

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	Maganza Alessandra
Telefono (lavoro)	011 2686 480
E-mail	alessandra.maganza@izsplv.it
Struttura Semplice di assegnazione	S.S. ITTIOPATOLOGIA
Struttura Complessa	S.C. DIAGNOSTICA SPECIALISTICA

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo 01/10/2023 – TUTT'ORA
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
- Settore / Struttura S.S. ITTIOPATOLOGIA
- Tipologia di contratto e Profilo *CONTRATTO A T.D. - COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)*
- Principali attività e responsabilità Addetto alle attività tecniche e di gestione progettuale.

- Periodo 01/07/2022 – 30/09/2023
- Datore di lavoro UNIVERSITÀ DI TORINO E ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- Settore S.S. ITTIOPATOLOGIA
- Tipologia di contratto Borsa di studio
- Principali attività e responsabilità Attività di laboratorio in ittiopatologia e batteriologia, classificazione di macrozoobenthos. Campionamenti in ambienti acquatici di macrozoobenthos, diatomee e fauna ittica e acquatica nell'ambito di progetti di monitoraggio ambientale e contenimento di specie aliene invasive

- Periodo 12/10/2020 – 09/04/2021
- Datore di lavoro GOLDER MEMBER OF WSP
VIA ANTONIO BANFO, 43, TORINO (TO)
- Settore *BIOLOGIA MARINA*
- Tipologia di contratto Stage
- Principali attività e responsabilità Conoscenza della legislazione ambientale a livello italiano, europeo e internazionale in particolare nel settore marino, conoscenza delle tecniche di valutazione di impatto ambientale per la messa a punto di aree marine protette, lavoro in team e scrittura di report in lingua italiana, inglese e francese.

- Periodo 11/07/2018 – 10/07/2019
- Datore di lavoro ACQUARIO DI LIVORNO
TERRAZZA MASCAGNI, 1, LIVORNO (LI)
- Settore ACQUARISTA
- Tipologia di contratto Tirocinio
- Principali attività e responsabilità Conoscenza di tecniche di gestione e cura di animali ospitati in acquario, immersione in vasche ospitanti animali, attività di raccolta e collezione di specie animali, acquisizione di tecniche husbandry in ambito acquariologico.

TITOLI DI STUDIO

TRAINING PROFESSIONALE

- Periodo 02/2020 – 10/2021
- Ateneo Università di Parma, Firenze, Insubria, Pavia, Sassari
 - Tesi “Mappatura degli habitat marini chiave e valutazione della loro vulnerabilità alle attività di pesca a Malta per l’istituzione di una futura Area Marina Protetta”
votazione finale: 110/110
 - Titolo Master Interateneo di I livello in Gestione e Conservazione dell’Ambiente e della Fauna

- Periodo 27/09/2015 – 13/02/2018
- Ateneo Università di Pisa
 - Tesi “Effetti ecotossicologici di nanotubi di carbonio (CNTs) nel serpulide *Ficopomatus enigmaticus* (Fauvel, 1923)”
votazione finale: 110/110 con lode
 - Titolo Laurea magistrale in Biologia marina
- Classificazione nazionale (codice) LM-6

- Periodo 30/09/2012 – 23/07/2015
- Ateneo Università di Torino
 - Tesi “Malattie fungine emergenti degli invertebrati sessili marini: *Aspergillus sydowii* e coralli”
votazione finale: 104/110
 - Titolo Laurea in Scienze biologiche
- Classificazione nazionale (codice) L-13

LINGUE STRANIERE

INGLESE

Ascolto: B2, Lettura: B2, Interazione: B2, Produzione orale: B2, Scritto: B2

FRANCESE

Ascolto: B1, Lettura: B1, Interazione: B1, Produzione orale: B1, Scritto: B1

PUBBLICAZIONI

Esposito, G., Bondavalli, F., Di Nicola, M. R., Pastorino, P., Scala, S., Gini, M., Milanese, G., Turolla, E., **Maganza**, A., Sciuto, S., Meloni, D., Melillo, R., Acutis, P., Bozzetta, E., Virgilio, S., Faggio, C., Colussi, S., & Prearo, M. (2025). Blue Crab (*Callinectes sapidus*) Haemolymph as a Potential Reservoir of Mesophilic *Shewanella* Species. *Animals*, 15(12), 1731.

