

CURRICULUM

FORMATIVO, PROFESSIONALE E SCIENTIFICO

STEFANO ESPOSITO

Nome e Cognome

Data e luogo di nascita

Telefono cellulare

Indirizzo posta elettronica

Indirizzo PEC

ATTUALE ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Ittiologo naturalista, lavoratore autonomo, titolare di PIVA [REDACTED] con esperienza maturata nei seguenti campi d'interesse:

- gestione delle risorse ittiche e delle attività antropiche connesse;
- conservazione dei salmonidi e delle specie ittiche native;
- riproduzione artificiale dei salmonidi;
- monitoraggi ambientali e naturalistici (pesci, macroinvertebrati, diatomee, macrofite acquatiche, vegetazione, avifauna);
- caratterizzazione genetica delle specie ittiche.

In possesso delle certificazioni richieste per:

- l'uso degli strumenti da elettropesca;
- il controllo dei programmi di sorveglianza sanitaria degli impianti di acquacoltura ai sensi del D.Lgs. 148/2008

In possesso degli strumenti idonei ai monitoraggi ittici e biologici delle acque interne come da linee guida ISPRA "Metodi biologici per le acque superficiali interne".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2009

Laurea in Scienze Naturali presso l'Università degli Studi di Parma, conseguita con il voto di 110/110 con Lode

2004

Diploma di maturità conseguito presso il Liceo Scientifico "G.D. Cassini" Sez. P.N.I. di Sanremo, conseguito con il voto di 94/100

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

2023 – in corso

Incarico professionale di assistenza tecnica di coordinamento progettuale per il Consorzio Pesca VDA nell'ambito del Progetto LIFE Graymarble (LIFE20 NAT/IT/001341) "Conservazione e gestione della trota marmorata e del temolo adriatico nel bacino idrografico della Dora Baltea"

2015 – 2024

Vari incarichi professionali da parte di aziende private ed enti pubblici per il monitoraggio ittiofaunistico, biologico (diatomee e macrofite), e/o

avifaunistico nell'ambito di procedure autorizzative o di monitoraggio degli impatti (es.: presso il Rio Serra (PR), Torrente Dolo (RE), Torrente Cedra (PR), Torrente Liocca (RE), Fiume Secchia (RE), Fiume Enza (PR-RE), Fiume Arno (FI), Torrente Baganza (PR), Fiume Mera (SO), vari affluenti della Dora Baltea (AO), laghi di Medesano (PR),...)

2009-2024	Varie collaborazioni ed assistenza tecnica per le pratiche di riproduzione artificiale delle specie salmonicole presso impianti ittiogenici ed incubatoi ittici (es.: Lizzano in B. (BO), Faedo (SO), Caddo (VCO), Malesco (VCO), Dronero (CN), Morgex (AO))
2023-2024	Incarico professionale nell'ambito dell'aggiornamento del Piano Ittico della Regione Piemonte.
2023	Responsabile scientifico del progetto di "genotipizzazione di popolazioni di trota mediterranea (<i>Salmo ghigii</i>) nella regione Valle d'Aosta" – Convenzione UNIUD-MTRG-CPVDA
2021-2023	Incarico professionale per l'espletamento di attività di redazione dei piani di gestione per i siti NATURA 2000 della provincia di IMPERIA – Ambito Ittiofauna e Astacofauna – Parco Naturale Regionale delle Alpi Liguri
2022-2023	Incarico professionale per l'espletamento di attività di redazione dei piani di gestione della ZSC "Monte Sacro e Dintorni", Ambito Ittiofauna, Parco Naz. del Cilento, Alburni e Vallo di Diano (SA)
2022-2023	Collaborazione alla definizione delle linee guida per la redazione del Piano Ittico della Regione Molise
2018-2023	Responsabile tecnico del MTRG e delle attività di campo e di riproduzione artificiale di responsabilità MTRG nell'ambito del Progetto LIFE Nat.Sal.Mo "Recupero di <i>S. macrostigma</i> ': applicazione di tecniche innovative e strumenti di governance partecipativa nei fiumi del Molise". MTRG: partner associato; Università degli studi del Molise: partner coordinatore.
2021-2022	Revisione della Carta Ittica ed aggiornamento del Piano Ittico della Provincia di Sondrio.
2019-2020	Redazione delle "Linee guida per la tutela e la gestione degli ecosistemi acquatici e l'esercizio della pesca nella provincia di Biella" propedeutico al Piano Ittico Provinciale.
2019	Caratterizzazione genetica del parco riproduttori di trota marmorata <i>S. marmoratus</i> ospitato nell'impianto ittiogenico di Caddo (VCO) e consulenza tecnica per la selezione dei riproduttori e per la gestione delle semine.
2017-2019	Responsabile presso il Bioparco dei Frignoli (Fivizzano - MS) delle attività didattico-divulgative e delle attività produttive del centro di riproduzione delle trote mediterranee (<i>S. ghigii</i>) e del Gambero d'acqua dolce (<i>A. pallipes</i>)
2016-2017	Caratterizzazione morfologica e genetica del temolo <i>Thymallus thymallus</i> nella provincia di Sondrio ed elaborazione delle indicazioni per una corretta gestione della risorsa.

