



Sabrina Natale

Nazionalità: Italiana | Sesso: Femminile |

Numero di tel:

Indirizzo e-mail:

snatale@unime.it |

PRESENTAZIONE

<https://orcid.org/0000-0003-4587-664X> https://www.researchgate.net/profile/Sabrina_Natale. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215218446>

ESPERIENZA LAVORATIVA

INFORMAZIONI SCIENTOMETRICHE

SCOPUS:

N° Pubblicazioni: 11

Citazioni: 78

H-Index: 4

GOOGLE SCHOLAR:

N° Pubblicazioni: 13

Citazioni: 91

H-Index: 5

20/01/2023 – 27/01/2023 Messina, Italia

PARTECIPAZIONE ALLA CAMPAGNA DI PESCA "MARE2023" IRBIM-CNR, MESSINA

Coste tirreniche siciliane Messina Italia.

- Cattura di specie costiere bentoniche, della ricerca di metazoi parassiti delle specie target, dell'isolamento di microplastiche dal tratto gastroenterico, e del prelievo di organi target per la ricerca di antibiotici e metalli pesanti.

26/06/2022 – 02/07/2022 Zagabria, Croazia

**ATTIVITÀ DI RICERCA UNIVERSITY OF ZAGREB, FACULTY OF VETERINARY MEDICINE
DEPARTMENT FOR BIOLOGY AND PATHOLOGY OF FISH**

Attività di ricerca nel campo della Patologia Ittica, in particolare istologia ittica

07/01/2019 – 01/02/2019 Napoli, Italia

**STAGE FORMATIVO INERENTE AL PROGETTO DI DOTTORATO. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
NAPOLI DIP.DI BIOLOGIA. PROF.GIONATA DE VICO, PROF.SSA FRANCESCA CARELLA**

Elementi di patologia comparata dei molluschi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/07/2022 – 15/07/2023 Messina, Italia

ASSEGNO DI RICERCA CNR (Centro Nazionale delle Ricerche)

Programma Nazionale di Ricerca in Antartide "Valutazione dello stato igienico sanitario dei pesci Antartici"
n°AdR IRBIM-003-2022-ME

02/03/2022 – 02/07/2022 Messina, Italia

BORSA DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI STUDIO E RICERCA SUL TEMA "MONITORAGGIO DELLE ACQUE E DELLA BIODIVERSITÀ NELLA RISERVA NATURALE ORIENTATA DI CAPO PELORO, PER FINI CONSERVAZIONISTICI E SVILUPPO DI ATTIVITÀ DI TURISMO ECOSOSTENIBILE" Università degli Studi di Messina, DIPARTIMENTO BIOMORF

Numero di protocollo: 2022-UNMECLE-0031259

Indirizzo Policlinico "G.Martino"- Palazzina G "Agatino Santoro", Via Consolare Valeria, 98125, Messina, Italia

01/10/2018 – 02/02/2022 Messina, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE; Università degli Studi di Messina, XXXIV Ciclo

L'attività di ricerca è stata svolta presso l'Università degli Studi di Messina, Tutor: Prof.ssa Nunziacarla Spanò, Co-tutor: Prof. Fabio Marino

La tematica trattata nel dottorato ha riguardato lo studio di otoliti, parassiti e malattie granulomatose delle tre specie di mugilidae campionate presso l'Aria Marina Protetta di Capo Peloro. Il progetto di tesi è stato elaborato in tre differenti obiettivi di ricerca: Il primo obiettivo incentrato sullo studio di granulomi quindi è stato effettuato prima un esame necroscopico su 150 esemplari campionati, seguito da un esame istologico e osservazione al microscopio ottico. Il Secondo obiettivo di ricerca incentrato sullo studio degli otoliti delle 3 specie campionate, mediante software, quali "R" e "ImageJ" è stata effettuata una shape analysis sui singoli otoliti effettuando un confronto intra/inter-specifico. Il terzo obiettivo di ricerca incentrato sullo studio parassitologico; lo stomaco e l'intestino di ogni esemplare è stato osservato a fresco i parassiti ritrovati sono stati conservati in Alcool al 70° e successivamente identificati mediante studi molecolari.