<https://doi.org/10.3390/ani15121731>

Maganza, A., Mossotto, C., Gabetti, A., Gozlan, R. E., Combe, M., Esposito, G., Bondavalli, F., Bertoli, M., Pizzul, E., Pastorino, P., & Prearo, M. (2025). Expanding Host Range: First Record of *Eustrongylides excisus* in *Padogobius bonelli* (Gobiidae) from the Po River (Northwest Italy). *Fishes*, 10(6), 254.

<https://doi.org/10.3390/fishes10060254>

Pastorino, P., Elia, A. C., Mossotto, C., Gabetti, A., **Maganza**, A., Renzi, M., Pizzul, E., Faggio, C., Prearo, M., & Barceló, D. (2025). Potential ecotoxicological effects of global change on organisms inhabiting high-mountain lakes in the Alps. *Science of The Total Environment*, 975, 179180.

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.179180>

Maganza, A., Gabetti, A., Mossotto, C., Pastorino, P., Esposito, G., Di Nicola, M.R., Izzoli, B., Elia, A.C., & Prearo, M. (2025). Assessing the distribution and habitat suitability of *Austropotamobius pallipes* complex in proximity of invasive *Procambarus clarkii* in the Avigliana Lakes (northwest Italy): an integrated approach to ecosystem health and conservation. *Aquatic Science* (87), 50.

<https://doi.org/10.1007/s00027-025-01175-1>

Gabetti, A., Nocita, A., **Maganza**, A., Mossotto, C., Anselmi, S., Bentivoglio, T., Esposito, G., Bozzetta, E., Elia, A.C., Renzi, M., Prearo, M., Barceló, D., & Pastorino, P. (2025). Unveiling microplastic pollution: Evaluating the role of *Sinotaia quadrata* (Caenogastropoda, Viviparidae) as a monitoring tool in freshwater ecosystems. *Environmental Research*, 276, 121513.

<https://doi.org/10.1016/j.envres.2025.121513>

Mossotto, C., Anselmi, S., Trevisan, S., Provenza, F., **Maganza**, A., Gabetti, A., Esposito, G., Elia, A.C., Prearo, M., Renzi, M., & Pastorino, P. (2025). Assessing the toxicity of gadolinium in freshwater and marine ecosystems: Effects across trophic levels. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 115, 104673.

<https://doi.org/10.1016/j.etap.2025.104673>

Mossotto, C., **Maganza**, A., Gabetti, A., Esposito, G., Faggio, C., Renzi, M., Kazmi, S.S.U.I.H., Bozzetta, E., Prearo, M., & Pastorino, P. (2025). Tackling micro (nano) plastic pollution in aquaculture systems. *Current Opinion in Chemical Engineering*, 48, 101104.

<https://doi.org/10.1016/j.coche.2025.101104>

Banaee, M., Mossotto, C., **Maganza**, A., Azizi, R., Prearo, M., Pastorino, P., & Faggio, C. (2024). Rare earth elements on aquatic organisms: toxicity, detoxification, and ecological implications. *Emerging Contaminants*, 100457.

<https://doi.org/10.1016/j.emcon.2024.100457>

Esposito, G., Bergagna, S., Colussi, S., Shahin, K., Rosa, R., Volpatti, D., Faggio, C., Mossotto, C., Gabetti, A., **Maganza**, A., Bozzetta, E., Prearo, M., & Pastorino, P. (2024). Changes in blood serum parameters in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) during a piscine lactococcosis outbreak. *Journal of Fish Diseases*, 47(10), e13994.

<https://doi.org/10.1111/jfd.13994>

Gabetti, A., **Maganza**, A., Mossotto, C., Rizzioli, B., Esposito, G., Bertoli, M., Pizzul, E., Prearo, M., & Pastorino, P. (2024). Macroinvertebrate Assemblages and the Influence of Microhabitat in a High-Mountain Lake (Northwest Italy). *Diversity*, 16(6), 329.

