

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome Esposito Giuseppe
Telefono (lavoro) 011 2686 295
E-mail giuseppe.esposito@izsto.it

Codice ORCID 0000-0001-6665-2712
Web of Science ResearcherID ABB-3359-2021
Codice Scopus Author Identifier 57192190915

ATTUALI AREE DI RICERCA AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo 01/07/2022 – PRESENTE
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 – 10154 TORINO – ITALIA
- Settore / Struttura S.S. ACQUACOLTURA, ITTIOPATOLOGIA E BIOLOGIA DEGLI AMBIENTI ACQUATICI – CON ANNESSO IL CENTRO DI REFERENZA REGIONALE PER LA BIODIVERSITÀ DEGLI AMBIENTI ACQUATICI
CONTRATTO A T.D. – RICERCATORE SANITARIO (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)
...
- Tipologia di contratto e Profilo
- Principali attività e responsabilità
- Periodo 07/01/2020 – 31/07/2021
- Datore di lavoro PANAQUE S.R.L. – ACQUARIO DI CALA GONONE
VIA LA FAVORITA S.N.C. – 08022 DORGALI – ITALIA
- Settore ACQUARIOLOGIA E MANUTENZIONE TECNICA
- Tipologia di contratto CONTRATTO A T.I. – ACQUARIOLOGIA/MANUTENZIONE
- Principali attività e responsabilità RESPONSABILE LIFE SUPPORT SYSTEM (LSS). GESTIONE ED ALLEVAMENTO DI ORGANISMI ACQUATICI (I.E., SPECIE DULCIACQUICOLE, MARINO MEDITERRANEE E MARINO TROPICALI) CON RIFERIMENTO PARTICOLARE ALLE LORO DIETE IN AMBIENTE CONTROLLATO. ANALISI DI LABORATORIO. RICERCA SCIENTIFICA E COLLABORAZIONI CON VARI ENTI NAZIONALI DI RICERCA.
- Periodo 01/08/2019 – 31/11/2019
- Datore di lavoro DIP. MEDICINA VETERINARIA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI
VIA VIENNA 2 – 07100 SASSARI – ITALIA
- Settore SEZ. FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE E ZOOLOGIA
- Tipologia di contratto BORSA DI STUDIO
- Principali attività e responsabilità VALUTAZIONE SPERIMENTALE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DEL MOLLUSCO BIVALVE *PINNA NOBILIS* ALL'INTERNO DELL'A.M.P. DELL'ASINARA NELL'AMBITO DEL PIANO D'AZIONE REGIONALE PER LA TUTELA DELLA SPECIE: MONITORAGGI SULLA SPECIE ED I SUOI PATOGENI.
- Periodo 01/11/2015 – 31/10/2018
- Datore di lavoro DIP. MEDICINA VETERINARIA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI
VIA VIENNA 2 – 07100 SASSARI – ITALIA
- Settore SEZ. ISPEZIONE DEI PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE – SEZ. ANATOMIA PATOLOGICA
- Tipologia di contratto DOTTORATO DI RICERCA (XXXI° CICLO)
- Principali attività e responsabilità QUALITÀ E SICUREZZA ALIMENTARE DEI PRODOTTI DELLA PESCA E DELL'ACQUACOLTURA, CON PARTICOLARE RIGUARDO AI MOLLUSCHI BIVALVI (M.B.). STUDIO DELLE PRINCIPALI PATOLOGIE DEI M.B.