2015-2019	Responsabile delle pratiche di riproduzione artificiale delle specie di interesse conservazionistico presso l'impianto di acquacoltura "I giardini dell'acqua", Ventasso (RE).
2014	Analisi dell'impatto dell'immissione di specie aliene di interesse sportivo nelle Riserve Turistiche di Pesca della Prov. di Genova (F. Trebbia, T. Aveto e F. Scrivia).
2013-2015	Collaborazione con la Comunità Montana Media Valle Serchio e con il Comune di Camporgiano G. (LU) per la realizzazione del progetto 'Valorizzazione, Salvaguardia e Divulgazione in merito alle tematiche inerenti la gestione dei salmonidi nativi e degli ecosistemi acquatici del bacino idrografico del Fiume Serchio'.
2011-2013	Collaborazione con Parco Regionale Alpe Veglia e Alpe Devero (VB) per la realizzazione del piano di Gestione della Pesca e per la salvaguardia della fauna ittica nativa.
2010-2012	Collaborazione nell'ambito del progetto di reintroduzione della trota mediterranea nel Fiume Irno (SA).
MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese
Capacità di lettura	BUONA
Capacità di scrittura	BUONA
Capacità espr. orale	BUONA
COMPETENZE INFORMATICHE SPECIALISTICHE	<p>Buona padronanza dei seguenti software specialistici di elaborazione informatica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - R project - QGIS - ImageJ
PATENTI	Patente di Guida "B"
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE CON ISBN	
2022	Esposito, S., Gibertoni, P., Penserini, M., & D'Agaro, E. (2022). Inquadramento sistematico e strategie di conservazione e gestione dei salmonidi autoctoni. <i>Strategie di conservazione e gestione dei salmonidi autoctoni italiani (Ambiente e territorio, 31)</i> – Udine, Forum Edizioni, 11-51.
2022	D'Agaro, E., Esposito, S., & Gibertoni, P. (2022). Analisi genomiche dei salmonidi. <i>Strategie di conservazione e gestione dei salmonidi autoctoni italiani (Ambiente e territorio, 31)</i> – Udine, Forum Edizioni. 53-121.

