.†, Capparucci, F., Arangia, A., Crupi, R., Cuzzocrea, S., ... & Peritore, A. F. (2022). **Impact of Mycotoxin Contaminations on Aquatic Organisms: Toxic Effect of Aflatoxin B1 and Fumonisin B1 Mixture.** *Toxins*, 14(8), 518. **IF: 5.075**

42. Paola, D. D.†, Iaria, C.†, Marino, F., Gugliandolo, E., Piras, C., Crupi, R., ... & Peritore, A. F. (2022). **Environmental Impact of Pharmaceutical Pollutants: Synergistic Toxicity of Ivermectin and Cypermethrin.** *Toxics*, 10(7), 388. **IF: 4.146**

41. Di Paola, D., Abbate, J. M., **Iaria, C.**, Cordaro, M., Crupi, R., Siracusa, R., D'Amico, R., Fusco, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Spanò, N., Gugliandolo, E., & Peritore, A. F. (2022). **Environmental Risk Assessment of Dexamethasone Sodium Phosphate and Tocilizumab Mixture in Zebrafish Early Life Stage (*Danio rerio*)**. *Toxics*, 10(6), 279. **IF: 4.146**

2022

40. De Marco, G., Conti, G. O., Giannetto, A., Cappello, T., Galati, M., **Iaria, C.**, Pulvirenti, E., Capparucci, F., Mauceri, A., Ferrante M., & Maisano, M. (2022). **Embryotoxicity of polystyrene microplastics in zebrafish *Danio rerio***. *En res*, 208, 112552. **IF: 6.498**

39. Di Paola, D., Natale, S., **Iaria, C.**, Crupi, R., Cuzzocrea, S., Spanò, N., Gugliandolo, E., & Peritore, A. F. (2022). **Environmental Co-Exposure to Potassium Perchlorate and Cd Caused Toxicity and Thyroid Endocrine Disruption in Zebrafish Embryos and Larvae (*Danio rerio*)**. *Toxics*, 10(4), 198. **IF: 4.146**

38. Di Paola, D.†, **Iaria, C.†**, Lanteri, G., Cordaro, M., Crupi, R., Siracusa, R., D'Amico, R., Fusco, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Spanò, N., Gugliandolo, E., & Peritore, A. F. (2022). **Sensitivity of Zebrafish Embryogenesis to Risk of Fotemustine Exposure**. *Fishes*, 7(2), 67. **IF: 2.385**

37. Hattab, J., Abbate, J. M., Castelli, F., Lanteri, G., **Iaria, C.**, & Marruchella, G. (2022). **Aspiration Pneumonia with Prominent Alveolar Mineralization in a Dairy Cow**. *Veterinary Sciences*, 9(3), 128. **IF: 2.304**

36. Capparucci, F., De Benedetto, G., Natale, S., Pecoraro, R., **Iaria, C.**, & Marino, F. (2022). **Evaluation of Anaesthetic Effect of Commercial Basil *Ocimum basilicum* on Zebrafish (*Danio rerio*) Embryos**. *Fishes*, 7(6), 318.

35. Famulari, S., Savoca, S., Panarello, G., **Iaria, C.**, Spanò, N., & Capillo, G. (2022). **New record of a female violet blanket octopus (*Tremoctopus violaceus*, delle Chiaje, 1830) in the Strait of Messina, southern Italy**. *International Journal of Environmental Studies*, 1-6. **IF: 1.29**

34. Di Paola, D., Natale, S., **Iaria, C.**, Cordaro, M., Crupi, R., Siracusa, R., D'Amico, R., Fusco, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Spanò, N., Gugliandolo, E., & Peritore, A. F. (2022). **Intestinal Disorder in Zebrafish Larvae (*Danio rerio*): The Protective Action of N-Palmitoylethanolamide-oxazoline**. *Life*, 12(1), 125. **IF: 3.817**

2021

33. Abbate, J. M., Giannetto, A., **Iaria, C.***, Riolo, K., Marruchella, G., Hattab, J., ... & Lanteri, G. (2021). **First Isolation and Molecular Characterization of Pseudorabies Virus in a Hunting Dog in Sicily (Southern Italy)**. *Veterinary Sciences*, 8(12), 296. **IF: 2.304**

32. De Benedetto, G., Giannetto, A., Riolo, K., **Iaria, C.**, Brianti, E., & Gaglio, G. (2021). ***Anisakis pegreffii* Larvae in *Sphyaena viridensis* and Description of Granulomatous Lesions**. *Animals*, 11(12), 3449. **IF: 2.752**

