

Claudio Gervasi

Data di nascita: 27/03/1984 **Nazionalità:** Italiana **Numero di telefono:**

() () () (Cellulare) **Indirizzo e-mail:** clagervasi@unime.it

Indirizzo e-mail: clagervasi@unime.it **Indirizzo e-mail:**

clagervasi@unime.it

Indirizzo: Via S. Agostino, 17, 98122, Messina, Italia (Abitazione)

Indirizzo: V.le Stagno D'Alcontres 31, 98166, Messina, Italia (Lavoro)

POSIZIONE ATTUALE

Ph.D. in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale (Curriculum: Scienze Biologiche ed Ambientali)

[Attuale]

Collaboratore di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina

DATI SCIENTOMETRICI

Scopus

Documents by Author: 12

Citations: 185

h-index: 7

Link <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196038190>

Google Scholar

Documents by Author: 15

Citations: 218

h-index: 6

Link <https://scholar.google.com/citations?user=KLO-StMAAAAJ&hl=it>

PUBBLICAZIONI

2024

12

Fermentation Techniques and Biotechnological Applications of Modified Bacterial Cellulose: An Up-to-Date Overview.

Islam Sayah, [Claudio Gervasi](#), Sami Achour, Teresa Gervasi

Fermentation, 2024, 10.2: 100.

2023

11

Toxic Effects of Gemcitabine and Paclitaxel Combination:Chemotherapy Drugs Exposure in Zebrafish

Claudio D'Iglio, Sergio Famulari, Fabiano Capparucci, **Claudio Gervasi**, Salvatore Cuzzocrea, Nunziacarla Spanò, and Davide Di Paola

Toxics, 2023, 11.6: 544.

2023

10

Morphological and Molecular Identification of Mullet Helminth Parasite Fauna from Ganzirri Lagoon (Sicily, Southern Italy)

Giovanni De Benedetto, Fabiano Capparucci², Sabrina Natale, Serena Savoca, Kristian Riolo, **Claudio Gervasi**, Marco Albano, Alessia Giannetto, Gabriella Gaglio and Carmelo Iaria

Animals, 2023, 13.5: 847.

2023

9

First report of *Stephanostomum cesticillus* (Molin, 1858) Looss, 1899 in *Merluccius merluccius* (Linnaeus, 1758) from the Tyrrhenian Sea (Southern Italy)

Giovanni De Benedetto[†], **Claudio Gervasi**[†], Kristian Riolo, Jessica Maria Abbate, Sabrina Natale, Davide Di Paola, Rosa Falletti and Carmelo Iaria

Frontiers in Marine Science, 2023, 10: 1178977.

2022

8

Effects of crude polysaccharides from marine macroalgae on the adhesion and biofilm formation of *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus*

Vincenzo Zammuto, Maria Giovanna Rizzo, Antonio Spanò, Damiano Spagnuolo, Antonio Di Martino, Marina Morabito, Antonio Manghisi, Giuseppa Genovese, Salvatore Guglielmino, Giovanna Calabrese, Fabiano Capparucci, **Claudio Gervasi**, Marco Sebastiano Nicolò, Concetta Gugliandolo.

Algal Research, 2022, 63: 102646.

2022

7

In vitro evaluation of antibiofilm activity of crude extracts from macroalgae against pathogens relevant in aquaculture

Vincenzo Zammuto, Maria Giovanna Rizzo, Antonio Spanò, Giuseppa Genovese, Marina Morabito, Damiano Spagnuolo, Fabiano Capparucci, **Claudio Gervasi**, Antonella Smeriglio, Domenico Trombetta, Salvatore Guglielmino, Marco Sebastiano Nicolò, Concetta Gugliandolo

Aquaculture, 2022, 549: 737729.

2022

6

Chemical Characterization, Antibacterial Activity, and Embryo Acute Toxicity of *Rhus coriaria* L. Genotype from Sicily (Italy)

Giovanna Lo Vecchio, Nicola Cicero, Vincenzo Nava, Antonio Macrì, **Claudio Gervasi**, Fabiano Capparucci, Marzia Sciortino, Giuseppe Avellone, Qada Benameur, Antonello Santini and Teresa Gervasi

Foods, 2022, 11.4: 538.