Campo di studio SSD BIO/07 |

Tesi Ecological and Hygienic-Sanitary Implications Related to the Diseases of the Mugilidae from ONR Capo Peloro

13/12/2018 – ATTUALE MESSINA, Italia

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

01/10/2016 – 16/07/2018 Messina, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA MARINA Università degli Studi di Messina, Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres

Tutor: Nunziacarla Spanò, Co-tutor: Fabio Marino

Indirizzo 98166, Messina, Italia | **Campo di studio** Biologia Marina | **Voto finale** 106/110 |

Tesi MECCANISMI EVOLUTIVI COINVOLTI NELLA PATOGENICITA' DEL VIRUS DELL'ANEMIA NEL SALMONE ATLANTICO

15/03/2018 – 31/05/2018

ERASMUS PLUS FOR TRAINESHEEP ISTITUTE FOR EXPERIMENTAL PATOLOGY IN KELDUR FISH DISEASE LABORATORY UNIVERSITY OF ICELAND FISH DISEASE LABORATORY UNIVERSITY OF ICELAND IS-112 REYKJAVIK,

MECCANISMI EVOLUTIVI COINVOLTI NELLA PATOGENICITA' DEL VIRUS DELL'ANEMIA DEL SALMONE ATLANTICO (ISAV)

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 nel salmone Atlantico. Prof. Árni Kristmundsson e Heiða Sigurðardóttir.

01/10/2012 – 30/10/2016 Caserta , Italia

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE Università della Campania LUIGI VANVITELLI

Indirizzo Via Vivaldi , 81100, Caserta , Italia | **Campo di studio** Biologia | **Voto finale** 91/110 |

Tesi Cellule e Organismi in risposta alle condizioni di vita nello spazio Tutor: Prof.ssa Antonietta Fioretto

Maddaloni, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ – LICEO LINGUISTICO LIVELLO 4 EQF Liceo Linguistico Fondazione Villaggio dei Ragazzi

Indirizzo Via Roma 182, 81024, Maddaloni, Italia

ATTUALE

CERTIFIED PUBLONS ACADEMY PEER REVIEWER Publons Academy

Sito Internet <https://eur01.safelinks.protection.outlook.com?url=https%3A%2F%2Fwebofscienceacademy.clarivate.com%2Flearn%2Fsignin&data=04|01|sabrina.natale%40unime.it|1679a9ebc0ba48e39af908d924cf70bd|84679d4583464e238c84a7304edba77f|0|0|637581296807438316|Unknown|TWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6Iik1haWwiLCJXVCi6Mn0%3D|2000&sdata=b0uuNonhp4n27g3cn5%2BA7Fj%2FjyQ5k042A7ap6jTnflM%3D&reserved=0>

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2

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

COMPETENZE DIGITALI

Certificazione IC3 GS4 Digital Literacy Certification

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

Publicazione 13 – 2023

Porcino, N., Falco, F., **Natale, S.**, & Mancuso, M. (2023). **Posidonia Spheroids Intercepting Plastic Litter: Implication for Beach Clean-Ups**. *Preprints.org* **2023**, 2023061286
<https://doi.org/10.20944/preprints202306.1286.v1>

aquatic science

Link <https://doi.org/10.20944/preprints202306.1286.v1>

Publicazione 12 – 2023

M. Mancuso , G. Genovese ,
N. Porcino , **S. Natale** , A. Crisafulli , D. Spagnuolo , M. Catalfamo , M. Morabito , T. Bottari
Psammophytes as traps for beach litter in the Strait OF Messina (Mediterranean Sea). *Regional Studies in Marine Science*, 2023, 103057.
<https://doi.org/10.1016/j.rsma.2023.103057>

Regional Studies in Marine Science

Link <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2023.103057>

Pubblicazione 11 – 2023

Giovanni De Benedetto, Claudio Gervasi, Kristian Riolo, Jessica Maria Abbate, **Sabrina Natale**, Davide Di Paola, Rosa Falletti, Carmelo Iaria. **First report of *Stephanostomum cesticillus* (Molin, 1858) Looss, 1899 in *Merluccius merluccius* (Linnaeus, 1758) from the Tyrrhenian Sea (Southern Italy)** *Frontiers in Marine Science*, 10, 1178977.