31. Di Paola, D.†, **Iaria, C.†**, Capparucci, F., Cordaro, M., Crupi, R., Siracusa, R., D'Amico, R., Fusco, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Spanò, N., Gugliandolo, E., & Peritore, A. F. (2021). **Aflatoxin B1 Toxicity in Zebrafish Larva (*Danio rerio*): Protective Role of *Hericium erinaceus***. *Toxins*, 13(10), 710. **IF: 4.546**

30. Pecoraro, R., Scalisi, E.M., **Iaria, C.**, Capparucci, F., Rizza, M.T., Ignoto, S., Salvaggio, A., Fiorenza, R., Impellizzeri, G., & Brundo, M.V. (2021). **Toxicological assessment of CeO₂ nanoparticles on early development of zebrafish**. *Toxicology Research*, 10(3), 570-578. **IF: 2.28**

29. Savoca, S., Abbadi, M., Toffan, A., Salogni, C., **Iaria, C.***, Capparucci, F., Quartesan, R., Alborali G.L., Guarnera, S., Cangemi, G., & Marino, F. (2021). **Betanodavirus infection associated with larval enteropathy as a cause of mortality in cultured gilthead sea bream (*Sparus aurata*, Linnaeus, 1758). *Aquaculture*, 541, 736844. **IF: 4.242****

28. Abbate, J. M., Macrì, F., Arfuso, F., **Iaria, C.***, Capparucci, F., Anfuso, C., Ieni, A., Cicero, L., Briguglio, G., & Lanteri, G. (2021). **Anti-Atherogenic Effect of 10% Supplementation of Anchovy (*Engraulis encrasicolus*) Waste Protein Hydrolysates in ApoE-Deficient Mice**. *Nutrients*, 13(7), 2137. **IF: 5.719**

27. **Iaria, C.**, Spanò, N., Smeriglio, A., Capparucci, F., De Benedetto, G., Lanteri, G., Marino, F., Macheda, S., Macrì, F., Belvedere, A., D'Agostino, M., Caridi, F., Marguccio, S., Salvo, A., Acri, G., Siclari, A., Brundo, M.V., & Trombetta, D. (2021). **Massive infection of *Cystidicoloides ephemeridarum* in brown trout *Salmo trutta* with skeletal deformities**. *Diseases of Aquatic Organisms*, 143, 159-168. **IF: 1.939**

26. Fazio, F., Saoca, C., Capillo, G., **Iaria, C.**, Panzera, M., Piccione, G., & Spanò, N. (2021). **Intra-variability of some biochemical parameters and serum electrolytes in rainbow trout (Walbaum, 1792) bred using a flow-through system.** *Heliyon*, 7(2), e06361. ISO 690 **IF: 2.85**

2020

25. Natale, S., Capparucci, F., Abbate, J. M., Panebianco, R., Puleio, R., & **Iaria, C.** (2020). **Testicular leiomyoma and spermatogenic failure syndrome in a seabass from broodstock.** *Journal of Fish Diseases*, 43(12), 1563-1569. **IF: 2.76**

24. Abbate, J. M., Arfuso, F., **Iaria, C.***, Arestia, G., & Lanteri, G. (2020). **Prevalence of Bovine Tuberculosis in Slaughtered Cattle in Sicily, Southern Italy.** *Animals*, 10(9), 1473. **IF: 2.752**

23. Di Mauro A, Farrugia C, Abela S, Refalo P, Grech M, Falqui L, Nicotra G, Sfuncia G, Mio A, Buccheri M.A, Rappazzo G, Brundo M.V, Scalisi E.M, Pecoraro R, **Iaria C**, Privitera V, Impellizzeri G. (2020). **Ag/ZnO/PMMA Nanocomposites for Efficient Water Reuse.** *ACS Applied Bio Materials*, 3(7), 4417-4426. **IF: 3.95**

22. Abbate, J. M., Macrì, F., Capparucci, F., **Iaria, C.**, Briguglio, G., Cicero, L., ... & Lanteri, G. (2020). **Administration of Protein Hydrolysates from Anchovy (*Engraulis Encrasicolus*) Waste for Twelve Weeks Decreases Metabolic Dysfunction-Associated Fatty Liver Disease Severity in ApoE-/-Mice.** *Animals*, 10(12), 2303. **IF: 2.752**

21. Bottari T.*, Gaglio G., Mobilia V., Garofalo G., **Iaria C.**, Fiorentino F. (2020). **Discrimination of Red Mullet Populations (Teleostean, Mullidae) Off the Sicilian Coasts (Mediterranean Sea) on the Basis of Metazoan Parasites.** *Thalassas*, <https://doi.org/10.1007/s41208-020-00211-1>. **IF: 0.657**