- 2023 Rusco, G., Di Iorio, M., Esposito, S., Gibertoni, P., Antenucci, E., Palombo, V., & Iaffaldano, N. (2023). Zootechnical Brown Trout (*Salmo trutta* L. 1758) Ovarian Fluid Fails to Upregulate the Swimming Performances of Native Mediterranean Brown Trout (*Salmo cettii* Rafinesque, 1810) Sperm in the Biferno River. *Fishes*, 8(4), 190.
- 2023 Rusco, G., Di Iorio, M., Esposito, S., Antenucci, E., Roncarati, A., & Iaffaldano, N. (2023). The Use of Ovarian Fluid as Natural Fertilization Medium for Cryopreserved Semen in Mediterranean Brown Trout: The Effects on Sperm Swimming Performance. *Veterinary Sciences*, 10(3), 219.
- 2023 Di Iorio, M., Rusco, G., Esposito, S., D'Andrea, M., Roncarati, A., & Iaffaldano, N. (2023). The role of semen cryobanks for protecting endangered native salmonids: Advantages and perspectives as outlined by the LIFE Nat. Sal. Mo. project on Mediterranean brown trout (Molise region–Italy). *Frontiers in Marine Science*, 9, 1075498.
- 2022 D'Agaro, E., Gibertoni, P., & Esposito, S. (2022). Recent trends and economic aspects in the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) sector. *Applied Sciences*, 12(17), 8773.
- 2022 Salvatore, G., Palombo, V., Esposito, S., Iaffaldano, N., & D'Andrea, M. (2022). Identification of ancestry informative markers in Mediterranean trout populations of molise (Italy): a multi-methodological approach with machine learning. *Genes*, 13(8), 1351.
- 2022 D'Agaro, E., Pierpaolo, G., & Stefano, E. (2022). Brown trout (*Salmo trutta*) Phylogenetics. In *Prime Archives in Applied Sciences*. Vide Leaf.
- 2022 D'Agaro, E., Gibertoni, P., Marroni, F., Messina, M., Tibaldi, E., & Esposito, S. (2022). Genetic and phenotypic characteristics of the *Salmo trutta* complex in Italy. *Applied Sciences*, 12(7), 3219.
- 2021 D'Agaro, E., Favaro, A., Matussi, S., Gibertoni, P. P., & Esposito, S. (2021). Genomic selection in salmonids: new discoveries and future perspectives. *Aquaculture International*, 29(5), 2259-2289.
- 2021 Rusco, G., Di Iorio, M., Iampietro, R., Roncarati, A., Esposito, S., & Iaffaldano, N. (2021). Cryobank of Mediterranean brown trout semen: evaluation of the use of frozen semen up to six hours post-collection. *Fishes*, 6(3), 26.
- 2021 Palombo, V., De Zio, E., Salvatore, G., Esposito, S., Iaffaldano, N., & D'Andrea, M. (2021). Genotyping of two Mediterranean trout populations in central-southern Italy for conservation purposes using a rainbow-trout-derived SNP array. *Animals*, 11(6), 1803.
- 2020 Rusco, G., Di Iorio, M., Iampietro, R., Esposito, S., Gibertoni, P.P., Penserini, M.,...& Iaffaldano, N.(2020). A simple and efficient semen cryopreservation method to increase the genetic variability of endangered mediterranean brown trout inhabiting molise rivers. *Animals*, 10(3), 403.
- 2019 Di Iorio, M., Esposito, S., Rusco, G., Roncarati, A., Miranda, M., Gibertoni, P.P.,...&Iaffaldano,N.(2019). Semen cryopreservation for the Mediterranean brown trout of the Biferno River (Molise-Italy): Comparative study on the effects of basic extenders and cryoprotectants. *Scientific Reports*, 9(1), 9703.

- 2019 Rusco, G., Di Iorio, M., Gibertoni, P. P., Esposito, S., Penserini, M., Roncarati, A., ... & Iaffaldano, N. (2019). Optimization of sperm cryopreservation protocol for Mediterranean brown trout: a comparative study of non-permeating cryoprotectants and thawing rates in vitro and in vivo. *Animals*, 9(6), 304.
- 2016 Iaffaldano, N., Di Iorio, M., Manchisi, A., Gibertoni, P. P., & Esposito, S. (2016). Semen quality of threatened native population of Mediterranean brown trout (*Salmo cettii*, Rafinesque 1810) in the Biferno River (Molise Region-South Italy). *Turkish journal of fisheries and aquatic sciences*, 16(2), 259-266.
- 2016 Iaffaldano, N., Di Iorio, M., Manchisi, A., Esposito, S., & Gibertoni, P. P. (2016). Effective freezing rate for semen cryopreservation in endangered Mediterranean brown trout (*Salmo trutta macrostigma*) inhabiting the Biferno river (South Italy). *Zygote*, 24(5), 668-675.
- 2014 Gibertoni, P., Penserini, M., Esposito, S., Foglia, A., Dagani, D., Bazzoni, P., & Fumagalli, L. (2014). Presence of a migratory lacustrine life-history strategy in the marble trout (*Salmo marmoratus*): The case of the native trout population of Lake Maggiore spawning in the Toce River (Italy). *Italian Journal of Freshwater Ichthyology*, 1, 25-37.

SANREMO, 18 Febbraio 2024

