



Davide Di Paola

Abitazione : Via San Jachiddu 75 , primo piano, 98152, Messina, Italia

E-mail: dipaolad@unime.it **Telefono:** (+39) 3477630251

Data di nascita: 19/08/1986 **Nazionalità:** Italiana

POSIZIONE ATTUALE

[01/03/2023 – Attuale]

Ricercatore a tempo determinato SSD BIO 07 (Ecologia)

Ricercatore a tempo determinato SSD BIO 07 (Ecologia) presso L' Università Degli Studi Di Messina

INDICI SCIENTOMETRICI

SCOPUS

Paper: 32

Citations:313

H-index: 12

ORCID:<https://orcid.org/0000-0002-7563-9832>

Scopus Author ID: 57222261898

Google Scholar

Paper: 31

Citations:357

H-index: 12

ESPERIENZA LAVORATIVA

Attività Didattica

Università degli Studi di Messina

Città: Messina

Paese: Italia

· **Attività Didattica nell'ambito del corso dei Dottorati di Ricerca dell'Università degli Studi di Messina**

Ciclo di seminari dal titolo: **Anticancer drugs in the aquatic ecosystem: risk assessment and ecotoxicological effect**. In data 13/06/2022 (1CFU)

· **"Valutazione d'impatto ambientale ai fini della posa di cavi sottomarini"**

[2022]

Seminario per gli studenti del corso Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero (BEAMC), Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina a.a. 21/22 e 22/23

· **"Le batterie di saggi ecotossicologici, metodi e analisi del dato"**

[2022]

Seminario per gli studenti del corso Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero (BEAMC), Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università degli Studi di Messina a.a. 21/22 e 22/23

(ALLEGATO 1)

Attività di Ricerca sul campo

Università degli Studi di Messina

Survey ambientale - Terna Rete Italia collegamento HDVC "Tyrrhenian Link" - East Link

30/07/2021 – 05/08/2021

Esplorazione dei fondali tramite Remotely Operated Vehicle (ROV)

Survey ambientale - Renexia progetto di una centrale eolica offshore nello Stretto di Sicilia e delle relative opere di connessione alla rete elettrica nazionale

12/10/2021 – 16/11/2021

OCEANOGRAPHIC TEAM-Water and sediment sampling through CTD, Rosette, Box corer and Van Veen grab. Collection processing and preserving of deep sea biological samples.

(ALLEGATO 2)

[01/10/2019 – 04/11/2022]

Ph.D Student

Università degli Studi di Messina

Città: Messina

Paese: Italia

Dottorato di Ricerca nel Corso di Biologia Applicata e Medicina Sperimentale XXXV Ciclo.

Curriculum: Scienze Biologiche e Ambientali

[05/2015 – 11/2015]

Farmacista

Farmacia del Viale- VI. San Martino, 39

Città: Messina

Paese: Italia

[2010 – 2011]

Assistente farmacista

Farmacia Brancato Romanini- VI. Reg. Margherita, 107

Città: Messina

Paese: Italia

Tirocinio pre-laurea 750 ore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/10/2019 – 04/11/2022]

Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale

Università degli Studi di Messina <https://www.unime.it/it>

Indirizzo: Viale Stagno D'Alcontres, 98166, Messina, Italia

Voto finale: Ottimo con lode

Tesi: Studio degli effetti embriotossici dei diversi inquinanti ambientali emergenti, mediante impiego di Fish Embryo Toxicity test – FET, Tutor: Prof.ssa Nunziacarla Spanò, SSD BIO/07 (ALLEGATO 3)

[15/05/2022 – 15/07/2022]

Visiting Researcher

Marbio-UiT Arctic University of Norway

Indirizzo: Sykehusveien 23 , SIVA Innovation centre, 9019 , Tromsø, Norvegia

- Experience in screening complex mixtures (i.e. natural product extracts and fractions) for biological activity in biochemical and cell-based assays

- Identification of known and potentially unknown bioactive compounds (dereplication) using high-resolution tandem mass spectrometry
- Mass guided isolation of bioactive natural products from extracts and organisms, purity determination.
- Structural elucidation of complex natural products using high resolution mass spectrometry and spectroscopical techniques such as NMR, IR and UV-Vis spectroscopy.
- Isolation and cultivation of marine microorganisms (Bacteria and Fungi), genome mining
- Focus on samples of marine origin such as extracts from invertebrates, marine fungi and bacteria.