<https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1178977>

Marine Biology

Link <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1178977>

Pubblicazione 10 – 2023

Giovanni De Benedetto, Fabiano Capparucci, **Sabrina Natale**, Serena Savoca, Kristian Riolo, Claudio Gervasi, Marco Albano, Alessia Giannetto, Gabriella Gaglio and Carmelo Iaria. **Morphological and Molecular Identification of Mullet Helminth Parasite Fauna from Ganzirri Lagoon (Sicily, Southern Italy)**, *Animals* 2023-02-25

<https://doi.org/10.3390/ani13050847>

DOI: [10.3390/ani13050847](https://doi.org/10.3390/ani13050847)

Animals

Link <https://doi.org/10.3390/ani13050847>

Pubblicazione 9 – 2022

Fabiano Capparucci, Giovanni De Benedetto, **Sabrina Natale**, Roberta Pecoraro, Carmelo Iaria, Fabio Marino. **Evaluation of Anaesthetic Effect of Commercial Basil *Ocimum basilicum* on Zebrafish (*Danio rerio*) Embryos**. *Fishes* 2022, 7(6), 318.

<https://doi.org/10.3390/fishes7060318>

Fishes

Link <https://doi.org/10.3390/fishes7060318>

Pubblicazione 8 – 2022

Paola, D. D., Capparucci, F., **Natale, S.**, Crupi, R., Cuzzocrea, S., Spanò, N., ... & Peritore, A. F. (2022). **Combined Effects of Potassium Perchlorate and a Neonicotinoid on Zebrafish Larvae (*Danio rerio*)**. *2022 Toxics*, 10(5), 203.

<https://www.mdpi.com/2305-6304/10/5/203>

Toxics

Link <https://doi.org/10.3390/toxics10050203>

Pubblicazione 7 – 2022

Davide Di Paola, **Sabrina Natale**, Carmelo Iaria, Rosalia Crupi, Salvatore Cuzzocrea, Nunziacarla Spanò, Enrico Gugliandolo and Alessio Filippo Peritore. **Environmental Co-Exposure to Potassium Perchlorate and Cd Caused Toxicity and Thyroid Endocrine Disruption in Zebrafish Embryos and Larvae (*Danio rerio*)**. *Toxics*, 2022 10(4), 198.

<https://www.mdpi.com/1592170>

Toxics

Link <https://doi.org/10.3390/toxics10040198>

Pubblicazione 6 – 2022

Davide Di Paola, **Sabrina Natale**, Carmelo Iaria, Marika Cordaro, Rosalia Crupi, Rosalba Siracusa, Ramona D'Amico, Roberta Fusco, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, Nunziacarla Spanò, Enrico Gugliandolo and Alessio Filippo Peritore. **Intestinal Disorder in Zebrafish Larvae (*Danio rerio*): The Protective Action of N-Palmitoylethanolamide-oxazoline"**. *Life*, 2022, 12(1), 125

<https://www.mdpi.com/2075-1729/12/1/125>

Life

Link <https://doi.org/10.3390/life12010125>

Pubblicazione 5 – 2022

Davide Di Paola, **Sabrina Natale**, Enrico Gugliandolo, Marika Cordaro, Rosalia Crupi, Rosalba Siracusa, Ramona D'Amico, Roberta Fusco, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, Nunziacarla Spanò, Fabio Marino and Alessio Filippo Peritore. **Assessment of 2-Pentadecyl-2-Oxazoline Role on Lipopolysaccharide-Induced Inflammation on Early Stage Development of Zebrafish (Danio rerio).** *Life*, 2022, 12(1), 128
<https://www.mdpi.com/1452738>

Life

Link <https://doi.org/10.3390/life12010128>

Pubblicazione 4 – 2022

Claudio D'Iglio, **Sabrina Natale**, Marco Albano, Serena Savoca, Sergio Famulari, Claudio Gervasi, Giovanni Lanteri, Giuseppe Panarello, Nunziacarla Spanò, and Gioele Capillo **Otolith Analyses Highlight Morpho-Functional Differences of Three Species of Mullet (Mugilidae) from Transitional Water** *Sustainability (Switzerland)*, 2022, 14(1), 398
<https://www.mdpi.com/1430090>

Sustainability (Switzerland),

Link <https://doi.org/10.3390/su14010398>

Pubblicazione 3 – 2021

Fazio F., Saoca C., Perillo L., Bakhshalizadeh Sh., **Natale S.**, Piccione G., Spanò N. **Sex related differences in haematological parameters in cultured striped bass (Walbaum, 1752).** *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, 2021, 20(6), pp. 1835–1840
https://jifro.ir/browse.php?a_id=4521&slc_lang=fa&sid=1&printcase=1&hbnr=1&hmb=1