TITOLI DI STUDIO TRAINING PROFESSIONALE

• Periodo	a. a. 2015/2016 – 2017/2018
• Ateneo	Dip. Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Sassari
• Tesi	“Detection of trace elements in the bivalve <i>Ruditapes decussatus</i> from Sardinian coastal lagoons: effects on food safety and pathological findings in target organs” Votazione finale: Ottimo
• Titolo	Dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie
• Classificazione nazionale	A-55 – Qualità e Sicurezza Alimentare
• Periodo	a. a. 2012/2013 – 2013/2014
• Ateneo	Dip. Agraria - Università degli Studi di Sassari
• Tesi	“Sopravvivenza e crescita di esemplari giovanili del riccio di mare <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816) alimentati artificialmente” Votazione finale: 110/110 e lode
• Titolo	Laurea Magistrale in Scienze delle Produzioni Zootecniche
• Classificazione nazionale (codice)	LM-86 – Classe delle lauree magistrali in Scienze Zootecniche e Tecnologie Animali
• Periodo	a. a. 2009/2010 – 2011/2012
• Ateneo	Dip. Agraria - Università degli Studi di Sassari
• Tesi	“Caratteristiche e funzionalità dell’Acquario di Cala Gonone (Sardegna centro-orientale)” Votazione finale: 105/110
• Titolo	Laurea Triennale in Scienze Agro-Zootecniche
• Classificazione nazionale (codice)	L-25 – Classe delle lauree in Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali
INGLESE	Ascolto: B1, Lettura: B2, Interazione: B1, Produzione orale: B2, Scritto: B2
FRANCESE	Ascolto: B1, Lettura: B2, Interazione: B1, Produzione orale: B2, Scritto: B21

PUBBLICAZIONI

- Colussi, S., Pastorino, P., Mugetti, D., Antuofermo, E., Sciuto, S., **Esposito, G.**, Polinas, M., Tomasoni, M., Burrari, G. P., Fernández-Garayzabal, J. F., Acutis, P. L., Pedron, C., Prearo, M., 2022. Isolation and Genetic Characterization of *Streptococcus iniae* Virulence Factors in Adriatic Sturgeon (*Acipenser naccarii*). *Microorganisms*, 10(5), 883. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10050883>.
- Meloni, D., Mudadu, A. G., Abete, M. C., Bazzoni, A. M., Griglione, A., Pederiva, S., Stella, C., Serra, S., Fois, N., **Esposito, G.**, Squadrone, S., 2022. Occurrence of trace elements in Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) from an experimental pilot farm in the Calich Lagoon (Sardinia, Italy). *Italian Journal of Food Safety*, 11(1), <https://doi.org/10.4081/ijfs.2022.9970>.
- Esposito, G.**, Pastorino, P., Prearo M., 2022. Environmental Stressors and Pathology of Marine Molluscs. *Journal of Marine Science and Engineering*. 10(3), 313, <https://doi.org/10.3390/jmse10030313>.
- Tomasoni, M., **Esposito, G.**, Mugetti, D., Pastorino, P., Stoppani, N., Menconi, V., Gagliardi, F., Corrias, I., Pira, A., Acutis, P. L., Dondo, A., Prearo, M., Colussi, S., 2022. The Isolation of *Vibrio crassostreae* and *V. cyclitrophicus* in Lesser-Spotted Dogfish (*Scyliorhinus canicula*) Juveniles Reared in a Public Aquarium. *Journal of Marine Science and Engineering*, 10(1), 114, <https://doi.org/10.3390/jmse10010114>.
- Esposito, G.**, Prearo, M., Renzi, M., Anselmi, S., Cesarani, A., Barcelò, D., Dondo, A., Pastorino, P., 2022. Occurrence of microplastics in the gastrointestinal tract of benthic by-catches from an eastern Mediterranean deep-sea environment. *Marine pollution bulletin*, 174, 113231, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.113231>.
- Mugetti, D., Tomasoni, M., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Menconi, V., Dondo, A., Prearo, M., 2021. Reply to Pavlik et al. Clinical Relevance and Environmental Prevalence of *Mycobacterium fortuitum* Group Members. Comment on “Mugetti et al. Gene Sequencing and Phylogenetic Analysis: Powerful Tools for an Improved Diagnosis of Fish Mycobacteriosis Caused by

Mycobacterium fortuitum Group Members. *Microorganisms*, 9, 797. *Microorganisms*, 10(1), 55, <https://doi.org/10.3390/microorganisms10010055>.

7. Menconi, V., Tedesco, P., Pastorino, P., Confortini, I., **Esposito, G.**, Tomasoni, M., Mugetti, D., Gustinelli, A., Dondo, A., Pizzul, E., Fioravanti, M. L., Prearo, M., 2021. Could Fish Feeding Behaviour and Size Explain Prevalence Differences of the Nematode *Eustrongylides excisus* among Species? The Case Study of Lake Garda. *Water*, 13(24), 3581, <https://doi.org/10.3390/w13243581>.