[02/03/2022 – 12/03/2022]

Visiting Researcher

Stazione Zoologica Anton Dohrn

Indirizzo: Napoli, Italia

- Training in tecniche di estrazione di materiale genetico da batteri acquatici.
- Isolamento di prodotti naturali bioattivi da estratti e organismi, determinazione della purezza.
- Isolamento e coltivazione di microrganismi marini (batteri e funghi).
- Saggi di attività da estratti biologicamente attivi di batteri marini.

[2017 – 2017]

24 CFU per accesso FIT

Università degli Studi di Messina

Indirizzo: Messina, Italia

[09/2014 – 2020]

Iscrizione all'Ordine dei Farmacisti della provincia di Messina

Ordine dei Farmacisti della provincia di Messina

Indirizzo: Messina, Italia

[07/2014]

Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista

Università degli Studi di Messina

Indirizzo: Messina, Italia

Voto finale: 265/350

[2004 – 2014]

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute

Indirizzo: Messina, Italia

Campi di studio: Chimica farmaceutica

Voto finale: 85/110 **Livello EQF:** Livello 7 EQF

Tesi: Ruolo delle DNA-Topoisomerasi nella terapia anti-tumorale

Biologia animale ed Anatomia umana ,Biologia vegetale farmaceutica,Chimica analitica, Microbiologia ,Analisi dei farmaci I ,Analisi dei farmaci II,Biochimica e Biochimica applicata ,Chimica organica , Chimica organica superiore ,Farmacognosia ,Chimica degli alimenti,Chimica farmaceutica I ,Farmacologia generale ,Fisiologia umana,Metodi fisici in chimica organica, Patologia generale ,Tecnologia Farmaceutica ,Analisi dei farmaci III ,Chimica farmaceutica II ,Farmacologia e farmacoterapia ,Tossicologia ,Chimica generale ed inorganica con elementi di chimica fisica,Fisica ed elementi di calcolo matematico e statistico,Chimica farmaceutica applicata e Fabbricazione industriale dei medicinali,Chimica farmaceutica avanzata e Biotecnologie farmaceutiche,Laboratorio di

preparazioni sintetiche e emisinetiche di farmaci
Legislazione farmaceutica nazionale e comunitaria.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Social Media (Facebook, Instagram, LinkedIn, Youtube) | Ottima padronanza dei motori di ricerca (Google Internet Explorer Yahoo Search Google Scholar) | Buona padronanza d'uso di banche dati in ambito scientifico (Scopus Web of Science SciFinder) | Strumenti aziendali di web conferencing (Skype for Business, Microsoft Teams, sistema 3CX)

PUBBLICAZIONI

[2021]

The mauve stinger *Pelagia noctiluca* (Cnidaria, Scyphozoa) plastics contamination, the Strait of Messina case.

Albano, M., Panarello, G., **Di Paola, D.**, D'Angelo, G., Granata, A., Savoca, S., Capillo, G. International Journal

of Environmental Studies, 2021.<https://doi.org/10.1080/00207233.2021.1893489>

[2021]

Ingestion of plastic and non-plastic microfibers by farmed gilthead sea bream (*Sparus aurata*) and common carp (*Cyprinus carpio*) at different life stages.

Savoca, S., Matanović, K., D'Angelo, G., Vetri, V., Anselmo, S., Bottari, T., Mancuso, M., Kužir, S., Spanò, N., Capillo, G., **Di Paola, D.**, Valić, D., Gjurčević, E. Science of the Total Environment Volume 782, 15 August 2021.<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146851>

[2021]

The influence of polystyrene microspheres abundance on development and feeding behavior of *Artemia salina* (Linnaeus, 1758).