20. Fazio F.*, Lanteri G., Saoca C., **Iaria C.**, Piccione G., Orefice T., Calabrese E. Vazzana I. (2020). **Individual variability of blood parameters in striped bass *Morone saxatilis*: possible differences related to weight and length.** *Aquaculture International*, <https://doi.org/10.1007/s10499-020-00550-z> **IF: 1.363**

19. **Iaria C.***, Capparucci F., De Benedetto G., Natale S., Panebianco R., Puleio R., Lanteri G. (2020). **Gastric leiomyoma in a sea bass *Dicentrarchus labrax* broodfish.** *Diseases of Aquatic Organisms*, 137(3), 211-216. **IF : 1.368**

18. Fazio F.*, **Iaria C.**, Saoca C, Costa A, Piccione G, Spanò N. (2020). **Effect of Dietary Vitamin C Supplementation on the Blood Parameters of Striped Bass *Morone saxatilis* (Walbaum, 1752)** *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. 20.6: 491-497. **IF: 0.869**

17. Fiorenza R.*, Di Mauro A., Cantarella M., **Iaria C.**, Scalisi E.M., Brundo M.V., Gulino A., Spitaleri L., Nicotra G., Dattilo S., Carroccio S.C., Privitera V., Imperllizzeri G. (2020). **Preferential removal of pesticides from water by molecular imprinting on TiO2 photocatalysts.** *Chemical Engineering Journal*, 379, 122309. **IF: 10.652**

16. Salvo A., La Torre G. L.*, Rotondo A., Mangano V., Gervasi T., Gervasi C., Vadalà R., Bartolomeo G., **Iaria C.**, Lanteri G., Capparucci F., Dugo G. (2020). **Accumulation of PCBs, PAHs, plasticizers and inorganic elements in *Hexanchus griseus* from the strait of Messina (Central Mediterranean Sea).** *Natural Product Research*, 34.1: 172-176. **IF: 2.158**

2019

15. **Iaria C.***, Migliore S., Macri D., Bivona M., Capparucci F., Gaglio G., Marino F. (2019). **Evidence of *Centrocyttus formosanus* (Nishigori, 1924) in Zebrafish (*Danio rerio*).** *Zebrafish*, Vol: 16 Issue 6: December 2, 2019 **IF: 1.642**

14. Fazio F.*, **Iaria C.**, Saoca C., Suraci V., Piccione G., Marino F. (2019). **Haematological characterization in the blackmouth catshark *Galeus melastomus* Rafinesque, 1810 caught in the lower Tyrrhenian Sea.** *Cahiers de Biologie Marine*, 60(4), 353-359. **IF: 0.471**

13. Lanteri G.*, Abbate J. M., **Iaria C.**, Macrì D., Ferrantelli V., Marino F. (2019). **Acorn-related acquired pseudomelanosis in Calabrian black pigs.** *BMC Veterinary Research*, 15(1), 186. **IF: 1.835**

12. Pecoraro R., Salvaggio A., Scalisi E. M., **Iaria C.**, Lanteri G., Copat C., Copat C., Ferrante M., Fragalà G., Zimbone M., Impellizzeri G., Brundo M. V.* (2019). **Evaluation of the effects of silver nanoparticles on *Danio rerio* cornea: Morphological and ultrastructural analysis.** *Microscopy Research and Technique*. 82.8: 1297-1301. **IF: 2.117**

11. Carella F.*, Aceto S., Pollaro F., Miccio A., Iaria C., Carrasco N., Prado P., De Vico G. (2019). **A mycobacterial disease is associated with the silent mass mortality of the pen shell *Pinna nobilis* along the Tyrrhenian coastline of Italy** *Scientific Reports*, 9(1), 2725. ISO 690. IF: 3.998
 10. Iaria C., Saoca C., Guerrera M. C., Ciulli S., Brundo M. V., Piccione G., Lanteri G.* (2019). **Occurrence of diseases in fish used for experimental research.** *Laboratory Animals*, 53.6 (2019): 619-629. IF: 1.495
 9. Iaria C., Ieni A., Corti I., Puleio R., Brachelente C., Mazzullo G., Lanteri G* (2019). **Immunohistochemical study of four fish tumors.** *Journal of Aquatic Animal Health*. 31(1), 97-106. IF: 1.306
 8. Leoci R.*, Aiudi G., Cicirelli V., Brent L., Iaria C., Lacalandra G. M. (2019). **Effects of intratesticular vs intraepididymal calcium chloride sterilant on testicular morphology and fertility in dogs.** *Theriogenology*. 127, 153-160. IF: 2.094
 7. Iaria C., Abbate J. M., De Benedetto G., Mazzullo S., Ieni A., La Pietra A., Mazzullo G., Lanteri G* (2019). **A Rare Case of Thecoma In a Dog.** *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research*, 19(2), 14188-14192. IF : 0.5481.
-

