

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	59734893200
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; elicicoltura e patologie delle chiocchie; patologie delle api e sicurezza dei prodotti dell'alveare.
• 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 <i>Mytilus</i> ; 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 <i>Mytilus</i> ai contaminanti ambientali"
• Principali 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 <i>Mytilus</i> 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- <i>Stage per elaborazione della tesi finale presso University of Queensland- Brisbane-Australia</i>
• Tesi	Cambiamenti climatici nell'ambiente intertidale; alterazione della resistenza di adesione alla roccia nel gasteropode <i>Morula marginalba</i>
• 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.⁺, Zoccola R. ⁺, Beltramo C., Guasco C., Carisio L., Trossi A., Dondo A., Peletto S., Goria M.

Antimicrobial Resistance Genes (ARGs) monitoring and gut microbiota profiling in honey bees from an intensive livestock farming area

Microorganisms, 2026

<https://doi.org/10.3390/microorganisms14050967>

Garcia-Vozmediano A., Ferraris C., Gallo G., Guasco C., Provera A., Olivieri S., Scardino G., Zuccon F., Pitti M., Bianchi D.M, Di Trani S.M., Maurella C.

From Curiosity to Consumption: Consumer Attitudes Toward Alternative Proteins in Northwestern Italy.

Foods, 2025

<https://doi.org/10.3390/foods14213727>

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 2026

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 2027
Responsabile Scientifico del Progetto

Bando Generale Fondazione Cassa di Risparmio di Cuneo 2025
“Una sala necroscopica veterinaria per la provincia di Cuneo: modello di sviluppo One Health”
Finanziamento: 40.000
Agosto 2025-Gennaio 2028
Responsabile Scientifico del Progetto

Bando Ricerca Corrente 2025
“Determinazione di microplastiche (MPs) in habitat marini e terrestri: indagine sulle diverse vie di assunzione ed accumulo in organismi sentinella (Whales and Snails)”
Finanziamento: 16.000 Euro
Dicembre 2025- Dicembre 2027
Responsabile Scientifico dell’UO 2

ULTERIORI INFORMAZIONI

Congressi:

- SitE 2026
Genova 7-10 Settembre 2026- “A preliminary assessment of the health status of farmed *Helix pomatia* in Northwestern Italy”.
Olivieri S., Avolio R., Rutigliano B., Sciuto S., Garcia-Vozmediano A., Di Trani S. M., Ciccotelli V., Squadrone S., Peletto S., Franzin A.
- EPRW 2026
Rotterdam 8-12 Giugno 2026- “Pesticide residues in farmed snails and snail-based food products from Northwestern Italy: a preliminary multiresidue assessment”.
Olivieri S., Rutigliano B., Guasco C., Garcia-Vozmediano A., Gallo G., Vivaldi B., Ciccotelli V., Di Trani S.M., Franzin A.
- EPRW 2026
Rotterdam 8-12 Giugno 2026- “Following the Honey Trail: Monitoring Pesticide Residues in Honey Imported into Italy”.
Olivieri S., Rutigliano B., Cassano L., Vivaldi B., Ciccotelli V., Di Trani S.M.
- 3rd ISO-FOOD Symposium
San Michele all’Adige 13-15 Maggio 2026- “Detection of C4 Sugar Adulteration and Classification of honey origin by IRMS and NIR Spectroscopy”.
Esposito G., Provera R., Berruto M., Romaniello F., Pezzolato M., Oliveri S., Bozzetta E.
- Sidilv XXIII Congresso Nazionale
Isola Delle Femmine 15-17 Ottobre 2025 - “Approccio multidisciplinare all’elicoltura e sviluppo di un protocollo diagnostico in casi di mortalità anomala”.
Franzin A., Avolio R., Squadrone S., Rutigliano B., Olivieri S., Garcia-Vozmediano A., Sciuto S., Biasibetti E.
- AIVI, XXXIV Congresso Nazionale
Parma, 10-12 Settembre 2025 – POSTER: “Analisi multiresiduale di pesticidi in prodotti alimentari a base di chiocchie mediante LC-MS/MS e GC-

MS/MS”.

Rutigliano B., Guasco C., Falco C., Gallo G., Ciccotelli V., Vivaldi B., Franzin A., Di Trani M., Mogliotti P., Olivieri S.

- XXII World Congress of Malacology (WCM)
São Paulo (Brazil), 4-8 Agosto 2025 - “Occurrence of trace and Rare Earth Elements in farmed snails during 2022 and 2024 in Northwestern Italy”.
Franzin A., Avolio R., Romano A., Garcia-Vozmediano A., Olivieri S., Gualandris D., Calisi A., Pezzolato M., Bozzetta E. and Squadrone S.
- Association for Science and Animal Production (ASPA), 26th Congress
Torino, 17-20 Giugno 2025 - “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.

Relatrice per il XV Convegno del Centro Apistico Regionale di IZSPLV: “Le ricerche del CARE sulla matrice miele: indagine sui mieli di importazione” - 29/10/2025

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

Alessandria, 28 Settembre 2026

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).