Albano, M., Panarello, G., **Di Paola, D.**, Capparucci, F., Crupi, R., Gugliandolo,

E. , Spanò, N., Capillo, G., Savoca, S. Applied Sciences (Switzerland) Volume 11, Issue 8, 2 April 2021. <https://doi.org/10.3390/app11083352>

[2021]

Growth performance and bioremediation potential of *Gracilaria gracilis* (Steentoft, L.M. Irvine & Farnham, 1995)

Nunziacarla Spanò,**Davide Di Paola**,Marco Albano,Antonio Manganaro,Marilena Sanfilippo,Claudio D'Iglio,Gioele Capillo & Serena Savoca International Journal of Environmental Studies, 79:4, 748-760 <https://doi.org/10.1080/00207233.2021.1954775>

[2021]

An investigation on protective effects of the new killed vaccine against nervous necrosis virus (NNV) using histopathology and immunohistochemistry approach on the brain and eye tissues of *Acipenser stellatus* Pallas 1771

E. Afsharipour, M.J. Zorriehzahra, Gh Azari Takami, Sh Kakoolaki, A.A. Motallebi, I. Sharifpour, C. Faggio, A. Filippo Peritore, **D. Di Paola**. Fish & Shellfish Immunology, Volume 116, 2021, Pages 91-97, ISSN 1050-4648, <https://doi.org/10.1016/j.fsi.2021.06.018>

[2021] **Intra- and interspecific variability among congeneric *Pagellus otoliths***

Claudio D'Iglio, Marco Albano, Sergio Famulari, Serena Savoca, Giuseppe Panarello, **David e Di Paola**, Anna Perdichizzi, Paola Rinelli, Giovanni Lanteri, Nunziacarla Spanò & Gioele Capillo.

Sci Rep **11**, 16315 (2021). [10.1038/s41598-021-95814-w](https://doi.org/10.1038/s41598-021-95814-w)

[2021]

Aflatoxin B1 Toxicity in Zebrafish Larva (*Danio rerio*): Protective Role of *Hericium erinaceus*

Davide Di Paola, Carmelo Iaria, Fabiano Capparucci, Marika Cordaro, Rosalia Crupi, Rosalba Siracusa, Ramona D'Amico, Roberta Fusco, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, Nunziacarla Spanò, Enrico Gugliandolo and Alessio Filippo Peritore

Toxins **2021**, 13(10), 710; <https://doi.org/10.3390/toxins13100710>

[2021]

Combined Toxicity of Xenobiotics Bisphenol A and Heavy Metals on Zebrafish Embryos (*Danio rerio*)

Davide Di Paola, Fabiano Capparucci, Giovanni Lanteri, Marika Cordaro, Rosalia Crupi, Rosalba Siracusa, Ramona D'Amico, Roberta Fusco, Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea, Nunziacarla Spanò, Enrico Gugliandolo and Alessio Filippo Peritore

Toxics **2021**, 9(12), 344; <https://doi.org/10.3390/toxins13100710>

[2022]

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

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

Life **2022**, 12(1), 125; <https://doi.org/10.3390/life12010125>

[2022]

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

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

Life **2022**, 12(1), 128; <https://doi.org/10.3390/life12010128>

[2022]

Environmental Risk Assessment of Oxaliplatin Exposure on Early Life Stages of Zebrafish (*Danio rerio*)

Davide Di Paola, Fabiano Capparucci, Jessica Maria Abbate, Marika Cordaro, Rosalia Crupi, Rosalba Siracusa, Ramona D'Amico, Roberta Fusco, Tiziana Genovese, Daniela

Impellizzeri ,Salvatore Cuzzocrea ,Nunziacarla Spanò ,Enrico Gugliandolo and Alessio Filippo Peritore.

Toxics **2022**, 10(2), 81 10.3390/toxics10020081

[2022]

Role of Bevacizumab on Vascular Endothelial Growth Factor in Apolipoprotein E Deficient Mice after Traumatic Brain Injury

Tiziana Genovese,Daniela Impellizzeri ,Ramona D'Amico ,Roberta Fusco ,Alessio Filippo Peritore ,**Davide Di Paola** ,Livia Interdonato ,Enrico Gugliandolo ,Rosalia Crupi ,Rosanna Di Paola ,Salvatore Cuzzocrea ,Marika Cordaro and Rosalba Siracusa

Int. J. Mol. Sci. **2022**, 23(8), 4162;<https://doi.org/10.3390/ijms23084162>

[2022] **Sensitivity of Zebrafish Embryogenesis to Risk of Fotemustine Exposure**