2018

6. Bottari T.*, Profeta A., Massi D., Titone A., Mobilia V., Iaria C., Lanteri G. (2018). ***Lophoura edwardsi* (Sphyriidae: Siphonostomatoida), a parasite of *Coelorinchus caelorhincus* (Macrouridae) from the Central Mediterranean.** *Cahiers de Biologie Marine*, 59(6), 563-569. IF: 0.456
 5. Caridi F.*, Belvedere A., D'Agostino M., Marguccio S., Scopelliti F., Iaria C., Belmusto G. (2018). **An Investigation on a Possible Correlation Between Skeletal Anomalies of *Salmo trutta fario* Samples and Internal and External Exposure to Ionizing Radiation.** *International Journal of Environmental Research*. 12, Issue 4, 1, 413-417. IF: 1.488
 4. Lo Cascio P., Calabrò C., Bertuccio C., Iaria C., Marino F.*, Denaro M.G. (2018). **Immunohistochemical Characterization of PepT1 and Ghrelin in Gastrointestinal Tract of Zebrafish: Effects of *Spirulina* Vegetarian Diet on the Neuroendocrine System Cells After Alimentary Stress.** *Frontiers in Physiology*. 9:614. IF: 3.201
 3. Pecoraro R., D'Angelo D., Filice S., Scalese S., Capparucci F., Marino F., Iaria C., Guerriero G., Tibullo D., Scalisi E.M., Salvaggio A., Nicotera I. Brundo M. V*. (2018). **Toxicity Evaluation of Graphene Oxide and Titania Loaded Nafion Membranes in Zebrafish.** *Frontiers in Physiology* 8, 1039. IF: 3.201
-

2017

2. Pecoraro R., Marino F., Salvaggio A., Capparucci F., Di Caro G., Iaria C., Salvo A., Rotondo A., Tibullo D., Guerriero G., Scalisi E.M., Zimbone M., Impellizzeri G. Brundo M.V.* (2017). **Evaluation of chronic nanosilver toxicity to adult zebrafish.** *Frontiers in Physiology* 8, 1011. IF: 3.394.
-

2016

1. Gaglio G., Reina V., Caffara M., Gjurcevic E., Iaria C., Marino F*. (2016) **Risk of introduction of *Clinostomum complanatum* (Digenea: Clinostomidae) to Sicily through use *Cobitis bilineata* (Canestrini, 1985) as live baits.** *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*, 36(3), 105. IF: 0.431.
-

Pubblicazioni di rilevanza nazionale

Carella F.*, Aceto S., Pollaro F., Miccio A., Iaria C., De Vico G. (2019). **Micobatteriosi associata a fenomeni di mortalità di massa (MME) in *Pinna nobilis* (Bivalvia: Pinnidae) lungo le coste italiane del Mar Tirreno.** Mycobacteriosis associated to mass mortality episode (MME) in pen shell *Pinna nobilis* (Bivalvia: Pinnidae) along Tyrrhenian coastline of Italy. *Ittiopatologia*, 16: 29-39.

Iaria C.*, Randelli E., Buonocore F., Scapigliati G., Marino F. (2017). **Studio della risposta immunitaria in *Dicentrarchus labrax* (Linnaeus, 1758) a seguito di infestazione sperimentale con larve L3 di *Anisakis pegreffii* (Campana-Rouget & Biocca, 1955).** Study of the immune response in *Dicentrarchus labrax* (Linnaeus, 1758) after experimental infection with L3 larvae of *Anisakis pegreffii* (Campana-Rouget & Biocca, 1955). *Ittiopatologia*, 14: 1, 5-29.

Iaria C.*, Cantarella S., Capparucci F., Briguglio G., Abbate J., Comisi D., Marino F. (2016). **Cisti cartilaginee di origine parassitaria in zebrafish (*Danio rerio*).** *Ittiopatologia*, 13: 3, 139-144.