8. Lorenzoni, G., Tedde, G., Mara, L., Bazzoni, A. M., **Esposito, G.**, Salza, S., Piras, G., Tedde, T., Bazzardi, R., Arras, I., Uda, M. T., Virgilio, S., Meloni, D., Mudadu, A. G., 2021. Presence, Seasonal Distribution, and Biomolecular Characterization of *Vibrio parahaemolyticus* and *Vibrio vulnificus* in Shellfish Harvested and Marketed in Sardinia (Italy) between 2017 and 2018. *Journal of Food Protection*, 84(9), 1549-1554, <https://doi.org/10.4315/JFP-21-059>.

9. **Esposito, G.**, Prearo, M., Menconi, V., Mugetti, D., Meloni, D., Tomasoni, M., Pizzul, E., Piras, P. L., Renzi, M., Gaspa, D., Pastorino, P., 2021. Northward Spread of the Parrotfish *Sparisoma cretense* (Teleostei: Scaridae) in the Mediterranean Sea: An Update on Current Distribution with Two New Records from Sardinia. *Journal of Marine Science and Engineering*, 9(5), 536, <https://doi.org/10.3390/jmse9050536>.

10. Mudadu, A. G., Bazzoni, A. M., Congiu, V., **Esposito, G.**, Cesarani, A., Melillo, R., Lorenzoni, G., Cau, S., Soro, B., Vodret, B., Meloni, D., Virgilio, S., 2021. Longitudinal Study on Seasonal Variation of Marine Biotoxins and Related Harmful Algae in Bivalve Mollusks Bred in Sardinia (Italy, W Mediterranean Sea) from 2015 to 2020 and Assessment of Potential Public Health Risks. *Journal of Marine Science and Engineering*, 9(5), 510, <https://doi.org/10.3390/jmse9050510>.

11. **Esposito, G.**, Mudadu, A. G., Abete, M. C., Pederiva, S., Griglione, A., Stella, C., Ortu, S., Bazzoni, A. M., Meloni, D., Squadrone, S., 2021. Seasonal accumulation of trace elements in native Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) collected in the Calich Lagoon (Sardinia, Italy). *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-12380-4>.

12. Mugetti, D., Tomasoni, M., Pastorino, P., **Esposito, G.**, Menconi, V., Dondo, A., Prearo, M., 2021. Gene sequencing and phylogenetic analysis: Powerful tools for an improved diagnosis of fish mycobacteriosis caused by *Mycobacterium fortuitum* group members. *Microorganisms*, 9(4), 797, <https://doi.org/10.3390/microorganisms9040797>.

13. Pastorino, P., Colussi, S., Pizzul, E., Varello, K., Menconi, V., Mugetti, D., Tomasoni, M., **Esposito, G.**, Bertoli, M., Bozzetta, E., Dondo, A., Acutis, P. L., Prearo, M., 2021. The unusual isolation of carnobacteria in eyes of healthy salmonids in high-mountain lakes. *Scientific Reports*, 11(2314), <https://doi.org/10.1038/s41598-021-82133-3>.

14. **Esposito, G.**, Pastorino, P., Meloni, D., Pais, A., Antuofermo, E., Menconi, V., Mugetti, D., Cesarani, A., Mudadu, A. G., Prearo, M., 2020. Veneridae: parte prima. La vongola verace *Ruditapes decussatus* (Linnaeus, 1758). *Ittiopatologia*, 17, 87–99.

15. Lamon, S., Piras, F., Meloni, D., Agus, V., Porcheddu, G., Pes, M., Cambula, M. G., **Esposito, G.**, Fois, F., Consolati, S. G., Mureddu, A., 2020. Enumeration of *Escherichia coli* and determination of *Salmonella* spp. and verotoxigenic *Escherichia coli* in shellfish (*Mytilus galloprovincialis* and *Ruditapes decussatus*) harvested in Sardinia, Italy. *Italian Journal of Food Safety*, 9(4), <https://doi.org/10.4081/ijfs.2020.8625>.