2022

5

1

From by-product to functional food: the survival of *L. casei shirota*, *L. casei immunitas* and *L. acidophilus johnsonii*, during spray drying in orange juice using a maltodextrin/pectin mixture as carrier

Claudio Gervasi, Vito Pellizzeri, Giovanna Lo Vecchio, Rossella Vadalà, Fabio Foti, Roberta Tardugno, Nicola Cicero, Teresa Gervasi

Natural Product Research, 2022, 36.24: 6393-6400.

2021

4

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

Claudio D'Iglio, Sabrina Natale, Marco Albano, Serena Savoca, Sergio Famulari, **Claudio Gervasi**, Giovanni Lanteri, Giuseppe Panarello, Nunziacarla Spanò and Gioele Capillo

Sustainability, 2021, 14.1: 398.

2020

3

Astaxanthin production by *Xanthophyllomyces dendrorhous* growing on a low cost substrate

Teresa Gervasi, Antonello Santini, Patricia Daliu, Abdelfattah Z. M. Salem, **Claudio Gervasi**, Vito Pellizzeri, Luna Barrega, Paolo De Pasquale, Giacomo Dugo & Nicola Cicero

Agroforestry Systems, 2020, 94: 1229-1234.

2020

2

Accumulation of PCBs, PAHs, plasticizers and inorganic elements in *Hexanchus griseus* from the strait of Messina (Central Mediterranean sea)

Andrea Salvo, Giovanna Loredana La Torre, Archimede Rotondo, Valentina Mangano, Teresa Gervasi, **Claudio Gervasi**, Rossella Vadalà, Giovanni Bartolomeo, Carmelo Iaria, Giovanni Lanteri, Fabiano Capparucci, Giacomo Dugo

Natural product research, 2020, 34.1: 172-176.

2018

1

Valorization of raw materials from agricultural industry for astaxanthin and β -carotene production by *Xanthophyllomyces dendrorhous*.

Teresa Gervasi, Vito Pellizzeri, Qada Benameur, **Claudio Gervasi**, Antonello Santini, Nicola Cicero, Giacomo Dugo

Natural product research, 2018, 32.13: 1554-1561

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2020 – 2023

Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale

Università degli Studi di Messina

Indirizzo: Dipartimento CHIBIOFARAM - V.le Stagno D'Alcontres 31, 98166 Messina (Italia)

Sito web: <https://www.unime.it/>

Voto finale: Ottimo cum laude – Livello EQF: Livello 8 EQF

Tesi: BioSANE: Biodiversità della fauna acquatica e Sostenibilità Ambientale nel Parco dei Nebrodi (Relatore: Prof.ssa Nunziacarla Spanò)

Dottorato di Ricerca con borsa FSC (CUP: J45F20000150007) in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale
Curriculum: Scienze Biologiche ed Ambientali
Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali - Università degli Studi di Messina

Horizon Europe - Project "Development of functional fish feed based on bioactive compounds of marine and herbal origin (FEEDACTIV)"

03/2023 - 04/2023

Piscicola S.A.

Indirizzo: Sat Adrian F.N., Oras Livada, jud. Satu Mare, Adrian - Satu Mare (Romania)

Sito web: <https://cordis.europa.eu/project/id/101086261>

Campi di studio: Codice progetto: 101086261

- Pesca con attrezzatura specifica per campionamento
- Alimentazione di pesci allevati in impianto
- Monitoraggio di vari parametri dell'acqua con sonda multiparametrica
- Monitoraggio dello stato di salute dei pesci allevati in impianto tramite campionamenti periodici

2023

BIOLOG, Microbial Identification using the MicroStation Instrument

USAMV - Cluj-Napoca

Indirizzo: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, Calea Mănăştur 3-5, Cluj-Napoca 400372, Romania