Iranian Journal of Fisheries Sciences

Link <http://dorl.net/dor/20.1001.1.15622916.2021.20.6.19.8>

Pubblicazione 2 – 2020

S. Natale, F. Capparucci, J.M. Abbate, R. Panebianco, R. Puleio, C. Iaria. **Testicular leiomyoma and spermatogenic failure syndrome in a seabass from broodstock.** *Journal of Fish Diseases*, 2020, 43(12), pp. 1563–1569
<https://www.int-res.com/abstracts/dao/v137/n3/p211-216/>

Journal of Fish Diseases

Link <https://doi.org/10.1111/jfd.13258>

Pubblicazione 1 – 2020

C. Iaria, F. Capparucci, G. De Benedetto, **S. Natale**, R. Panebianco, R. Puleio, G. Lanteri. **Gastric leiomyoma in a sea bass *Dicentrarchus labrax* broodfish** *Diseases of Aquatic Organisms*, 2020, 137(3), pp. 211–216
<https://www.int-res.com/abstracts/dao/v137/n3/p211-216/>
DAO 137:211-216 (2020) - DOI: <https://doi.org/10.3354/dao03444>

Diseases of Aquatic Organisms

Link <http://doi.org/10.3354/dao03444>

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

CORSI

08/03/2023 – 09/03/2023

Corso di Formazione e Aggiornamento per la Protezione degli Animali, Utilizzati ai fini scientifici: Aspetti Normativi ed Etici

Accreditamento Ministero della Salute - Direzione Generale della sanità animale e dei farmaci veterinari in data 27 aprile 2023

Messina

24/02/2023

LOGICA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO, MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI - 1[^] Edizione

Si attesta la presa visione del 100% dei video didattici e superato il test d'apprendimento. 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

23/02/2023

ETICA E CONCESSIONE DEI PROGETTI, MODULI 9, 10, 11, DM 5 AGOSTO 2021 - Edizione Unica

Si attesta la presa visione al 100% dei video didattici e superato il test d'apprendimento. 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

22/02/2023

OPBA: FORMAZIONE PER I COMPITI, MODULI 25, 50, 51 - 1[^] Edizione

Si attesta la presa visione al 100% dei video didattici e superato il test d'apprendimento. 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

22/02/2023

PRATICHE AVANZATE DI ALLEVAMENTO, MODULO 23, DM 5 AGOSTO 2021 - 1[^] Edizione

Si attesta la presa visione al 100% dei video didattici e superato il test d'apprendimento. 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

22/02/2023

LEGISLAZIONE NAZIONALE ED ETICA LIVELLO 1, MODULI 1 E 2, DM 5 AGOSTO 2021 - 1[^] Edizione

Si attesta la presa visione del 100% dei video didattici e superato il test d'apprendimento. 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

21/02/2023

ZEBRAFISH COME ORGANISMO MODELLO: APPROCCI SPERIMENTALI IN VITRO E IN VIVO NELLA RICERCA SCIENTIFICA - Edizione Unica

Attestato di partecipazione

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

06/07/2020 - ATTUALE

Percorso di eccellenza nelle scienze PES, "DLgs81/08 e Sicurezza nei Laboratori"

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

15/04/2019 – 16/04/2019

Il modello animale zebrafish nella sperimentazione scientifica

Progetto "Protezione degli animali utilizzati a fini Scientifici". CEFPAS Palermo

20/03/2019 – 21/03/2019

Protezione degli animali utilizzati a fini Scientifici

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

Progetto "Protezione degli animali utilizzati a fini Scientifici". CEFPAS Palermo

07/02/2019 – 08/02/2019

Corso di protezione animale da laboratorio

Caltanissetta, Italia

CONFERENZE E SEMINARI

18/11/2022 – 18/11/2022 – Padova (PD)

Aggiornamento normativi nazionali in acquacoltura Attestato di partecipazione all'Incontro Tecnico Scientifico: Aggiornamenti normativi nazionali in acquacoltura