16. Scarpa, F., Sanna, D., Azzena, I., Mugetti, D., Cerruti, F., Hosseini, S., Cossu, P., Pinna, S., Grech, D., Cabana, D., Pasquini, V., **Esposito, G.**, Cadoni, N., Atzori, F., Antuofermo, E., Addis, P., Sechi, L. A., Prearo, M., Peletto, S., Mossa, M. A., Saba, T., Gazale, V., Casu, M., 2020. Multiple Non-Species-Specific Pathogens Possibly Triggered the Mass Mortality in *Pinna nobilis*. *Life*, 10(238):238, <https://doi.org/10.3390/life10100238>.

17. Pastorino, P., Prearo, M., Bertoli, M., Menconi, V., **Esposito, G.**, Righetti, M., Mugetti, D., Pederiva, S., Abete, M. C., Pizzul, E., 2020. Assessment of biological and sanitary condition of alien fish from a high-mountain lake (Cottian Alps). *Water*, 12, 559, <http://dx.doi.org/10.3390/w12020559>.

18. Pastorino, P., Pizzul, E., Bertoli, M., Perilli, S., Brizio, P., Salvi, G., **Esposito, G.**, Abete, M. C., Prearo, M., Squadrone, S., 2019. Macrobenthic invertebrates as bioindicators of trace elements in high–mountain lakes. *Environmental Science and Pollution Research*, 27, 5958-5970, <https://doi.org/10.1007/s11356-019-07325-x>.
19. Lamon, S., Consolati, S., Fois, F., Cambula, M., Pes, M., Porcheddu, G., Agus, V., **Esposito, G.**, Mureddu, A., Meloni, D., 2019. Occurrence, distribution and molecular characterization of pathogenic vibrios in shellfish (*Mytilus galloprovincialis* and *Ruditapes decussatus*) collected in Italy. *Journal of Food Protection*, 82(11):1851-1856, <https://doi.org/10.4315/0362-028X.JFP-19-021>.
20. Bazzoni, A. M., Mudadu, A. G., **Esposito, G.**, Urru, R., Ortu, S., Mara, L., Uda, M.T., Arras, I., Lorenzoni, G., Sanna, G., Bazzardi, R., Marongiu, E., Virgilio, S., Meloni, D., 2019. Bacterial and viral investigations combined with determination of phytoplankton and algal biotoxins in mussels and water from a Mediterranean coastal lagoon (Sardinia, Italy). *Journal of Food Protection*, 82(9):1501-1511, <https://doi.org/10.4315/0362-028X.JFP-18-569>.
21. Piras, P. L., **Esposito, G.**, Meloni, D., 2019. On the occurrence of the blue crab *Callinectes sapidus* (Rathbun, 1896) in Sardinian coastal habitats (Italy): a present threat or a future resource for the regional fishery sector? *Bioinvasions Records*, 8(1):134-141, <https://doi.org/10.3391/bir.2019.8.1.15>.
22. **Esposito, G.**, Meloni, D., Abete, M. C., Colombo, G., Mantia, M., Pastorino, P., Prearo, M., Pais, A., Antuofermo, E., Squadrone, S., 2018. The bivalve *Ruditapes decussatus*: a biomonitor of trace elements pollution in Sardinian coastal lagoons (Italy). *Environmental Pollution*, 242:1720-1728, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.07.098>.
23. **Esposito, G.**, Nucera, D., Meloni, D., 2018. Retail stores policies for marketing of lobsters in Sardinia (Italy) as influenced by different practices related to animal welfare and product quality. *Foods*, 103(7):2-7, <https://doi.org/10.3390/foods7070103>.
24. Meloni, D., **Esposito, G.**, 2018. Hygienic and commercial issues related to the illegal fishing and processing of sea cucumbers in the Mediterranean: A case study on over exploitation in Italy between 2015 and 2017. *Regional Studies in Marine Sciences*, 19, 43-46 <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2018.03.009>
25. Spina, A., **Esposito, G.**, Chessa, V., Satta, G., Meloni, D., 2017. Applicazione del metodo colorimetrico per il riconoscimento delle frodi di sostituzione nella commercializzazione della polpa di riccio di mare *Paracentrotus lividus*, *LAMARCK*, *Industrie Alimentari*, 56, 578, 11-18.
26. **Esposito, G.**, Meloni, D., 2017. A case-study on compliance to the EU new requirements for the labelling of fisheries and aquaculture products reveals difficulties in implementing Regulation (EU) n. 1379/2013 in some large-scale retail stores in Sardinia (Italy). *Regional Studies in Marine Science*, 9, 56-61, <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2016.11.007>.
27. Antuofermo, E., Ariu, R., Burrai, G. P., Polinas, M., Sanna, M. A., **Esposito, G.**, Prearo, M., Pais, A., 2017. First evidence of intersex condition in extensively reared mullets from Sardinian lagoons (central–western Mediterranean, Italy). *Italian Journal of Animal Science*, 16(2), 283-291, <https://doi.org/10.1080/1828051X.2016.1264260>.