Sito Web: <https://www.usamvcluj.ro/>

- Identificazione microbica con lo strumento MicroStation (BIOLOG) e relativa interpretazione dei dati

01/2022 - 05/2022

Visiting Researcher

The Institute for Experimental Pathology, University of Iceland

Indirizzo: Keldnavegi 3, 112 Reykjavík, Iceland

Sito Web: <https://keldur.is/is/english-keldur>

- Applicazione di tecniche di microbiologia per l'isolamento di microorganismi patogeni da teleostei
- Applicazione di tecniche di biologia molecolare per l'estrazione di DNA e RNA e per lo studio e la progettazione di primers
- Applicazione di tecniche quali PCR, RT-PCR,
- Rielaborazione dei dati

11/2020

Abilitazione alla professione di Biologo (Sez. A)

Università degli Studi di Messina

Città: Messina

Paese: Italia

Sito web: <https://www.unime.it/>

2018 - 2020

Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero

Università degli Studi di Messina

Indirizzo: Dipartimento CHIBIOFARAM - V.le Stagno D'Alcontres 31, 98166 Messina (Italia)

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: Scienze biologiche

Voto finale: 110/110 e lode

Tesi: Consolidamento delle conoscenze sull'allevamento di *Haliotis tuberculata* e risultati preliminari sui potenziali usi di emolinfa ed estratto acido delle branchie

- Acquicoltura marina
- Biologia della pesca
- Biotecnologie marine
- Botanica ambientale marina e risorse algali • Indicatori ecologici
- Ittiopatologia e tecniche diagnostiche
- Laboratorio di ecocitotossicologia
- Metodi e modelli matematici per la biologia e l'ecologia • Nozioni di farmacologia e tossicologia
- Biochimica marina comparata
- Procedure di V.I.A.

02/2020 – 03/2020

Traineeship Erasmus+

France Haliotis

Indirizzo: 70 Aod Kerazan vihan, 29880 Plouguerneau, Francia

Sito web: <https://www.francehaliotis.com>

- Tecniche di coltivazione dell'abalone europeo
- Studio della biologia e riproduzione dell'abalone
- Attività per lo sviluppo di gabbie per l'allevamento
- Attività di gestione delle vasche in-shore

10/2019 – 01/2020

Tirocinio

Università degli Studi di Messina - CISS (Centro di Ittiopatologia Sperimentale della Sicilia)

Indirizzo: Campus Universitario "Annunziata" - Facoltà di Scienze Veterinarie, 98168 Messina (Italia)

Sito web: <https://www.unime.it>

L'attività di collaborazione ha riguardato l'affiancamento nella gestione e mantenimento di organismi acquatici per la ricerca.

08/2019 – 09/2019

Tirocinio

Università degli Studi di Messina - CISS (Centro di Ittiopatologia Sperimentale della Sicilia)

Indirizzo: Campus Universitario "Annunziata" - Facoltà di Scienze Veterinarie, 98168 Messina (Italia)

Sito web: <https://www.unime.it>

L'attività di collaborazione ha riguardato l'affiancamento alla attività diagnostica routinaria effettuata su organismi acquatici provenienti da impianti di acquicoltura.

02/2019 – 12/2019

Tirocinio - Avviso 20/2018

Regione Sicilia

Tirocinio effettuato nell'ambito dell'Avviso 20/2018 per il finanziamento di tirocini obbligatori e non obbligatori delle professioni ordinistiche.

L'attività di ricerca effettuata presso i laboratori dell'Università degli Studi di Messina ha riguardato lo studio per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari e sviluppo di tecniche innovative per il recupero dei sottoprodotti con conseguente produzione di carotenoidi.