Reina V., Gaglio G.*, Caffara M., Gjurcevic E., Iaria C., Marino F. (2016). ***Cobitis bilineata* (Canestrini, 1865) un nuovo ospite intermedio di *Clinostomum complanatum* (Rudolphi, 1814).** *Ittiopatologia*, 13: 1, 57-62.

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Riconoscimenti e premi - **Classificato secondo al Premio Ghittino "Miglior ricercatore dell'anno under 40"**.

XXV Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica) Gaeta 10-12/October/2019

- Classificato terzo al Premio Best Poster

XXV Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica) Gaeta 10-12/October/2019

Indagine preliminare sull'elmintofauna di cernie brune (*Epinephelus marginatus*)

De Benedetto G., Morello D., Arfuso F., **Iaria C.**, Marino F., Gaglio G.

- Premio Miglior tesi

XXII Congresso Nazionale S.I.P.I Società Italiana Patologia Ittica San Michele all'Adige 8-9/settembre/2016

Studio della risposta immunitaria in *Gadus morhua* e *Dicentrarchus labrax* a seguito di infezioni sperimentali da *Aeromonas salmonicida* subsp. *achromogenes* ed *Anisakis pegreffii*.

- Premio Best Poster

XXII Congresso Nazionale S.I.P.I Società Italiana Patologia Ittica San Michele all'Adige 8-9/settembre/2016

Cisti cartilaginee di origine parassitaria in zebrafish (*Danio rerio*)

Iaria C., Capparucci F., Briguglio G., Abbate J., Comisi D., Marino F.

- Premio Best Poster

XXI Convegno Nazionale S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica) Chioggia (VE) 8-9 Ottobre 2015

***Cobitis bilineata* (Canestrini, 1865). un nuovo ospite intermedio di *Clinostomum complanatum* (Rudolphi, 1814)** Gaglio G., Reina V., Caffara M., Gjurcevic E., Iaria C., Marino F.

ABSTRACT IN ATTI DI CONGRESSO

23/06/2022 – 25/06/2022

XXVI Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana di Patologia Ittica)

Natale S., Gervasi C., Albano M., Antuofermo E., Mandrioli L., **Iaria C.**, Marino F. **CLASSIFICAZIONE ISTOPATOLOGICA DELLE LESIONI DA METACERCARIE DI TREMATODI DIGENEI IN CEFALI (*OSTEICHTHYES: MUGILIDAE*) DEL LAGO FARO (RISERVA NATURALE ORIENTATA LAGUNA DI CAPO PELORO).** Università degli Studi di Messina

23/06/2022 – 25/06/2022

XXVI Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana di Patologia Ittica)

Kuri K., Abbate J.M., **Iaria C.**, Matanović K., Benko V., Gudan Kurilj A., Puleio R., Gjurčević E., Marino F. **TUMOURS AND TUMOUR-LIKE LESIONS IN WILD AND FARMED WARMWATER FISH FROM CROATIA.** Università degli Studi di Messina.

23/06/2022 – 25/06/2022

XXVI Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana di Patologia Ittica)

Gervasi C., Natale S., De Benedetto G., D'Iglio C., Giannetto A., **Iaria C.** **PRIMO REPORT DI *STEPHANOSTOMUM CESTILLIUM* IN MERLUCCIIUS MERLUCCIIUS PROVENIENTI DAL MAR TIRRENO.** Università degli Studi di Messina

23/06/2022 – 25/06/2022

XXVI Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana di Patologia Ittica)

Gervasi C., Natale S., Nalbone L., Capparucci F., Giarratana F., Giannetto A., Marino F., **Iaria C.** **PRIMO CASO DI LATTOCOCCOSI IN TROTE IRIDEE (*ONCORHYNCHUS MYKISS*) ALLEVATE IN SUD ITALIA.** Università degli Studi di Messina.

23/06/2022 – 25/06/2022

XXVI Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana di Patologia Ittica)

Ferruggia, G., Pecoraro, R., Contino, M., Scalisi, E.M., Ignoto, S., Sica, C., Truglio, E., **Iaria, C.**, Brundo, M.V., Salvaggio, A. **TECNICHE TRADIZIONALI E INNOVATIVE PER LA VALUTAZIONE DELL'EMBRIOTOSSICITÀ DI NANOPARTICELLE DI TiO₂ SU LARVE DI ZEBRAFISH.** Università degli Studi di Messina.