ULTERIORI INFORMAZIONI

DOCENZA

Relatore al convegno "Problematiche vecchie e nuove nell'acquacoltura del terzo millennio. V corso di aggiornamento" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta - Torino il 6 aprile 2018. Argomento trattato: "*Molluschi Bivalvi. La vongola verace: una produzione nazionale da tutelare - brevi cenni di biologia, ecologia, allevamento, patologia e salute pubblica*". <http://www.izsto.it/index.php/formazione/archivio-eventi/2191-problematiche-vecchie-e-nuove-nell-acquacoltura-del-terzo-millennio-v-corso-di-aggiornamento>.

Docenza nell'ambito del C.I. Biologia dei Vertebrati ed Ecologia in data 02/12/2021. Corso di Laurea Triennale in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici. Università degli Studi di Torino. Argomento trattato: le specie aliene invasive - esempi pratici di tutela della biodiversità degli ambienti acquatici.

Partecipazione ad attività interne di supporto alla didattica durante i tre anni di dottorato nell'ambito del C.I. 15.2 "Ispezione, Controllo e Certificazione degli alimenti di origine animale": Modulo di Ispezione e Controllo degli Alimenti di Origine Animale, e Modulo di Ispezione e Controllo dei prodotti ittici. Corso di studi Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria e per Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale. Università degli Studi di Sassari.

Correlatore di tesi di laurea magistrale in Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari ed Ambientali presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie di Perugia, dal titolo: Effetti del rame monovalente sui *biomarkers* di stress ossidativo nella vongola verace autoctona *Ruditapes decussatus* proveniente dalla Laguna di Santa Gilla (Sud Sardegna). Candidata: Serena Vitale.

PREMI

Primo classificato (I°) Premio Pietro Ghittino (miglior giovane ricercatore under 40). XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I. – Società di Patologia Ittica Italiana, Messina 23-25 Giugno 2022.

Secondo classificato (II°) Premio Ettore Grimaldi (migliore pubblicazione): **Esposito, G.**, Prearo, M., Renzi, M., Anselmi, S., Cesarani, A., Barcelò, D., Dondo, A., Pastorino, P. Occurrence of microplastics in the gastrointestinal tract of benthic by-catches from an eastern Mediterranean deep-sea environment, *Marine Pollution Bulletin*, Volume 174, 2022, 113231, ISSN 0025-326X, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.113231>. XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I. – Società di Patologia Ittica Italiana, Messina 23-25 Giugno 2022.

ALTRO

- Brevetto PADI *Open Water Diver* (Nr. 2011EP9870)
- European Computer Driving Licence (ECDL; Nr. IT - 576972)
- Diplôme d'études en langue française (DEL F B1; Nr. 039279-200602S-31349)
- Abilitato all'esercizio della libera professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale – Sez. A Dip. Agraria - Università degli Studi di Sassari (Esame di Stato II sessione 2015). Iscritto presso l'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Sassari con timbro Nr. 1050.
- Abilitato ad eseguire interventi per la pratica della Fecondazione Artificiale (F.A.) per la specie bovina secondo le norme vigenti (legge 74/74).

Luogo, data

Torino, 14/07/2022

Firma

