



Sabrina Natale

📍 Abitazione: Via ...
✉ E-mail: snatale@unime.it **✉ E-mail:** ...
✉ E-mail: natale.sabrina@pec.it **☎ Telefono:** (+39) ...
Sesso: Femminile **Data di nascita:** ... **🇮🇹 Nazionalità:** Italiana

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: 14

Citazioni: 124

H-Index: 5

GOOGLE SCHOLAR:

N° Pubblicazioni: 14

Citazioni: 143

H-Index: 5

Training in ittiopatologia

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Città: Legnaro (PD) **Paese:** Italia

Acquisizioni di nozioni teorico-pratiche specificatamente riferite ai metodi molecolari per la rilevazione e la caratterizzazione di Betanodavirus. Inoltre ha ricevuto una formazione di base sulle tecniche di isolamento e coltivazione di Betanodavirus

Partecipazione alla campagna di pesca "MARE2023"

IRBIM-CNR, Messina

Città: Messina **Paese:** Italia

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.

Attività di Ricerca

University of Zagreb, Faculty of Veterinary Medicine Department for biology and Pathology of Fish

Città: Zagabria Paese: Croazia

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

Stage formativo inerente al progetto di Dottorato.

Università degli studi di Napoli Dip.di Biologia. Prof.Gionata De Vico, Prof.ssa Francesca Carella

Città: Napoli Paese: Italia

Elementi di patologia comparata dei molluschi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

FELASA Accredited Course F059/17

KIT (Karlsruhe Institute of Technology), International Zebrafish and Medaka Course (IZMC) <https://izmc.ezrc.kit.edu/english/index.php>

Città: Karlsruhe Paese: Germania **Campi di studio:** International Zebrafish and Medaka Course

For persons carrying out procedures on animals (Function A), taking care of animals (Function C), euthanasia (Function D). It covered the species zebrafish (*Danio rerio*) and medaka (*Oryzias latipes*) and included the additional task specific module N° 02 "Anaesthesia for minor procedure" and N° 23 "Advanced Animal Husbandry, Care and Enrichment Practices"

The FELASA accredited course F059/17 covered according to the Directive 2010/63/EU and the related EC Guidelines (EC, 2014) the following:

Borsa di Studio nell'ambito del progetto PON: "Interventi a supporto dello Sviluppo Avanzato, Integrato e sostenibile dell'acquacoltura" INSAIL. Prot. n. 0111791 del 11/09/2023 - [UOR: DIP-106 - Classif. III/12]

Università degli Studi di Messina, Dipartimento ChiBioFarAm.

Città: Messina Paese: Italia

Assegno di Ricerca

CNR (Centro Nazionale delle Ricerche)

Città: Messina Paese: Italia

Programma Nazionale di Ricerca in Antartide "Valutazione dello stato igienico sanitario dei pesci Antartici "

n°AdR IRBIM-003-2022-ME

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

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

Numero di protocollo: 2022-UNMECLE-0031259

DOTTORATO DI RICERCA IN BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE;

Università degli Studi di Messina, XXXIV Ciclo

Città: Messina **Paese:** Italia **Campi di studio:** SSD BIO/07 **Tesi:** Ecological and Hygienic-Sanitary Implications Related to the Diseases of the Mugilidae from ONR Capo Peloro

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.

Abilitazione alla professione di Biologo

Città: MESSINA **Paese:** Italia

Laurea Magistrale in Biologia Marina

Università degli Studi di Messina, Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres

Indirizzo: 98166, Messina, Italia **Campi di studio:** Biologia Marina **Voto finale:** 106/110 **Tesi:** MECCANISMI EVOLUTIVI COINVOLTI NELLA PATOGENICITA' DEL VIRUS DELL'ANEMIA NEL SALMONE ATLANTICO

Tutor: Nunziacarla Spanò, Co-tutor: Fabio Marino

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.

Laurea Triennale In Scienze Biologiche

Università della Campania LUIGI VANVITELLI

Indirizzo: Via Vivaldi , 81100, Caserta , Italia **Campi di studio:** Biologia **Voto finale:** 91/110 **Tesi:** Cellule e Organismi in risposta alle condizioni di vita nello spazio Tutor: Prof.ssa Antonietta Fioretto

Diploma di Maturità – Liceo Linguistico Livello 4 EQF

Liceo Linguistico Fondazione Villaggio dei Ragazzi

Indirizzo: Via Roma 182, 81024, Maddaloni, Italia

Certified Publons Academy Peer Reviewer

Publons Academy <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|TWFpbGZsb3d8eyJWljoIMC4wLjAwMDAiLCJQljoiv2luMzliLCJBTil6lk1haWwiLCJXVCi6Mn0%2000&sdata=b0uuNonhp4n27g3cn5%2BA7Fj%2FjyQ5k042A7ap6jTnflM%3D&reserved=0>

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

Inglese. BI Level C2 Certificate ESOL International (C2 CEFR). Registered Certificate n° 29247