2012 - 2018

Laurea Triennale in Biologia ed Ecologia Marina

Università degli Studi di Messina

Indirizzo: Dipartimento CHIBIOFARAM - V.le Stagno D'Alcontres 31, 98166 Messina (Italia)

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: Scienze biologiche

Voto finale: 100/110

Tesi: Valorizzazione di scarti agroindustriali per la produzione di astaxantina e β -carotene da *Xanthophyllomyces dendrorhous*

- Matematica
- Carografia e Dinamica dei Litorali
- Fondamenti di Informatica
- Fondamenti di Citologia ed Istologia
- Ecologia
- Anatomia Comparata
- Botanica
- Fisica e laboratorio di Fisica
- Zoologia
- Biologia delle Alghe ed Elementi di Sistematica
- Ecologia Microbica Marina con Protezione dell'Ambiente Marino e Igiene Ambientale
- Ecologia delle Comunità Marine
- Chimica generale ed Inorganica
- Lingua inglese
- Oceanografia Biologica e Chimica
- Chimica organica
- Biochimica
- Biologia molecolare
- Microbiologia
- Genetica
- Fisiologia degli Organismi Marini

08/2016 - 10/2016

Tirocinio

Università degli Studi di Messina - PanLab

L'attività di tirocinio ha riguardato l'apprendimento di tecniche analisi microbiologiche di acqua di provenienza varia.

CORSI DI FORMAZIONE

18/03/2024 - 21/03/2024

Felasa accredited course F059/17 - International Zebrafish and Medaka Course

KIT - Karlsruhe Institute of Technology

Indirizzo: "Institute of Toxicology and Genetics" KIT University 76131 Karlsruhe, Germany

Sito web: <https://www.kit.edu>

- For person carrying out procedures on animals (FUNCTION A), taking care of animals (FUNCTION C), euthanasia (FUNCTION D).

08/03/2023 - 09/03/2023

OPBA - Corso di formazione ed aggiornamento per la protezione degli animali utilizzati a fini scientifici: aspetti formativi ed etici

2023

IZSLER - 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

2023

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

2023

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

2023

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

2023

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

2023

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

2023

IZSLER - 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

2022

IZS TERAMO - SPERIMENTAZIONE ANIMALE

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.

ATTIVITÀ DIDATTICA

02/2023 – 06/2023

Tutorato didattico specialistico - Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (UniMe)

Attività di TUTORATO SPECIALISTICO/DIDATTICO (40h) in qualità di dottorando, rivolta a studenti di corsi di laurea triennale e magistrale dell'Università degli Studi di Messina e a studenti degli Istituti d'Istruzione di secondo grado.

16/01/2023 – 23/01/2023

PCTO - One Health

Lezioni frontali, svolte presso MSC Bellissima, a studenti di scuole del territorio nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche trattando i seguenti argomenti: Biologia, Chimica, Ecologia, Biologia Marina, Farmacologia, Igiene, Protezione dell'Ambiente.

10/2021 – 11/2021

Tutorato didattico specialistico ed informativo - Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (UniMe)

Attività di TUTORATO SPECIALISTICO/DIDATTICO (50h) in qualità di dottorando, rivolta a studenti di corsi di laurea triennale e magistrale presso l'Università degli Studi di Messina.

05/2021 – 10/2021

Tutorato didattico specialistico ed informativo - Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (UniMe)

Attività di TUTORATO SPECIALISTICO/DIDATTICO ed INFORMATIVO (40h) in qualità di dottorando, rivolta a studenti di corsi di laurea triennale e magistrale presso l'Università degli Studi di Messina.

ERSU Messina - Corso di preparazione dei test d'ingresso ai corsi di laurea ad accesso programmato

Tutorato nell'ambito del "Corso di preparazione dei test d'ingresso ai corsi di laurea ad accesso programmato A.A. 2019/2020"