30/09/2022 – 30/09/2022 – Messina

MEDNIGHT Partecipazione attiva alla MEDNIGHT, la Notte delle ricercatrici dedicata al Mediterraneo, con stand e poster illustrativi e attività interattiva

24/09/2021 – 24/09/2021 – Viale Ferdinando D'Alcontres 31, 98166. Messina

Sea in SHELL Partecipazione a Notte dei Ricercatori dell'Università degli Studi di Messina con stand divulgativi. Abstract:

- 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**
 - 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**

18/06/2021 – 18/06/2021 – TEAMS

Problematiche sanitarie legate all'introduzione di specie aliene acquatiche Incontro Tecnico-Scientifico, Webinar (durata 3 ore)

09/06/2021 – 09/06/2021

Horizon Europe: " I finanziamenti dello European Research Council (ERC) in Horizon Europe: starting e consolidator grant" Attestato di partecipazione al seminari: " I finanziamenti dello European Research Council (ERC) in Horizon Europe:starting e consolidator grant" 9/06/21 dalle 9:30 alle 13:00

11/05/2021 – 11/05/2021

Horizon Europe: "Verso i nuovi bandi delle azioni Sklodowska-curie(MSCA) in Horizon Europe" Attestato di partecipazione al seminario "Verso i nuovi bandi delle azioni Sklodowska-curie(MSCA) in Horizon Europe" 11/05/2021 dalle ora 15:00 alle 17:30

25/02/2021 – 25/02/2021

Horizon Europe: "Scenario e prospettive del nuovo programma europeo per la ricerca e l'innovazione" Attestato di partecipazione al seminario online " Horizon Europe: scenario e prospettive del nuovo programma europeo per la ricerca e l'innovazione " del 25/02/21 dalle 10:00 alle 13:00

25/09/2020 – 25/09/2020 – API: associazioni piscicoltori italiani; SIPI: società italiana patologia ittica

Attestato di partecipazione, miglioramento della salute dei pesci: il contributo della ricerca

25/09/2020 – 25/09/2020 – SIPI:(Società Italiana di Patologia Ittica)

Webinar «Microplastiche negli organismi acquatici: stato dell'arte e prospettive future»

10/07/2020 – 10/07/2020 – Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI)

Incontro Tecnico-Scientifico: Benessere in ambiente acquatico controllato: impianti sperimentali

11/10/2019 – 11/10/2019 – (Aquaculture European research) Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie Gaeta, Italy

Workshop: Progetti H2020: La ricerca europea al servizio dell'acquacoltura

07/06/2019 – 07/06/2019 – Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Bologna
Workshop: Terapia in Acquacoltura: Stato dell'arte e prospettive future

28/05/2019 – 28/05/2019 – Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Messina
Zebrafish and Genetic engineering Dr. Sepand Rastegar

27/05/2019 – 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 – 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 – 22/05/2019 – Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Messina,
Zebrafish as a model organism for biomedical studies Dr. Sepand Rastegar

21/12/2018 – 21/12/2018 – Università di Messina
Convegno Bio-conversione di scarti di acciuga (Messina) .

13/10/2018 – 13/10/2018 – TORINO
ECONOMIA CIRCOLARE & BLUE ECONOMY: UNA NUOVA PROSPETTIVA PER L'ACQUACOLTURA DEL TERZO MILLENNIO

12/10/2018 – 12/10/2018 – TORINO
STORIONICOLTURA E PRODUZIONE DI CAVIALE: LUCI E OMBRE ALLE SOGLIE DEL 2020

PROGETTI

01/03/2022 – ATTUALE
PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA – Università degli Studi di Messina FISH PATH NET -
Potenziamento dei Centri di Ittiopatologia Siciliani.

ha partecipato attivamente al progetto svolgendo attività di ricerca nell'ambito della patologia ittica mediante tecniche necroscopiche e prelievo di organi e tessuti, istologia, istochimica, immunoistochimica, tecniche di biologia molecolare dall'estrazione del DNA e RNA alla progettazione di primers, PCR, RT-PCR e amplificazione. Utilizzo di microscopi ottici, a fluorescenza e stereoscopi e vari sistemi di acquisizione immagine.