23/06/2022 – 25/06/2022

XXVI Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana di Patologia Ittica)

De Benedetto, G., Natale, S., Gervasi, C., Capparucci, F., Iaria, C., Gaglio G. **INDAGINE PRELIMINARE SULL'ELMINTOFAUNA DI CEFALI DELLA RISERVA NATURALE ORIENTATA DI CAPO PELORO (SICILIA, ITALIA)**. Università degli Studi di Messina

23/06/2022 – 25/06/2022

XXVI Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana di Patologia Ittica)

Capparucci, F., De Benedetto, G., Iaria, C., Marino, F. **OLIO ESSENZIALE DI BASILICO (*OCIMUM BASILICUM*) COME VALIDA ALTERNATIVA ANESTETICA**. Università degli Studi di Messina

15/06/2022 – 18/06/2022

75° Convegno SISVET/AIPVet (Associazione Italiana Patologia Veterinaria)

Abbate J.M., Mangraviti D., Iaria C., Rigano F., Mondello L., and Marino F.
Rapid evaporative ionization mass spectrometry-based lipidomic for identification of canine mammary pathology.
Lodi, Italia

06/04/2022 – 09/04/2022

94° Congresso SIBS, Società Italiana di Biologia Sperimentale

Carnevale, A., Panarello, G., Iaria, C., Famulari, S., Capillo, G., Savoca, S. **A NEW FEMALE VIOLET BLANKET OCTOPUS (*TREMOCTOPUS VIOLACEUS*, DELLE CHIAJE, 1830) RECORD IN THE STRAIT OF MESSINA, SOUTHERN ITALY** Torino.

06/04/2022 – 09/04/2022

94° Congresso SIBS, Società Italiana di Biologia Sperimentale

Di Paola, D.[†], Iaria, C.[†], Capparucci, F., Cordaro, M., Crupi, R., Siracusa, R., D'Amico, R., Fusco, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Spanò, N., Gugliandolo, E., Peritore, A.F. **AFLATOXIN B1 TOXICITY IN ZEBRAFISH LARVA (*DANIO RERIO*): PROTECTIVE ROLE OF *HERICIUM ERINACEUS***. Torino

20/09/2021 – 23/09/2021

20th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish

Iaria C., Natale S., Capparucci F., Abbate J.M., Panebianco R., De Benedetto G., Albano M., Antuofermo E.
Tumors in broodstock fish from an Italian farm
European Association of Fish Pathologists (EAFP)
Virtual Edition

20/09/2021 – 23/09/2021

20th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish

Iaria C., Savoca S., Natale S., Capparucci F., Corti I., Bragason B.P., De Benedetto G., Alessia G., Lanteri G.
Preliminary evaluation of a commercial immunostimulant in *Sparus aurata* experimentally infected with *Vibrio anguillarum*
European Association of Fish Pathologists (EAFP)
Virtual Edition

20/09/2021 – 23/09/2021

20th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish

Carella F., Palic D., Saric T., Zupan I., Gorgoglione B., Prado P., Andree K., Giantsis I. A., Michaelidis B., Lattos A., John A. Theodorou, Barja Perez J. L., Rodriguez S., Scarpa F., Casu M., Antuofermo E., Sanna D., Otranto D., Panarese R., Iaria C., Marino F., De Vico G.
Multi-pathogen infection and multi-factorial pathogenesis in *Pinna nobilis* driving to Mass Mortality Events: A consensus report
European Association of Fish Pathologists (EAFP)
Virtual Edition

20/09/2021 – 23/09/2021

20th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish

Savoca S., Palazzolo S., Iaria C., Abbadi M., Salogni C., Capparucci F., Quartesan R., Alborali G.L., Toffan A., Marino F.
Betanodavirus infection and larval enteropathy in juvenile gilthead sea breams
European Association of Fish Pathologists (EAFP)
Virtual Edition

23/06/2021 – 26/06/2021

74° Convegno SISVET/AIPVet (Associazione Italiana Patologia Veterinaria)

Abbate J.M., Iaria C., Capparucci F., Arfuso F., Briguglio G., Lanteri G.

Anti-Atherosclerotic effect of a 10% (w/w) Anchovy (*Engraulis encrasicolus*) Protein Hydrolysate diet in ApoE^{-/-} mice

Virtual Edition

23/06/2021 – 26/06/2021

74° Convegno SISVET/AIPVet (Associazione Italiana Patologia Veterinaria)

Abbate J.M., Macrì F., Capparucci F., Iaria C., Arfuso F., Briguglio G., Cavallo C., Lanteri G.