- Essere responsabile dell'ordinato e proficuo svolgimento delle attività formative da aula;
- Essere responsabile della fruibilità dei contenuti e della rilevazione delle presenze dei formanti e dei docenti, degli argomenti di lezione e delle attrezzature utilizzate, e anche della annotazione dei relativi dati negli appositi registri;
- Mantenere costanti rapporti con il coordinatore con i docenti per assicurare adeguati supporti organizzativi e didattici per il buon esito dell'esperienza in atto;
- Seguire, con i formatori, l'evoluzione di situazione dei soggetti in formazione rispetto al gruppo, rilevando aspettative, problemi, difficoltà interessi, motivazioni e proponendo soluzioni e linee di intervento;
- Collaborare con il docente durante la simulazione delle prove di accesso alle facoltà universitarie attraverso la somministrazione di test;
- Collaborare al processo di valutazione con i formatori, per renderlo omogeneo e rispondente agli obiettivi programmati;
- Su indicazione del coordinatore somministrare le specifiche di controllo;
- Redigere un report di fine modulo su aspetti quali l'attenzione, il coinvolgimento, la motivazione dei partecipanti e l'evoluzione del processo di apprendimento.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

2023

Oral Presentation - 4th Edition of international nutrition research conference

Antimicrobial strategies for microbial stability and food safety in industrial applications

Gervasi T., Calderaro A., **Gervasi C.**, Mandalari G.

2023

Poster presentation - XXVII Convegno nazionale SIPI – Società Italiana di Patologia Ittica

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.

Iaria C., Capparucci F., **Gervasi C.**, Gaglio G., Lanteri G., Marino F.

2023

Poster presentation - 52° Congresso SIBM - Società Italiana di Biologia Marina

First report of *Dodecaceria* sp. (Polychaeta: cirratulidae) in the gastropod *Haliotis tuberculata* from the Strait of Messina

Gervasi C., D'iglio C., Di Fresco D., Falletti R., Marino F., Albano M.

2023

Poster presentation - 52° Congresso SIBM - Società Italiana di Biologia Marina

Zebrafish (*Danio rerio*) as a research model for pituitary tumors

Iaria C., Ferraù F., Natale S., **Gervasi C.**, Albano M., Ragonese M.

2023

Poster presentation - 52° Congresso SIBM - Società Italiana di Biologia Marina

ANTI-BIOFILM AND ANTI-FOULING AGENT FROM *AGARDHIELLA SUBULATA* (RHODOPHYTA)

A. Macrì, e. Agostino, M.G. Rizzo, A. Spanò, G. Genovese, D. Spagnuolo, F. Capparucci, **C. Gervasi**, A. Smeriglio, D. Trombetta, M.S. Nicolò, V. Zammuto

2022

Poster presentation - 94° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS)

ZFET AS A VIABLE TOOL FOR EXPERIMENTAL BIOLOGY

Gervasi C., Natale S., Di Paola D., Peritore A. F., Zammuto V., De Benedetto G., De Marco G., Iaria C., Capparucci F.

Journal of Biological Research - vol. 95/Supplement 1

Link <https://doi.org/10.4081/jbr.2022.10494>

2022

Poster presentation - XXVI Convegno nazionale SIPI – Società Italiana di Patologia Ittica

Presenza, differenze e impatto delle popolazioni di epibionti su *Haliotis tuberculata* wild e allevati

Gervasi C., Natale S., De Benedetto G., D'Iglio C., Giannetto A., Iaria C.

2022

Poster presentation - XXVI Convegno nazionale SIPI – Società Italiana di Patologia Ittica

Primo caso di lattococcosi in trote iridee (*Oncorhynchus mykiss*) allevate in sud Italia

Gervasi C., Natale S., Nalbone L., Capparucci F., Giarratana F., Giannetto A., Marino F., Iaria C.

2022

Poster presentation - XXVI Convegno nazionale SIPI – Società Italiana di Patologia Ittica

Primo report di *Stephanostomum cestillum* in *Merluccius merluccius* provenienti dal Mar Tirreno

Gervasi C., Natale S., De Benedetto G., D'Iglio C., Giannetto A., Iaria C.

