



Sabrina Natale

Nazionalità: Italiana | **Sesso:** Femminile | (+39) 3288594899 | snatale@unime.it | Italia

Presentazione: <https://orcid.org/0000-0003-4587-664X> https://www.researchgate.net/profile/Sabrina_Natale

● ESPERIENZA LAVORATIVA

INFORMAZIONI SCIENTOMETRICHE – RESEARCHGATE

N° Pubblicazioni: 6
Citazioni: 5
Reads: 264
Research Interest: 8.3

01/10/2018 – ATTUALE – Messina, Italia

ESPERIENZA DI LABORATORIO – UNIVERSITÀ DI MESSINA

- 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 degli strumenti di elaborazione immagini
- Ottima padronanza dei sistemi StepOnePlus Rt-PCR.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Via Roma 182, Maddaloni, Italia

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

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

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE – Università della Campania LUIGI VANVITELLI

Campi di studio

- Biologia

Tesi: Cellule e Organismi in risposta alle condizioni di vita nello spazio

91/110

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 in merluzzo nordico.

01/10/2016 – 16/07/2018 – Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, Messina, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA MARINA – Università degli Studi di Messina

Campi di studio

◦ Biologia Marina

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

106/110

13/12/2018 – ATTUALE – MESSINA, Italia

ESAME DI STATO – Biologa

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

STAGE FORMATIVO INERENTE AL PROGETTO DI DOTTORATO – Università degli studi di Napoli

ATTUALE

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|TWfPbGZsb3d8eyJWljojMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6k1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D|2000&sdata=b0uuNonhp4n27g3cn5%2BA7Fj%2FJyQ5k042A7ap6jTnflM%3D&reserved=0>

01/10/2021 – ATTUALE Università degli Studi di Messina

CULTURE DELLA MATERIA PER LA DISCIPLINA "PATOLOGIA DEI PRODOTTI ITTICI E QUALITÀ" - CDL IN BIOLOGIA DELLA SALUTE, DELLE TECNOLOGIE APPLICATE E DELLA NUTRIZIONE (SSD VET/03) – Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali

01/10/2018 – 02/02/2022

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

Campi di studio

◦ SSD BIO/07

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

● **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

Sabrina Natale

● **COMPETENZE DIGITALI**

Certificazione IC3 GS4 Digital Literacy Certification

● **PUBBLICAZIONI**

Gastric leiomyoma in a sea bass *Dicentrarchus labrax* broodfish

<https://www.int-res.com/abstracts/dao/v137/n3/p211-216/> – 2020

C. Iaria^{1,*}, F. Capparucci¹, G. De Benedetto², **S. Natale¹**, R. Panebianco³, R. Puleio⁴, G. Lanteri²

Testicular leiomyoma and spermatogenic failure syndrome in a seabass from broodstock

<https://www.int-res.com/abstracts/dao/v137/n3/p211-216/> – 2020

S. Natale¹, F. Capparucci¹, J.M. Abbate², R. Panebianco³, R. Puleio⁴, C. Iaria^{1*}.

Otolith Analyses Highlight Morpho-Functional Differences of Three Species of Mullet (*Mugilidae*) from Transitional Water

<https://www.mdpi.com/1430090> – 2021

Claudio D'Iglio^{1,2,†}, **Sabrina Natale^{1,†}**, Marco Albano¹, Serena Savoca^{3,*}, Sergio Famulari¹, Claudio Gervasi¹, Giovanni Lanteri¹, Giuseppe Panarello¹, Nunziacarla Spanò^{2,3} and Gioele Capillo^{2,4}

Sex related differences in haematological parameters in cultured striped bass (*Walbaum, 1752*).

https://jifro.ir/browse.php?a_id=4521&slc_lang=fa&sid=1&printcase=1&hbnr=1&hmb=1 – 2021

Fazio F. ^{1*}; Saoca C. ¹; Perillo L. ¹; Bakhshalizadeh Sh. ²; **Natale S.** ³; Piccione G. ¹; Spanò N. ⁴

Intestinal Disorder in Zebrafish Larvae (*Danio rerio*): The Protective Action of N-Palmitoylethanolamide-oxazoline"

Life as part of the Special Issue Pharmaceutical Biotechnology

<https://www.mdpi.com/2075-1729/12/1/125> – 2022

Davide Di Paola^{1,†}, **Sabrina Natale^{1,†}**, Carmelo Iaria¹, Marika Cordaro², Rosalia Crupi³, Rosalba Siracusa¹, Ramona D'Amico¹, Roberta Fusco¹, Daniela Impellizzeri¹, Salvatore Cuzzocrea^{1,4,*}, Nunziacarla Spanò^{2,*}, Enrico Gugliandolo^{3,‡} and Alessio Filippo Peritore^{1,‡}