Responsabile Scientifico: Prof. Fabio Marino

ATTUALE
Partecipazione al Documentario dello Stretto di Messina: "Sea of legends"

Link https://www.youtube.com/watch?v=uIKFqtQ_8UI

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative Ha coadiuvato il personale docente del dipartimento di ChiBioFarAm, Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali nella rendicontazione scientifica ed amministrativa del progetto FishPathNet

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali. Possiede buone competenze comunicative acquisite durante le esperienze estere (Erasmus), internship presso l'Università di Reykjavik.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Nel corso degli studi ha acquisito competenze tecniche professionali in biologia dal 01/10/2012 al 30/10/2016, negli ambiti di fisiologia ed ecologia acquisendo Ottima padronanza dei sistemi operativi Windows e MacOS, degli strumenti Microsoft Office e degli strumenti di elaborazione immagini. Ha acquisito competenze tecniche professionali in biologia marina da 01/10/2016 al 16/07/2018 con particolare attenzione negli ambiti: acquacoltura, ittiopatologia, immunologia, biologia molecolare, fisiologia, ecologia marina e tecniche di campionamento visivo in immersione, VisualCensus .

Frequentando l'Unità di Patologia del Dipartimento di Scienze Veterinarie e il centro di ittiopatologia sperimentale della Sicilia (CISS) ha acquisito competenze tecniche necroscopiche e di prelievo di organi e tessuti 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 dal 15/03/2018 al 31/05/2018 presso il Keldur Institute for Experimental Pathology (Iceland) ha acquisito tecniche di biologia molecolare con particolare attenzione nella qPCR. Durante il Dottorato di ricerca da 01/10/2018 al 02/02/2022 ha acquisito competenze sul campionamento e competenze 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 e ottima padronanza dei sistemi StepOnePlus Rt-PCR.

ALTRE COMPETENZE

22/08/2019 – ATTUALE

Brevetto Sub ADVANCE -BLUESEA DIVING

BLUESEA DIVING CENTER TAORMINA .ITALY

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

12/06/2023 – 15/06/2023

52° Congresso SIBM

Partecipazione al Congresso in qualità di Relatore

23/06/2022 – 25/06/2022

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

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

MESSINA, 23-25 giugno 2022 Università degli Studi di Messina

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali

06/04/2022 – 09/04/2022

94° Congresso SIBS (Società Italiana di Biologia Sperimentale)

Torino

09/02/2022 – 12/02/2022

3rd Italian Zebrafish Meeting

Fondazione Guido Bernardini, Università degli Studi di Napoli, Federico II

19/02/2020 – 20/02/2020

Aquafarm 2020

Fiera nazionale dell'acquacoltura e industria della pesca, Pordenone Fiere

18/10/2019 – 18/10/2019

Blue Sea Land Fiera Multiculturale

Mazara del Vallo Italia

10/10/2019 – 12/10/2019

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

Gaeta 10-12/October/2019

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

13/02/2019 – 14/02/2019

Aquafarm 2019

Fiera nazionale dell'acquacoltura e industria della pesca, Pordenone Fiere,

11/10/2018 – 13/10/2018

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

Torino

COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Università degli Studi di Napoli

Nella persona di: Gionata De Vico e Francesca Carella

Keldur Institute for Experimental Fish Pathology.

Nella persona di: **Dr. Arni Kristmundsson and Dr.ssa Heiða Sigurðardóttir**

ABSTRACT IN ATTI DI CONGRESSO

22/06/2023 – 24/06/2023

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

Interventi a supporto dello sviluppo avanzato, integrato e sostenibile dell'acquacoltura. Cappucci F.; Iaria C.; **Natale S.**; Lanteri G.; Marino F. Genova, 22-24 Giugno 2023

12/06/2023 – 15/06/2023

52° Congresso SIBM

Presentazione Poster: **S. NATALE**, F. CAPPARUCCI, G. DE BENEDETTO, M.G. PIRO, M. ALBANO, G. GAGLIO, G. LANTERI,
PREDATORY FISH AS MODEL FOR HUMAN EOSINOPHILIC GRANULOMA

23/06/2022 – 25/06/2022

XXVI Congresso Nazionale S.I.P.I. (Società Italiana 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)

23/06/2022 – 25/06/2022

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

Gervasi C., **Natale S.**, De Benedetto G., D'Iglio C., Giannetto A., Iaria C.
PRIMO REPORT DI *STEPHANOSTOMUM CESTILLIUM* IN *MERLUCCIVUS MERLUCCIVUS* PROVENIENTI DAL MAR TIRRENO