2022

Conference paper - 94° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS)

Otoliths analyses highlight differences among three species of mullet (Mugilidae) from transitional water

Sergio Famulari, Claudio D'Iglio, Marco Albano, Giovanni Lanteri, Sabrina Natale, Claudio Gervasi, Nunziacarla Spanò, Serena Savoca, Gioele Capillo

Journal of Biological Research - vol. 95/Supplement 1, pag. 8

2021

Oral Presentation - 93° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS)

FROM BY-PRODUCTS TO A FUNCTIONAL BIOMOLECULE: ASTAXANTHIN, A CAROTENOID WITH POTENTIAL IN HUMAN AND ANIMAL HEALTH AND NUTRITION

Gervasi T., Gervasi C., Pellizzeri V., Cicero N.

Journal of Biological Research - vol. 94/Supplement 1

Link <https://doi.org/10.4081/jbr.2021.9820>



PARTECIPAZIONE A PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

21/03/2023 – 22/04/2023

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

HORIZON TMA MSCA Staff Exchanges Project, GA# 101086261

Sviluppo di mangimi funzionali a base di composti bioattivi di origine marina ed erboristica"

2023

LAGHI VIVI 2.0 - Misura N. 2.51 del PO-FEAMP 2014-2020

Partecipazione a progetto dal titolo: "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:

- Attività di campionamento di acqua, sedimento e benthos
- Valutazione dei parametri ambientali
- Analisi microbiologiche
- Indagini istopatologiche e molecolari sui teleostei

2021 – 2023

FISH PATH NET - Potenziamento dei Centri di Ittiopatologia Siciliani PO FEAMP 2014-2020 Misura 2.56

Partecipazione al progetto sopramenzionato svolgendo attività di ricerca nell'ambito della patologia del mollusco *Haliotis tuberculata* mediante tecniche necroscopiche e prelievo di organi e tessuti, istologia, istochimica, immunoistochimica, tecniche per culture di microrganismi patogeni, 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.

2022

MEDNIGHT - Horizon European Researcher's Night 2022

Partecipazione come Relatore al progetto MEDNIGHT, presentato nell'ambito della call Horizon per l'organizzazione della European Researcher's Night

2021

MEDWIND - Monitoraggio ambientale Canale di Sicilia per impianto eolico

Attività di collaborazione al progetto relativamente alle attività di campionamento, analisi delle acque e dei sedimenti, in mare e in laboratorio ed elaborazione dati raccolti.

2021

TERNA - Environmental Survey Rete Italia interconnessione HDVC Campania-Sicilia

Partecipazione alle attività di campionamento in situ nelle aree marino costiere antistanti Marina di Arechi-Agropoli-Castellabate-Acciaroli-Palinuro-Marina di Camerota (SA), Tropea (VV), sulla motonave Euribia (Prisma S.R.L.)

- Attività di campionamento a bordo
- Analisi delle comunità del macro zoo-benthos in laboratorio
- Collaborazione nella elaborazione dei dati
- Anlisi microbiologiche

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2020 – ATTUALE

Lab STREAM (Unime - Dipartimenti BIOMORF, CHIBIOFARAM, Scienze Veterinarie)

Partecipazione al gruppo di ricerca interdipartimentale (Dipartimento di Scienze Veterinarie, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali e Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali) LabStREAM (Laboratorio per lo Studio la Ricerca

e l'Esplorazione dell'Ambiente Marino) dell'Università degli Studi di Messina composto da un RTDb del SSD BIO/05, da un Professore Ordinario e un RTDa del SSD BIO/07, dieci dottorandi di ricerca del Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale e diversi studenti del corso di laurea magistrale in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero, del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (Unime).

2016 – ATTUALE

Componente team di ricerca nell'ambito del "Programme and Partner Countriesprogram Erasmus+/KA1 Higher Education Agreement" tra l'Università di Messina, Italia, e l'Università di Mostaganem, Algeria.

Collaborazione con il Dr. Qada Benameur dell'Università Abdelhamid Ibn Badis.