Administration of Protein Hydrolysates from Anchovy (*Engraulis encrasicolus*) waste for twelve weeks decreases Metabolic Dysfunction-Associated Fatty Liver Disease severity in ApoE^{-/-} mice

Virtual Edition

28/04/2021 – 29/04/2021

Nature Conference – Sustainable Solutions and Pollution Control

Pecoraro R., Scalisi E.M., Capparucci F., Iaria C., Fiorenza R., Impellizzeri G., Brundo M.V.

TOXICITY EVALUATION OF MOLECULARLY IMPRINTED TiO₂ PHOTOCATALYSTS.

Virtual Conference

05/11/2020 – 06/11/2020

XIV International Conference on Advances in Aquatic Ecotoxicology

Scalisi E.M., Pecoraro R., Contino M., Ignoto S., Iaria C., Pavone S.C., Sorbello G., Di Donato L., Brundo M.V.
In Vivo Evaluation of Exposure to Electromagnetic Fields at 27 Ghz (5G) of *Danio Rerio*: A Preliminary Study

Istanbul Turkey

10/10/2019 – 12/10/2019

XXV Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica)

Iaria C., Capparucci F., Natale S., Panebianco R., Puleio R., Marino F.

Leiomioma in riproduttore di spigola (*Dicentrarchus labrax*)

Gaeta

10/10/2019 – 12/10/2019

XXV Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica)

De Benedetto G., Morello D., Arfuso F., Iaria C., Marino F., Gaglio G.

Indagine preliminare sull'elmintofauna di cernie brune (*Epinephelus marginatus*)

Gaeta

10/10/2019 – 12/10/2020

XXV Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica)

Capparucci F., De Benedetto G., Iaria C., Natale S., Gaglio G., Marino F.

Riscontro di *Pseudocapillaria tomentosa* in zebrafish provenienti da esercizi commerciali

Gaeta

10/10/2019 – 12/10/2019

XXV Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica)

Natale S., Carella F., Capparucci F., Iaria C., Marino F.

Valutazione delle lesioni granulomatose da batteri acido-resistenti in spigole d'allevamento: un problema igienico-sanitario emergente o ricorrente

Gaeta

10/06/2019 – 14/06/2019

50° Congresso Nazionale Società Italiana di Biologia Marina (SIBM)

Carella F., Aceto S., Marino F., Iaria C., De Vico G.

Mortalità di massa di *Pinna nobilis* nelle acque tirreniche: il caso di studio di Campania e Sicilia

Livorno

11/10/2018 – 13/10/2018

XXIV Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica)

Capparucci F., Migliore S., **Iaria C.**, Bivona M., Cantarella S., Marino F., Macri D.
Evidenza molecolare di *Centrocestus formosanus* in branchie di *Danio rerio*
Torino Italy

11/10/2018 – 13/10/2018

XXIV Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica)

Capparucci F., **Iaria C.**, Lanteri G., Gjurcevic E., Ieni A., Corti I., Marino F.
Differenziazione istopatologica di due casi di fibroma dermico in rombo (*Psetta maxima*) e mixoma dermico in luccio (*Exos lucius*) Torino.

05/10/2017 – 07/10/2017

XXIII Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica)

Iaria C., Puleio R., La Cavera E., Fiasconaro M., Valerioti S., Bonasoro I., Marino F.
Aspetti anatomo istopatologici inusuali di un fibroma in mormora (*Lithognathus mormyrus*, l.1758) selvatica
Lecce (LE)

05/10/2017 – 07/10/2017

XXIII Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica)

Iaria C., Lanteri G., Corti I., Mazzullo G., Marino F.
Studio retrospettivo sul ruolo delle tecniche diagnostiche di base in ittioneologia
Lecce (LE)

05/10/2017 – 07/10/2017

XXIII Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica)

De Benedetto G., Capparucci F., Corti I., **Iaria C.**, Malandra R., Marino F.
Papilloma in un abramide (*Abramis brama*, l.1758) selvatico proveniente dal delta del po
Lecce

05/10/2017 – 07/10/2017

XXIII Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica)

Capparucci F., De Benedetto G., **Iaria C.**, Saitta M., Marino F.
Caso di fusione degli emipeni in squalo manzo (*Hepttranchias perlo*)
Lecce

03/05/2017 – 05/05/2017

XIII PhD meeting of Ecology and Science of Aquatic Systems

Iaria C., Capparucci F., De Benedetto G., Spanò N., Manganaro A., Marino F.
Ecopathology of wild fish from internal waters of southern Italy
Università degli Studi di Palermo.