Davide Di Paola ,Carmelo Iaria ,Giovanni Lanteri ,Marika Cordaro ,Rosalia Crupi ,Rosalba Siracusa ,Ramona D'Amico ,Roberta Fusco ,Daniela Impellizzeri ,Salvatore Cuzzocrea ,Nunziacarla Spanò ,Enrico Gugliandolo and Alessio Filippo Peritore

Fishes **2022**, 7(2), 67;<https://doi.org/10.3390/fishes7020067>

[2022] **Toxic Effects of Endocrine Disruptor Exposure on Collagen-Induced Arthritis**

Ramona D'Amico ,Enrico Gugliandolo ,Marika Cordaro ,Roberta Fusco ,Tiziana Genovese ,Alessio Filippo Peritore ,Rosalia Crupi ,Livia Interdonato ,**Davide Di Paola** ,Salvatore Cuzzocrea ,Daniela Impellizzeri ,Rosalba Siracusa and Rosanna Di Paola

Biomolecules **2022**, 12(4), 564 <https://doi.org/10.3390/biom12040564>

[2022]

Environmental Co-Exposure to Potassium Perchlorate and Cd Caused Toxicity and Thyroid Endocrine Disruption in Zebrafish Embryos and Larvae (Danio rerio)

Davide Di Paola ,Sabrina Natale ,Carmelo Iaria ,Rosalia Crupi ,Salvatore Cuzzocrea ,Nunziacarla Spanò ,Enrico Gugliandolo and Alessio Filippo Peritore

Toxics **2022**, 10(4), 198;<https://doi.org/10.3390/toxics10040198>

[2022]

Combined Effects of Potassium Perchlorate and a Neonicotinoid on Zebrafish Larvae (Danio rerio)

Davide Di Paola Fabiano Capparucci ,Sabrina Natale ,Rosalia Crupi ,Salvatore Cuzzocrea ,Nunziacarla Spanò ,Enrico Gugliandolo and Alessio Filippo Peritore

Toxics **2022**, 10(5), 203;<https://doi.org/10.3390/toxics10050203>

[2022]

Toxic Exposure to Endocrine Disruptors Worsens Parkinson's Disease Progression through NRF2/HO-1 Alteration

Ramona D'Amico ,Enrico Gugliandolo ,Rosalba Siracusa ,Marika Cordaro ,Tiziana Genovese ,Alessio Filippo Peritore ,Rosalia Crupi ,Livia Interdonato ,**Davide Di Paola** ,Salvatore Cuzzocrea Roberta Fusco ,Daniela Impellizzeri and Rosanna Di Paola

Biomedicines **2022**, 10(5), 1073, <https://doi.org/10.3390/biomedicines10051073>

[2022]

Environmental Toxicity Assessment of Sodium Fluoride and Platinum-Derived Drugs Co-Exposure on Aquatic Organisms

Davide Di Paola ,Fabiano Capparucci ,Giovanni Lanteri Rosalia Crupi ,Ylenia Marino ,Gianluca Antonio Franco ,Salvatore Cuzzocrea ,Nunziacarla Spanò ,Enrico Gugliandolo and Alessio Filippo Peritore

Toxics **2022**, 10(5), 272; <https://doi.org/10.3390/toxics10050272>

[2022]

Environmental Risk Assessment of Dexamethasone Sodium Phosphate and Tocilizumab Mixture in Zebrafish Early Life Stage (Danio rerio)

Davide Di Paola ,Jessica Maria Abbate ,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

Toxics **2022**, 10(6), 279;<https://doi.org/10.3390/toxics10060279>

[2022]

Role of Etanercept and Infliximab on Nociceptive Changes Induced by the Experimental Model of Fibromyalgia

Marika Cordaro ,Rosalba Siracusa ,Ramona D'Amico ,Tiziana Genovese ,Gianluca Franco ,Ylenia Marino ,**Davide Di Paola** ,Salvatore Cuzzocrea ,Daniela Impellizzeri ,Rosanna Di Paola and Roberta Fusco

Int. J. Mol. Sci. **2022**, 23(11), 6139;<https://doi.org/10.3390/ijms23116139>

[2022]