Attività di ricerca documentata da comprovata produzione scientifica (doi:

10.1080/14786419.2018.1466124, Nat Prod Res32(13), pp. 1554-1561; doi:10.1111/lam.13007; DOI:

10.1080/14786419.2019.1573424;

ATTIVITA' DI RICERCA SU CAMPO

12/10/2021 – 16/11/2021

Environmental Survey - MEDWIND progetto di una centrale eolica offshore nello Stretto di Sicilia e delle relative opere di connessione alla rete elettrica nazionale (RENEXIA)

Indagine RENEXIA - Environmental Survey MEDWIND progetto di una centrale eolica offshore nello Stretto di Sicilia e delle relative opere di connessione alla rete elettrica nazionale a bordo della nave Mainport Geo (Irish Mainport Holdings - The Mainport Group)

- Attività di campionamento di acqua per analisi di nutrienti e clorofilla e di sedimenti per analisi granulometriche tramite CTD, Rosette, Box Corer e Benna Van Veen
- Raccolta, trattamento e conservazione di campioni biologici di acque profonde

07/2021 – 09/2021

Environmental Survey - Terna Rete Italia collegamento HDVC "Tyrrhenian Link - East Link" - Campania Sicilia

Indagini TERNA - Environmental Survey Rete Italia interconnessione HDVC Campania Sicilia – 2021 (durata totale imbarco: 20 giorni) nelle aree marino costiere antistanti Marina di Arechi-Agropoli- Castellabate-Acciaroli- Palinuro-Marina di Camerota (SA), Tropea (VV), a bordo della motonave Euribia (Prisma S.R.L.):

- Attività di campionamento dei sedimenti per analisi granulometriche, chimiche, microbiologiche ed ecotossicologiche con la benna di Van Veen.
- Attività di campionamento per lo studio dei popolamenti bentonici
- Analisi microbiologiche dei sedimenti campionati.

ATTIVITÀ DIVULGATIVE

30/09/2022

MEDNIGHT 2022 - La Notte delle Ricercatrici

In data 30/09/2022, presso il Rettorato dell'Università degli Studi di Messina, serata divulgativa con gestione stand dal tema:

"Smart innovation strategies for controlled environment breeding of *Haliotis tuberculata*"

Link <https://www.unime.it/notizie/mednight-la-notte-delle-ricercatrici-dedicata-al-mediterraneo>

2022

Sea of Legends - The Strait of Messina

Partecipazione durante le riprese per la realizzazione del pluri-premiato documentario divulgativo sullo Stretto di

Messina "Sea of Legends - The Strait of Messina", realizzato da Morgan Maugeri & Pierangelo Pirak, prodotto da

Pomona Pictures & Oloturia Sub, produzione esecutiva dell'Università degli Studi di Messina.

Link https://www.youtube.com/watch?v=ulkFqtQ_8UI

13/04/2021

PCTO - Workshop su piattaforma Teams "Verso un uso sostenibile delle risorse naturali: uno sguardo al futuro"

Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento Anno Scolastico 2020/2021
Dipartimento di Scienze Veterinarie, Polo Universitario dell'Annunziata, 98168 Messina

CONFERENZE E SEMINARI

05/11/2013 Messina

Il biologo: figura dinamica nel mondo del lavoro

19/03/2015 Messina

Acquicoltura - Pesce allevato: qualità e sicurezza

30/03/2017 Messina

Alimentazione e salute

09/05/2017 Messina

Le tecniche separative in MALDI e in spettrometria di massa

16/05/2019 Messina

Alimentazione nel rispetto dell'ambiente

06/11/2019 Messina

Pescaturismo e fruizione del mare - opportunità di sviluppo per l'area dello stretto

24/02/2021

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

RETI E AFFILIAZIONI

Memberships

- Socio della Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS)
- Socio della Società Italiana di Patologia Ittica (SIPI)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1

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

COMPETENZE DIGITALI

Patente Europea ECDL Health

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: A1

Patente di guida: B

BREVETTI

Free Water Diver - PSS

Brevetto di apnea.

Open Water Diver – SSI

Brevetto ARA - Immersioni entro i 18 metri.

Advanced Open Water Diver – PSS

Brevetto ARA - Immersioni entro 30 metri.

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 , 23/04/2024

Firma