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C2 INTERAZIONE ORALE C2

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Certificazione IC3 GS4 Digital Literacy Certification

PUBBLICAZIONI

Pubblicazione 14

Riferimento: Science of The Total Environment

Monique Mancuso, Valeria Conti Nibali, Nunziatina Porcino, Caterina Branca, **Sabrina Natale**, Francesco Smedile, Maurizio Azzaro, Giovanna D'Angelo, Teresa Bottari. **Monitoring of anthropogenic microplastic pollution in antarctic fish (emerald rockcod) from the Terranova Bay after a quarter of century.** Science of The Total Environment. 904, 167244

Pubblicazione 13

Riferimento: aquatic science

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>

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

Pubblicazione 12

Riferimento: Regional Studies in Marine Science

Mancuso M., Genovese G., Porcino N., **Natale S.**, Crisafulli A., Spagnuolo D., Catalfamo M., Morabito M., Bottari T. **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>

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

Pubblicazione 11

Riferimento: Marine Biology

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>

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

Pubblicazione 10

Riferimento: Animals

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)

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

Pubblicazione 9

Riferimento: Fishes

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>

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

Pubblicazione 8

Riferimento: Toxics

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>

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

Pubblicazione 7

Riferimento: Toxics

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>

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

Pubblicazione 6

Riferimento: *Life*

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>

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

Pubblicazione 5

Riferimento: *Life*

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>

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

Pubblicazione 4

Riferimento: *Sustainability (Switzerland)*,

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>

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

Pubblicazione 3

Riferimento: *Iranian Journal of Fisheries Sciences*

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](https://jifro.ir/browse.php?a_id=4521&slc_lang=fa&sid=1&printcase=1&hbnr=1&hmb=1)

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

Pubblicazione 2

Riferimento: Journal of Fish Diseases

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/>

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

Pubblicazione 1

Riferimento: Diseases of Aquatic Organisms

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>

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

PATENTE DI GUIDA

Automobile:

CONFERENZE E SEMINARI

Aggiornamento normativi nazionali in acquacoltura

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

MEDNIGHT

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

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**

Problematiche sanitarie legate all'introduzione di specie aliene acquatiche

Incontro Tecnico-Scientifico, Webinar (durata 3 ore)

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

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

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

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

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

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

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

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

Zebrafish and Genetic engineering

Dr. Sepand Rastegar

Role and regulation of id1 gene during zebrafish adult neurogenesis

Dr. Sepand Rastegar

Investigation of V2 Interneuron Specification and Subtypes in the Spinal Cord of Zebrafish Embryos

Dr. Sepand Rastegar

Zebrafish as a model organism for biomedical studies

Dr. Sepand Rastegar

Convegno Bio-conversione di scarti di acciuga (Messina)

ECONOMIA CIRCOLARE & BLUE ECONOMY: UNA NUOVA PROSPETTIVA PER L'ACQUACOLTURA DEL TERZO MILLENNIO

STORIONICOLTURA E PRODUZIONE DI CAVIALE: LUCI E OMBRE ALLE SOGLIE DEL 2020

PROGETTI

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

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

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

Brevetto Sub ADVANCE -BLUESEA DIVING

BLUESEA DIVING CENTER TAORMINA .ITALY

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

52° Congresso SIBM

Partecipazione al Congresso in qualità di Relatore

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

94° Congresso SIBS (Società Italiana di Biologia Sperimentale)

Torino

3rd Italian Zebrafish Meeting

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

Aquafarm 2020

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

Blue Sea Land Fiera Multiculturale

Mazara del Vallo Italia

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)

Aquafarm 2019

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

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

Torino

CORSI

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

BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO, MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI - 1^a 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

ETICA E CONCEZIONE 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

OPBA: FORMAZIONE PER I COMPITI, MODULI 25, 50, 51 - 1^a 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

PRATICHE AVANZATE DI ALLEVAMENTO, MODULO 23, DM 5 AGOSTO 2021 - 1^a 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

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

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

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

Il modello animale zebrafish nella sperimentazione scientifica

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

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

Corso di protezione animale da laboratorio

Caltanissetta, Italia

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

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

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

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)

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 *MERLUCCIUS MERLUCCIUS* PROVENIENTI DAL MAR TIRRENO

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

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
DIGENI IN CEFALI (OSTEICHTHYES: MUGILIDAE) DEL LAGO FARO (RISERVA NATURALE
ORIENTATA LAGUNA DI CAPO PELORO)*

94° Congresso SIBS

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

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

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.

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* experim
entally infected with *Vibrio anguillarum*

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

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

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

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

Valutazione delle lesioni granulomatosi da batteri acido-resistenti in spigole d'allevamento:

un problema igienico-sanitario emergente o ricorrente

Gaeta 10-12 Ottobre 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

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

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

CULTORE 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

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](#)

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".

Messina, 17/05/2024