Environmental Impact of Pharmaceutical Pollutants: Synergistic Toxicity of Ivermectin and Cypermethrin

Davide Di Paola ,Carmelo Iaria ,Fabio Marino ,Enrico Gugliandolo ,Cristian Piras ,Rosalia Crupi ,Salvatore Cuzzocrea ,Nunziacarla Spanò ,Domenico Britti and Alessio Filippo Peritore

Toxics **2022**, 10(7), 388;<https://doi.org/10.3390/toxics10070388>

[2022]

Snail Mucus Filtrate Reduces Inflammation in Canine Progenitor Epidermal Keratinocytes (CPEK)

Laura Messina ,Fabio Bruno ,Patrizia Licata ,**Davide Di Paola** ,Gianluca Franco ,Ylenia Marino ,Alessio Filippo Peritore ,Salvatore Cuzzocrea ,Enrico Gugliandolo ,and Rosalia Crupi.

Animals **2022**, 12(14), 1848;<https://doi.org/10.3390/ani12141848>

[2022]

Impact of Mycotoxin Contaminations on Aquatic Organisms: Toxic Effect of Aflatoxin B1 and Fumonisin B1 Mixture

Davide Di Paola ,Carmelo Iaria ,Fabiano Capparucci ,Alessia Arangia ,Rosalia Crupi ,Salvatore Cuzzocrea ,Nunziacarla Spanò ,Enrico Gugliandolo and Alessio Filippo Peritore.

Toxins **2022**, 14(8), 518;<https://doi.org/10.3390/toxins14080518>

[2022]

Investigating the effects of microplastic ingestion in Scylliorhinus canicula from the South of Sicily

Mancuso Monique, Panarello Giuseppe, Falco Francesca, **Di Paola Davide**, Serena Savoca, Capillo Gioele, Romeo Teresa, Presti Giovanni, Gullotta Eleonora, Spanò Nunziacarla, Bono Gioacchino, Salvatore Giuliano, Bottari Teresa.

Science of The Total Environment, Volume 850, 2022, 157875, ISSN 0048-9697, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157875>

[2022]

New Report of *Zu cristatus* (Bonelli, 1819) in the Ionian Sea with an In-Depth Morphometrical Comparison with All Mediterranean Records

Marco Albano ,Claudio D'Iglio ,Nunziacarla Spanò ,**Daide Di Paola** ,Alessio Alesci ,Serena Savoca and Gioele Capillo

Fishes **2022**, 7(6), 305; <https://doi.org/10.3390/fishes7060305>

[2022]

Açai Berry Mitigates Vascular Dementia-Induced Neuropathological Alterations Modulating Nrf-2/Beclin1 Pathways

Daniela Impellizzeri ,Ramona D'Amico ,Roberta Fusco ,Tiziana Genovese ,Alessio Filippo Peritore ,Enrico Gugliandolo ,Rosalia Crupi ,Livia Interdonato ,**Daide Di Paola** ,Rosanna Di Paola ,Salvatore Cuzzocrea ,Rosalba Siracusa and Marika Cordaro.

Cells **2022**, 11(16), 2616; <https://doi.org/10.3390/cells11162616>

[2022]

Chronic Exposure to Vinclozolin Induced Fibrosis, Mitochondrial Dysfunction, Oxidative Stress, and Apoptosis in Mice Kidney

Daide Di Paola, Ramona D'Amico, Tiziana Genovese ,Rosalba Siracusa ,Marika Cordaro ,Rosalia Crupi ,Alessio Filippo Peritore ,Enrico Gugliandolo ,Livia Interdonato ,Daniela Impellizzeri ,Roberta Fusco ,Salvatore Cuzzocrea and Rosanna Di Paola .