<https://doi.org/10.3390/d16060329>

Sciuto, S., Volpatti, D., Esposito, G., Pastorino, P., Khalil, S. M. I., Stoppani, N., Esposito, G., Prearo, M., Gabetti, a., **Maganza**, A., Fariano, L., Montemurro, V., Bozzetta, E.,

Acutis, P.L., Colussi, S. (2023). Near infrared spectroscopy as a novel non-invasive tool for the detection of lactococcosis in rainbow trout. *Aquaculture Reports*, 33, 101862. <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2023.101862>

Maganza, A., Gabetti, A., Pastorino, P., Zanolli, A., Sicuro, B., Barcelò, D., Cesarani, A., Dondo, A., Prearo, M., Esposito, G. (2023). Toward Sustainability: An Overview of the Use of Green Hydrogen in the Agriculture and Livestock Sector. *Animals*, 13(16), 2561. <https://doi.org/10.3390/ani13162561>

Gabetti, A., **Maganza**, A., Prearo, M., Riina, M. V., Nodari, S., Rizzioli, B., Mangini, V., Di Tizio, L., Acutis, P., Dondo, A., Esposito, G., Pastorino, P. (2023). First Report of Giant African Snail (*Lissachatina fulica*) in a Protected Area of the Cottian Alps, Northwest Italy. *Sustainability*, 15(11), 8633. <https://doi.org/10.3390/su15118633>

**ULTERIORI
INFORMAZIONI**

Corsi di Formazione professionale

Corso "I Ditteri Chironomidi degli ambienti lacustri"

Organizzato da CISBA il 14-18/11/2022

Corso "Introduzione all'analisi della comunità dei macroinvertebrati bentonici negli ecosistemi fluviali"

Organizzato da CISBA il 30-31/05/2023 e il 12-15/06/2023

Corso FAD "Zebrafish Come Organismo Modello: Approcci Sperimentali In Vitro E In Vivo Nella Ricerca Scientifica" erogato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, giugno 2023.

Corso FAD "Utilizzo Dei Pesci Nella Ricerca - 2 "Spigole, Salmonidae E Altri Pesci (Orate, Storioni, Ecc.) Moduli 3.1, 4, 5 E 7 Dm 5 Agosto 2021 - 1^ Edizione" erogato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, maggio 2024.

Corso FAD "Etica E Concezione Dei Progetti, Moduli 9, 10, 11, Dm 5 Agosto 2021" erogato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, maggio 2024.

Corso FAD "Legislazione Nazionale Ed Etica Livello 1, Moduli 1 E 2, Dm 5 Agosto 2021 - 1^ Edizione" erogato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, maggio 2024.

Corso FAD "Utilizzo Dei Pesci Nella Ricerca - 1 "Zebrafish, Peociliidae, Altri Pesci (Medaka, Nothobranchius, Ecc.), Moduli 3.1, 4, 5 E 7 Dm 5 Agosto 2021" - 1^ Edizione" erogato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, giugno 2024.

Corso FAD "Biologia E Gestione Degli Animali Da Laboratorio, Moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. Dm 5 Agosto 2021 Roditori E Lagomorfi - 1^ Edizione" erogato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, giugno 2024.

Altre attività

Svolgimento di due ore di lezione nell'ambito del C.I. Biologia dei Vertebrati ed Ecologia in data 21/11/2022. Corso di Laurea Triennale in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici. Università degli Studi di Torino. Argomento trattato: Macroinvertebrati bentonici come indicatori ecologici.

Svolgimento di due ore di lezione e quattro di esercitazione di Ittiopatologia al IV anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie (Università degli Studi di Torino) nell'ambito del M.D. "Specie minori" del Corso Integrato "Anatomia Patologica Veterinaria II E III, Patologia Aviare e Delle Specie Minori [Vet0032]", gennaio 2024.

Data 27/06/2025

*autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV
ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"
e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)*