

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	Olivieri Silvia
Telefono (lavoro)	0131-225281
E-mail	silvia.olivieri@izsplv.it
codice ORCID	0000-0002-6771-3430
codice ResearcherID	HJA-6315-2022
codice Scopus Author Identifier	57522760700

Struttura Semplice di assegnazione SS Piemonte Sud Orientale-Sezione di Alessandria

Struttura Complessa SC Piemonte

ATTUALI AREE DI RICERCA Biology, Environmental Sciences, Microbiology

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo 01/12/2022 – TUTT'ORA
- Datore di lavoro **ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA**
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
- Tipologia di contratto e Profilo CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)
- Principali attività e responsabilità Attività di ricerca su: antimicrobico resistenza su avifauna selvatica; patologie delle api; elicicoltura e patologie delle chiocciole
- Periodo 02/2018-11/2022
- Datore di lavoro **WORLDRISE ONLUS**
- Settore Organizzazione no profit
- Tipologia di contratto Consulente scientifico con partita IVA
- Principali attività e responsabilità Coordinamento e realizzazione di progetti di educazione ambientale e conservazione dell'ambiente marino
- Periodo 12/2013-12/2016
- Datore di lavoro **C5-6 ITALY- GRUPPO MOSSI E GHISOLFI**
- Settore Energie rinnovabili, biotecnologie, R&D
- Tipologia di contratto Contratto chimico a tempo determinato
- Principali attività e responsabilità Test di idrolisi enzimatica e fermentazione per la produzione di bioetanolo di seconda generazione da diverse biomasse
- Periodo 06/2013-12/2013
- Datore di lavoro **BIOCHEMTEX- GRUPPO MOSSI E GHISOLFI**
- Settore Energie rinnovabili, biotecnologie, R&D
- Tipologia di contratto Stage
- Principali attività e responsabilità Studio di cocktail enzimatici per l'idrolisi di biomasse utilizzate per la produzione di bioetanolo di seconda generazione
- Periodo 02/2011-12/2012
- Datore di lavoro **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL PIEMONTE ORIENTALE A. AVOGADRO- SEDE DI ALESSANDRIA**
- Settore Ricerca

- Tipologia di contratto Borsa di studio: “Valutazione di biomarkers in organismi acquatici ed integrazione dati con sistema esperto”
- Principali attività e responsabilità Allestimento esperimenti con organismi modello (invertebrati terrestri e acquatici); ricerca biochimica e proteomica sul bivalve marino *Mytilus*; valutazione di biomarkers biochimici e citochimici; stesura report scientifici; laboratori didattici con studenti universitari
- Periodo 12/2010-01/2011
- Datore di lavoro **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA**
- Settore Ricerca
- Tipologia di contratto Borsa di studio: “Utilizzo dell’approccio di biomarkers nella valutazione delle risposte del bivalve marino *Mytilus* ai contaminanti ambientali
- Principals attività e responsabilità Valutazione di biomarkers biochimici e citochimici su mitili esposti a concentrazioni subletali di sostanze xenobiotiche
- Periodo 04/2010-07/2010
- Datore di lavoro **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA**
- Settore Ricerca
- Tipologia di contratto Contratto di collaborazione occasionale: “Utilizzo dell’approccio integrato biomarkers/proteomica e analisi genomiche, per la valutazione delle risposte del bivalve marino *Mytilus* ai contaminanti ambientali”
- Principali attività e responsabilità Utilizzo di biomarkers biochimici e citochimici su tessuti di mitili e pesci per la valutazione dello stato di salute di siti costieri contaminati

TITOLI DI STUDIO

TRAINING PROFESSIONALE

- Periodo 2007-2009
- Ateneo Università degli Studi di Genova
 - Tesi Utilizzo di biomarkers per la valutazione degli effetti di nanoparticelle sul mitilo
 - Titolo Laurea in Scienze e Tecnologie del Monitoraggio Biologico
- Classificazione nazionale (codice) 6/S
- Periodo 2004-2007
- Ateneo Università degli Studi di Genova- *Stage per elaborazione della tesi finale presso University of Queensland- Brisbane-Australia*
 - Tesi Cambiamenti climatici nell’ambiente intertidale; alterazione della resistenza di adesione alla roccia nel gasteropode *Morula marginalba*
 - Titolo Laurea in Scienze Biologiche
- Classificazione nazionale (codice) L-13