Int. J. Mol. Sci. **2022**, 23(19), 11296; <https://doi.org/10.3390/ijms231911296>

[2022]

Regulation of Apoptosis and Oxidative Stress by Oral *Boswellia Serrata* Gum Resin Extract in a Rat Model of Endometriosis

Ramona D'Amico ,Daniela Impellizzeri ,Marika Cordaro ,Rosalba Siracusa ,Livia Interdonato ,Rosalia Crupi ,Enrico Gugliandolo ,Francesco Macrì ,**Daide Di Paola** ,Alessio Filippo Peritore ,Roberta Fusco ,Salvatore Cuzzocrea and Rosanna Di Paola

Int. J. Mol. Sci. **2022**, 23(23), 15348, [10.3390/ijms232315348](https://doi.org/10.3390/ijms232315348)

[2022]

Early Exposure to Environmental Pollutants: Imidacloprid Potentiates Cadmium Toxicity on Zebrafish Retinal Cells Death

Daide Di Paola; Enrico Gugliandolo; Fabiano Capparucci; Marika Cordaro; Carmelo Iaria; Rosalba Siracusa; Ramona D'Amico; Roberta Fusco; Daniela Impellizzeri; Salvatore Cuzzocrea,Rosanna Di Paola,Rosalba Crupi and Alessio Filippo Peritore

Animals **2022**, 12(24), 3484; [10.3390/ani12243484](https://doi.org/10.3390/ani12243484)

[2022]

Natural Compounds Such as *Hericium erinaceus* and *Coriolus versicolor* Modulate Neuroinflammation, Oxidative Stress and Lipoxin A4 Expression in Rotenone-Induced Parkinson's Disease in Mice

Marika Cordaro ,Sergio Modafferi ,Ramona D'Amico ,Roberta Fusco ,Tiziana Genovese ,Alessio Filippo Peritore ,Enrico Gugliandolo ,Rosalia Crupi ,Livia Interdonato ,**Daide Di Paola** ,Daniela Impellizzeri ,Salvatore Cuzzocrea ,Vittorio Calabrese ,Rosanna Di Paola and Rosalba Siracusa

Biomedicines **2022**, 10(10), 2505; [10.3390/biomedicines10102505](https://doi.org/10.3390/biomedicines10102505)

[2022]

Modulation of NRF-2 Pathway Contributes to the Therapeutic Effects of Boswellia serrata Gum Resin Extract in a Model of Experimental Autoimmune Myocarditis

Ramona D'Amico; Roberta Fusco; Marika Cordaro; Livia Interdonato; Rosalia Crupi; Enrico Gugliandolo; **Davide Di Paola**; Alessio Filippo Peritore; Rosalba Siracusa; Daniela Impellizzeri, Salvatore Cuzzocrea and Rosanna Di Paola

Antioxidants **2022**, 11(11), 2129; <https://doi.org/10.3390/antiox11112129>

(ALLEGATO 4)

**CONFERENZE E SEMI-
NARI**

[22/04/2021 – 25/04/2021]

93nd Congresso SIBS, Sezione Congressuale; Terzo Simposio di Biologia Sperimentale applicata al mare e all'ambiente

Palermo

Presentazione Poster dal titolo: **A Scanning Electron Microscopy protocol for the study of marine microplastics.**

Di Paola, D., Savoca, S., Bottari, T., Mancuso, M., Spanò N., Capillo, G., Abbate, J., Lanteri, G.

Journal of biological research (Terzo Simposio di Biologia Applicata al Mare e all'Ambiente) Palermo, 22-25 Aprile 2021.

[22/04/2021 – 25/04/2021]

93nd Congresso SIBS, Sezione Congressuale; Terzo Simposio di Biologia Sperimentale applicata al mare e all'ambiente

Palermo

Comunicazione orale: **Effects of microplastics ingestion development and feeding behaviour in brine shrimp (*Artemia salina*).**

Albano M., Panarello G., **Di Paola D.**, Savoca S., Famulari S., D'Iglio C., Capparucci F., Spanò N., Capillo G.

Journal of biological research (Terzo Simposio di Biologia Applicata al Mare e all'Ambiente) Palermo, 22-25

Aprile 2021.

[22/04/2021 – 25/04/2021]

93nd Congresso SIBS, Sezione Congressuale; Terzo Simposio di Biologia Sperimentale applicata al mare e all'ambiente

Palermo

Comunicazione orale: **Occurrence of microfibers in farmed gilthead seabream and common carp at different life stages.**

Savoca, S., Capillo, G., D'Angelo, G., Spanò, N., **Di Paola, D.**, Albano M., Matanovic, Gjurcevic, E.