07/02/2017 – 08/02/2017

Congresso Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo (SIICS)

De Vico G., Costantino A., Marino F., **Iaria C.**, Zottola T., Carella F.
Mass mortality of *Cornu aspersum* in Italian snail farms: an histopathological survey.
Viterbo

08/09/2016 – 09/09/2016

XXII Congresso Nazionale S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica)

Iaria C., Capparucci F., Briguglio G., Abbate J., Comisi D., Marino F.
Cisti cartilaginee di origine parassitaria in zebrafish (*Danio rerio*)
San Michele all'Adige

08/09/2016 – 09/09/2016

XXI National Congress S.I.P.I (Società Italiana Patologia Ittica)

Gaglio G., Reina V., Caffara M., Gjurcevic E., **Iaria C.**, Marino F.

Cobitis bilineata (Canestrini, 1865). un nuovo ospite intermedio di *Clinostomum complanatum* (Rudolphi, 1814) San Michele all'Adige

COMPETENZE

Competenze organizzative

Ha coadiuvato il personale docente del dipartimento di scienze veterinarie nella rendicontazione scientifica ed amministrativa del PON INNOVAQUA e POFEAMP M. 2.56 FishPathNet e svolto numerose attività di tutorato, orientamento e tirocinio. Ha sviluppato inoltre ottime competenze organizzative acquisite grazie all'attività di istruttore subacqueo e durante i viaggi svolti come accompagnatore turistico in Europa

Competenze comunicative e interpersonali

Possiede un buon livello comunicativo, capace di leggere comprendere e scrivere in maniera fluida testi e sostenere conversazioni in lingua inglese. Possiede buone competenze comunicative acquisite durante le esperienze estere (Erasmus), internship presso l'Università di Reykjavik svolti durante il dottorato di ricerca, di istruttore subacqueo e guida turistica.

Competenze professionali

Nel corso degli studi ha acquisito competenze tecniche professionali in biologia e biologia marina con particolare attenzione negli ambiti: acquacoltura, ittiopatologia, immunologia, biologia molecolare, fisiologia ed ecologia. Frequentando da studente l'Unità di Patologia del Dipartimento di Scienze Veterinarie e il centro di ittiopatologia sperimentale della Sicilia (CISS) ha acquisito competenze tecniche di citologia, istologia, qPCR, stabulazione e riproduzione di animali di laboratorio con particolare attenzione nell'animal care ed animal welfare. Durante il progetto Erasmus Plus presso il Keldur Institute for Experimental Pathology (Iceland) ho acquisito tecniche di biologia molecolare con particolare attenzione nella qPCR. A seguito del Dottorato di ricerca si è specializzato nella ricerca scientifica riguardante le patologie e l'immunologia degli organismi marini, instaurando numerose collaborazioni su piano nazionale e internazionale.

Tecniche necroscopiche e di prelievo di organi e tessuti

- Tecniche di citochimica, istochimica e immunoistochimica
- Utilizzo di microscopi ottici, a fluorescenza e di stereoscopi
- Utilizzo di vari sistemi di acquisizione immagine
- Tecniche di biologia molecolare e bioinformatica, dall'estrazione del DNA alla progettazione di primers, all'amplificazione del DNA
- Tecniche di RT-PCR
- Tecniche di campionamento visivo in immersione, VisualCensus
- Utilizzo delle principali attrezzature di campionamento in ambienti acquatici (bottiglia Niskin, Rosette, Benne, Sonda multiparametrica).
- Ottima padronanza dei sistemi operativi Windows e MacOS
- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office.
- Ottima padronanza degli strumenti di elaborazione immagini
- Ottima padronanza dei sistemi StepOnePlus Rt-PCR.
- Tecniche di allevamento e stabulazione di modelli animali acquatici destinati alla ricerca
- Tecniche anestesologiche su teleostei

Altre competenze

- Istruttore subacqueo (RAID/SSI).
- JJ CCR Rebreather diver (RAID) (Brevetto subacqueo circuito chiuso JJ CCR)
- Subacqueo tecnico decompressivo (RAID/SSI).
- Patente nautica entro le 12 miglia dalla costa

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Autorizzazione al trattamento dei dati

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE / ATTO DI NOTORIETÀ

(artt. 46 e 47 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000)

Il sottoscritto Carmelo Iaria, codice fiscale RIACML89A14F158M, nato a Messina, prov. ME, il 14/01/1989, residente a Messina, in Contrada Aranciarella snc, Tel. +39 3933254673, consapevole che ai sensi degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000, in caso di false dichiarazioni accertate dall'amministrazione precedente verranno applicate le sanzioni penali previste e la decadenza dal beneficio ottenuto sulla base della dichiarazione non veritiera.

Dichiara

Che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".