LINGUE STRANIERE

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

FRANCESE Ascolto: A2, Lettura: A2, Interazione: A1, Produzione orale: A1, Scritto: A1

PUBBLICAZIONI

Olivieri S., Carisio L., Mogliotti P., Guasco C., Franzin A., Garrone A., Brusa F.
Use of Hive Debris to Detect Acute Bee Paralysis Virus, Chronic Bee Paralysis Virus and Deformed Wing Virus in Honey Bees: An Innovative and Non-Invasive Approach.
Veterinary Medicine and Science, 2025
<https://doi.org/10.1002/vms3.70343>

Franzin A., Garcia-Vozmediano A., Bozzetta E., Martello E. & Olivieri S.
Mapping the Evidence on Heliciculture (Terrestrial Snail Farming): A Protocol for a Scoping Review.
OSF, Generalised Systematic Review Registration Form, 2024
<https://doi.org/10.17605/OSF.IO/UHDAV>

Boatti L., Perić L., Olivieri S., Sforzini S., Viarengo A.
Effects of Cu and thermal stress on mussel's haemolymph proteins oxidation.
Abstract Book: Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology, 2012
<https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2012.05.029>

Sforzini S., Boeri M., Olivieri S., Viarengo A.
Effects of environmentally relevant concentrations of Cr (VI) on earthworms: role of oxidative stress in physiological alterations.
Abstract Book: Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology, 2012
<https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2012.05.079>

Canesi L., Barmo C., Fabbri R., Olivieri S., Gallo G., Boatti L., Dondero F., Viarengo A.
Effects of hexavalent chromium in *Mytilus galloprovincialis*.
Abstract Book: Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology, 2011
<https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2010.06.103>

Barmo, C., Ciacci C., Fabbri R., Olivieri S., Bianchi N., Gallo G., Canesi L.
Pleiotropic Effects of hexavalent chromium (Cr VI) in *Mytilus galloprovincialis* digestive gland.
Chemosphere, 2011
<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2011.01.037>

RESPONSABILE DI PROGETTO O DI UO DI PROGETTO

Bando Ricerca Corrente 2023
"Antibiotico Resistenza, il ruolo dell'avifauna selvatica (ARAS)"
Finanziamento: 20.000 Euro
Dicembre 2023-Dicembre 2025
Responsabile Scientifico dell'UO 2

Bando Ricerca Corrente 2024
"Indagine sulla qualità e sicurezza del miele di importazione extra-UE attraverso approcci multidisciplinari"
Finanziamento: 92.000
Dicembre 2024-Dicembre 2026
Responsabile Scientifico del Progetto

ULTERIORI INFORMAZIONI

Congressi:

- Association for Science and Animal Production (ASPA).
"Exceptional mortality in an intensive "short cycle" snail farm in Northwest Italy".
Franzin A., Olivieri S., Sciuto S., Provera A., Ferraris C., Romano A., Pitti M., Power K., Leandri R., Biasibetti E., Pezzolato M., Bozzetta E. Torino, 17-20 giugno 2025

Relatrice per il XIV Convegno del Centro Apistico Regionale della Sezione di Asti di IZSPLV: "Biosensori e Tecniche molecolari per un approccio innovativo nella diagnostica delle malattie parassitarie e virali delle api" - 29/10/2024

Partecipazione a 1° Masterclass- La resistenza batterica agli antibiotici: aspetti microbiotici, clinici ed epidemiologici"- Ordine dei Biologi del Piemonte, della Liguria e della Valle D'Aosta (Torino, 10-12 Aprile 2024)

Relatrice per il XIII Convegno del Centro Apistico Regionale della Sezione di Asti di IZSPLV: "Effetti di residui di chemioterapici su *Apis mellifera*: dall'alterazione del microbiota intestinale alla presenza di microrganismi antibiotico resistenti"- 07/11/2023

Attestato di partecipazione al Master in Europrogettazione con Europe Cube Innovation Business School (Milano, 7-11 Novembre 2017)

Brevetto Open Water Diver (SSI) acquisito nel 2006 presso il Polo Sub di Genova

16/06/2025

autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 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).