Journal of biological research (Terzo Simposio di Biologia Applicata al Mare e all'Ambiente) Palermo, 22-25 Aprile 2021.

[06/04/2021 – 09/04/2021]

94° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE SIBS – 1925 SESSIONE: AMBIENTE E SALUTE

Torino

Presentazione orale dal titolo: **Aflatoxin B1 Toxicity in Zebrafish Larva (*Danio rerio*): Protective Role of *Hericium erinaceus*.**

[24/03/2022 – 25/03/2022]

International E conference of Bioinformatics, Chemical and Biological Sciences

Webinar

Oral Presentation: **Sensitivity of Zebrafish Embryogenesis to Risk of Fotemustine Exposure**

[21/04/2022 – 22/04/2022]

International Webinar on Pharmacology and Toxicology -Theme : New Technologies to Identify the Adverse Effects of Chemicals or Physical Agents on Living Organisms

Webinar

Oral presentation: **Environmental Risk Assessment of Oxaliplatin Exposure on Early Life Stages of Zebrafish (*Danio rerio*)**

[17/11/2022 – 18/11/2022]

Conference Mind-"4th International Conference on Aquaculture and Marine Biology"

Webinar

Oral Presentation:"Environmental risk of fotemustine exposure: toxicity on zebrafish larvae"

(ALLEGATO 5)

PROGETTI

[2019 – Attuale]

BIOBLU- Robotic BIOremediation for coastal debris in BLUE Flag beach and in a Maritime Protected Area. PI: NUNZIACARLA SPANO

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

Analisi fisico-biologica delle faune per definirne lo stato di salute della catena trofica locale. L'analisi fisicobiologica

è mirata alla determinazione dell'origine di provenienza dei rifiuti, mediante un sistema integrato

di rilevamento delle correnti e all'impatto che soprattutto le microplastiche hanno sulle faune al fine di

valutarne la ricaduta sulla catena alimentare.

[2021 – Attuale]

"BioSANE: Biodiversità della fauna acquatica e Sostenibilità Ambientale nel Parco dei Nebrodi"

Realizzazione di campionamenti, con metodi tradizionali e innovativi e la valutazione della diversità

biologica degli ecosistemi acquatici presenti nel Parco dei Nebrodi.

[2021 – 2022]

TERNA - Environmental Survey Rete Italia interconnessione HDVC CampaniaSicilia – 2021.

Attività di campionamento, analisi delle acque e dei sedimenti, in mare e in laboratorio, e stesura del report finale.

[2021 – Attuale]

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

Attività di campionamento, analisi delle acque e dei sedimenti, in mare e in laboratorio, e stesura del report finale.

[2022 – Attuale] **Falkrenewable - OFFSHORE WIND FARMS LOCATIONS IN ITALY**

Analisi delle acque e dei sedimenti e stesura del report finale.

(ALLEGATO 6)

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[04/2021] **"Young Investigator Award"- Best Videoposter Istituzione che ha concesso il riconoscimento:** Società Italiana di Biologia Sperimentale

Premio per il miglior videoposter del 93° Congresso Nazionale della SIBS-1925

[10/2022]

Co-Guest Editor of Special Issue "Ecotoxicology of Emerging Contaminants and the Role of Bioactive Molecules on Marine Environmental Safety"

Istituzione che ha concesso il riconoscimento: MDPI

Co-Guest Editor of Special Issue "Ecotoxicology of Emerging Contaminants and the Role of Bioactive Molecules on Marine Environmental Safety" in "biology" an Open Access Journal by MDPI.

(ALLEGATO 7)

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Competenze e abilità organizzative acquisite durante diverse attività: Laboratori, esperienza professionale in farmacia e allestimento di preparazioni galeniche, attività di campionamento per fini di ricerca in ambito della biologia ed ecologia marina.

CORSI

[03/2020] **Peer Reviewer**

Certificazione Publons Academy Peer Reviewer.

Attività di corso corrispondente a 15h.

Corso di Familiarizzazione Spettrofotometro

Corso di Familiarizzazione con Spettrofotometro FTIR Carry 630 (AGILENT). Lo strumento ha permesso la

caratterizzazione dei campioni selezionati, in tal caso il corso è stato concentrato sulla caratterizzazione dei

polimeri plastici e il loro grado di purezza.