23/06/2022 – 25/06/2022

XXVI Congresso Nazionale S.I.P.I. (Società Italiana 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

23/06/2022 – 25/06/2022

XXVI Congresso Nazionale S.I.P.I. (Società Italiana 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)

06/04/2022 – 09/04/2022

94° Congresso SIBS

Sergio FAMULARI, Claudio D'IGLIO, Marco ALBANO, Giovanni LANTERI, **Sabrina NATALE**, Claudio GERVASI, Nunziacarla SPANÒ, Serena SAVOCA, Gioele CAPILLO. **OTOLITHS ANALYSES HIGHLIGHT DIFFERENCES AMONG THREE SPECIES OF MULLET (MUGILIDAE) FROM TRANSITIONAL WATER**

06/04/2022 – 09/04/2022

94° Congresso SIBS

Claudio GERVASI, **Sabrina NATALE**, Davide DI PAOLA, Alessio Filippo PERITORE, Vincenzo ZAMMUTO, Giovanni DE BENEDETTO, Giuseppe DE MARCO, Carmelo IARIA, Fabiano CAPPARUCCI
ZFET AS A VIABLE TOOL FOR EXPERIMENTAL BIOLOGY

20/09/2021 – 23/09/2021

20th International Conference on Disease of Fish and Shellfish, EAFP 2021

Carmelo Iaria, **Sabrina Natale**, Fabiano Capparucci, Jessica Maria Abbate, Rosanna Panebianco, Giovanni De Benedetto, Marco Albano, Elisabetta Antuofermo. Tumors in broodstock fish from an Italian farm

20/09/2021 – 23/09/2021

20th International Conference on Disease of Fish and Shellfish, EAFP 2021

Carmelo Iaria, Serena Savoca, **Sabrina Natale**, Fabiano Capparucci, Ivan Corti, Birkir Thor Bragason, Giovanni De Benedetto, Alessia Giannetto, Giovanni Lanteri. POSTER: Preliminary evaluation of a commercial immunostimulant in *Sparus aurata* experimentally infected with *Vibrio anguillarum*

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 10-12 Ottobre 2019

10/10/2019 – 12/10/2019

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 10-12 Ottobre 2019

10/09/2019 – 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 10-12 Ottobre 2019

09/09/2019 – 12/09/2019

INTERNATIONAL CONFERENCES ON DISEASE OF FISH AND SHELLFISH, POSTER PRESENTATION

SEQUENCE ANALYSIS OF THE HPR AND F-GENE OF HPR0 ISOLATES OF ISAV IN ICELAND
Pórunn .S. Björnsdóttir, Harpa M. Gunnarsdóttir, **Sabrina Natale**, Þórbjörg Einarsdóttir, Heiða Sigurðardóttir, Birkir Þ. Bragason, Sigríður Guðmundsdóttir, Porto, Portogallo

09/09/2019 – 12/09/2019

INTERNATIONAL CONFERENCES ON DISEASE OF FISH AND SHELLFISH, POSTER PRESENTATION

SEQUENCE ANALYSIS OF THE HPR AND F-GENE OF HPR0 ISOLATES OF ISAV IN ICELAND
Pórunn .S. Björnsdóttir, Harpa M. Gunnarsdóttir, **Sabrina Natale**, Þórbjörg Einarsdóttir, Heiða Sigurðardóttir, Birkir Þ. Bragason, Sigríður Guðmundsdóttir. Porto, Portogallo

02/09/2018 – 06/09/2018

Symposium on Aquatic Animal Health, Charlottetown PEI Canada

Sequence analysis of the hpr and f-gene of hpr0 isolates of isav in Iceland" Pórunn .S. Björnsdótti

ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA

01/10/2021 – ATTUALE

CULTURE DI MATERIA per la disciplina "Patologia dei Prodotti Ittici e Qualità"

CdL in Biologia della Salute, delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione (SSD VET/03)

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Riconoscimenti e Premi

- Terza classificata, premio Miglio Tesi

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

Torino 11-12/October/2018

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Socio **Società Italiana Patologia Ittica (SIPI)** dal 2018

Socio **Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS)** dal 2022

SKILLS ACQUISITE

Competenze acquisite

- Tecniche di campionamento
- 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
- 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.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

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