Assessment of 2-Pentadecyl-2-Oxazoline Role on Lipopolysaccharide-Induced Inflammation on Early Stage Development of Zebrafish (*Danio rerio*)

<https://www.mdpi.com/1452738> – 2022

Davide Di Paola^{1, †}, **Sabrina Natale^{1, †}**, Enrico Gugliandolo², Marika Cordaro³, Rosalia Crupi², Rosalba Siracusa¹, Ramona D'Amico¹, Roberta Fusco¹, Daniela Impellizzeri¹, Salvatore Cuzzocrea^{1,4,*}, Nunziacarla Spanò^{3,*}, Fabio Marino^{1, ‡} and Alessio Filippo Peritore

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

● CONFERENZE E SEMINARI

21/12/2018 – 21/12/2018 – Università di Messina

Convegno Bio-conversione di scarti di acciuga (Messina) .

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

Zebrafish as a model organism for biomedical studies

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

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

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

Zebrafish and Genetic engineering

Dr. Sepand Rastegar

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

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

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

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

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

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»

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

Sabina Nadde

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 ore 15:00 alle 17:30

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

● **PROGETTI**

14/02/2020 – ATTUALE

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA – Università degli Studi di Messina

FISH PATH NET - Potenziamento dei Centri di Ittiopatologia Siciliani. Responsabile Scientifico: Prof. Fabio Marino

● **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 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.

Sabina Nardella

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

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 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) ha acquisito tecniche di biologia molecolare con particolare attenzione nella qPCR.

- 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.

● **ALTRE COMPETENZE**

Altre competenze

Esperienza sportiva a livello nazionale, nell'ambito della Pallacanestro

22/08/2019 – ATTUALE

Brevetto Sub ADVANCE -BLUESEA DIVING

BLUESEA DIVING CENTER TAORMINA .ITALY

● **PARTECIPAZIONI A CONGRESSI**

11/10/2019 – 13/10/2019

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

Torino, Italia

13/02/2019 – 14/02/2019

Aquafarm 2019

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

10/10/2019 – 12/10/2019

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

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

Sabina Nardella

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

● **CORSI**

07/02/2019 – 08/02/2019

Corso di protezione animale da laboratorio

Caltanissetta, Italia

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

15/04/2019 – 16/04/2019

Il modello animale zebrafish nella sperimentazione scientifica

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

06/07/2020 – ATTUALE

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

● **COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI**

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" Þórunn .S. Björnsdóttir

09/09/2019 – 12/09/2019

INTERNATIONAL CONFERENCES ON DISEASE OF FISH AND SHELLFISH, POSTER PRESENTATION

Porto, Portogallo

SEQUENCE ANALYSIS OF THE HPR AND F-GENE OF HPR0 ISOLATES OF ISAV IN ICELAND

Þórunn .S. Björnsdóttir , Harpa M. Gunnarsdóttir, Sabrina Natale, Þórbjörg Einarsdóttir, Heiða Sigurðardóttir, Birkir Þ. Bragason, Sigríður Guðmundsdóttir

Sabrina Natale

20/09/2021 – 23/09/2021

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

Tumors in broodstock fish from an Italian farm

Carmelo Iaria, **Sabrina Natale**, Fabiano Capparucci, Jessica Maria Abbate, Rosanna Panebianco, Giovanni De Benedetto, Marco Albano, Elisabetta Antuofermo

20/09/2021 – 23/09/2021

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

POSTER: Preliminary evaluation of a commercial immunostimulant in *Sparus aurata* experimentally infected with *Vibrio anguillarum*

Carmelo Iaria, Serena Savoca, Sabrina Natale, Fabiano Capparucci, Ivan Corti, Birkir Thor Bragason, Giovanni De Benedetto, Alessia Giannetto, Giovanni Lanteri

● **PREMI**

11/11/2018 – 13/11/2018

Premio miglior tesi, terza classificata

XXIV Convegno S.I.P.I. (SOCIETA' ITALIANA DI PATOLOGIA ITTICA), Pubblicazione Tesi sulla rivista : Ittiopatologia

● **ABSTRACT IN ATTI DI CONGRESSO**

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



● **DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**

(art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, 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".

Messina 08/02/2022