[07/02/2022 – 30/11/2022]

CORSO BASE SULL'UTILIZZO DI ORGANISMI ACQUATICI A FINI SCIENTIFICI - Edizione Unica

Corso Fad in collaborazione con Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna.

[07/02/2022 – 30/11/2022]

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

Corso Fad in collaborazione con Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna.

(ALLEGATO 8)

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA E TERZA MISSIONE

[2022] MEDNIGHT-La Notte delle ricercatrici

Partecipazione e attività divulgativa alla "Notte delle ricercatrici" MEDNIGHT, presentato al bando HORIZON MSCA-2022- CITIZEN-01, Grant Agreement No 101061190

[15/04/2021] Percorso per le Competenze Trasversali Orientamento Scolastico (PCTO)

Verso l'uso sostenibile delle Risorse naturali: uno sguardo al futuro. Presentazione dal titolo: **"Micro e nanoplastiche: Effetti sugli organismi marini"**

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

[30/09/2020] Unime Sustainability Day - Seconda Edizione

Presentazione dal titolo **"Micro e nanoplastiche: Effetti sugli organismi marini"**, durante il Webinar "Unime Sustainability Day - Second Edition".

PARTECIPAZIONE A COMMITATI EDITORIALI DI RIVISTE E ATTIVITÀ DI REVISIONE

[10/2022] Co-Guest Editor

Co-Guest Editor of Special Issue "Ecotoxicology of Emerging Contaminants and the Role of Bioactive Molecules on Marine Environmental Safety" in "biology" an Open Access Journal by MDPI.

Invited Reviewer

-Environments (ISSN: 2076-3298)

-Animals (ISSN 2076-2615)

-Biology (ISSN 2079-7737)

-Frontiers in Marine Science (ISSN: 2296-7745)

-Toxics (ISSN: 2305-6304)

- Marine Pollution Bulletin (ISSN: 0025-326X)
- Science of the Total Environment (ISSN: 0048-9697)
- Toxins: (ISSN: 2305-6304)
- International Journal of Environmental Research and Public Health (ISSN: 1660-4601)
- PLOS ONE (ISSN 1932-6203)

COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

[2019 – Attuale] **BIOMORF-UNIME**

Partecipazione alle attività di ricerca con il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina

(Prof.ssa Serena Savoca) su temi riguardanti:

- Inquinamento da microplastiche in ambiente acquatico e ingestione da parte di organismi acquatici, con valutazione delle potenziali alterazioni di tratti funzionali
- Valutazione dell'impiego di *Gracilaria gracilis* nella bioremediation
- Distribuzione di specie ittiche rare Mediterranee

[2021 – Attuale] **Dipartimento Scienze Veterinarie-UNIME**

Partecipazione alle attività di ricerca con il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di

Messina (Prof. Enrico Gugliandolo) come attestato dalle seguenti pubblicazioni:

DOI:[10.3390/ani12243484](https://doi.org/10.3390/ani12243484)

DOI:<https://doi.org/10.3390/ani12141848>

[2021 – Attuale] **Dipartimento Scienze Veterinarie-UNIME**

Partecipazione alle attività di ricerca con il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di

Messina (Prof.ssa Rosalia Crupi) come attestato dalle seguenti pubblicazioni:

DOI:[10.3390/ani12243484](https://doi.org/10.3390/ani12243484)

DOI:<https://doi.org/10.3390/ani12141848>

[2021 – Attuale] **Islamic Azad University di Teheran**

Attività di ricerca internazionale in collaborazione con il Prof. Sh Kakoolaki, professore associato presso Islamic Azad University di Teheran, come attestato dalle seguenti pubblicazioni: DOI /10.1016/j.fsi.2021.06.018.

[2022] **Marbio-UiT Arctic University of Norway**

Attività di ricerca internazionale come "Visiting Scientist" in collaborazione con Marbio-UiT Arctic University of Norway nella persona della Prof.ssa Jeanette Hammer Andersen, incentrata su: marine biodiscovery, screening della bioattività e identificazione di prodotti naturali con potenziale per la scoperta di nuovi farmaci.

(ALLEGATO 9)

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, 01/06/2023



Davide Di Paola