

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome Avolio Rosa
Telefono (lavoro) **011 90224233**
E-mail **rosa.avolio@izsto.it**

codice ORCID **0000-0002-0478-3837**
codice ResearcherID **AAM-9376-2020**
codice Scopus Author Identifier **57212555193**

ATTUALI AREE DI RICERCA

CHEMISTRY, ANALYTICAL- AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE- ECOLOGY

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Periodo 01/04/2020 – ATTUALE
• Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
SC CHIMICO
• Settore / Struttura
• Tipologia di contratto e Profilo *CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)*
• Principali attività e responsabilità
Messa a punto delle metodiche per la ricerca di molecole di antibiotici in diverse matrici effettuando le analisi principalmente lavorando con la spettrometria di massa tandem e la gascromatografia con spettrometro di massa a disposizione nei laboratori presso il Centro Antidoping di Orbassano (TO). Acquisizione dei dati, stesura delle relazioni intermedie e/o finali dei progetti di ricerca. Oltre al supporto tecnico analitico partecipo le attività relative alla gestione economica e amministrativa delle ricerche, alla rendicontazione delle attività e a migliorare le tecniche di comunicazione e di relazione nel lavoro in gruppo. Durante lo scorso anno ho accolto dove possibile le richieste di confronto con alcuni colleghi per lo sviluppo di altre possibili sinergie relativamente a nuove linee di ricerca. I lavori scientifici nati nell'ambito delle collaborazioni sono stati redatti e revisionati insieme con altre strutture di IZPLVA, e finalizzati alla pubblicazione in riviste impattate.

• Periodo 01/09/2016 – 31/03/2020
• Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
SC CHIMICO
• Settore *BORSISTA CHIMICO*
• Tipologia di contratto
• Principali attività e responsabilità
Analisi di tossicologia veterinaria e ricerca anabolizzanti nell'ambito del Piano Nazionale Residui del Ministero della Salute.

TITOLI DI STUDIO TRAINING PROFESSIONALE

• Periodo 10/01/2008 – 10/01/2008
• Ateneo Università degli Studi di Napoli Federico II
• Titolo DIPLOMA DI ABILITAZIONE PROFESSIONALE CHIMICO

• Periodo 20/07/2007 – 20/07/2007
• Ateneo Università degli Studi di Napoli Federico II
• Titolo LAUREA IN CHIMICA (VECCHIO ORDINAMENTO) (LM-54)

LINGUE STRANIERE

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

PUBBLICAZIONI

C Barola, S Moretti, R Avolio, F Paoletti, S Sdogati, D Giusepponi, M. C. Abete , A. Stramenga, T. Tavoloni , A. Piersanti, R. Galarini

Presence of novel perfluoro-polyether carboxylic acids in poultry eggs

Book of Abstracts, 2022, [MASSA2022 Book of abstracts.pdf \(spettrometriadimassa.it\)](#)

R. Avolio*, S. Pederiva*, S. Morello*, M.Gili*, S. Squadrone* M.C. Abete*, D. Marchis*

OPTIMIZATION OF QUECHERS METHODOLOGY TO ASSESS THE CONTAMINATION OF ANTIBIOTICS LEVEL OF MANURE FOR AGRONOMIC USE

Euroresidui IX, 22-25 maggio 2022, Netherland [Posters 2022 | Euroresidue](#)

Rosa Avolio, Sabina Pederiva, Sara Morello, Cristina Marra, Simona Zoppi, Maria Cesarina Abete, Daniela Marchis

CIRCULAR ECONOMY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION: ASSESSMENT OF THE POTENTIAL ANTIBIOTIC CONTAMINATION OF LIVESTOCK MANURE FOR AGRONOMIC USE.

European Food Safety Authority (EFSA) ONE CONFERENCE, 2022,

<https://www.one2022.eu/posters/abstracts>

Sabina Pederiva, Rosa Avolio, Sara Morello, Maria Cesarina Abete & Daniela Marchis

Glyceroltriheptanoate (GTH) occurrence in animal by-products: a monitoring study to minimise safety-related risk of misuse,

Food Additives & Contaminants: Part A, 2022, DOI: [10.1080/19440049.2022](https://doi.org/10.1080/19440049.2022)

Chiara Povolo, Rosa Avolio, Enrico Doria, Antonio Marra, Massimo Neresini,

Development and validation of an analytical method to ensure quality requirements of hydrolysed proteins intended for agricultural use as biostimulants,

Talanta Open,2022, <https://doi.org/10.1016/j.talo.2022.100082>.

Paolo Pastorino, Elisabetta Pizzul, Damià Barceló, Maria Cesarina Abete, Gabriele Magara, Paola Brizio, Rosa Avolio, Marco Bertoli, Alessandro Dondo, Marino Prearo, Antonia Concetta Elia

Ecology of oxidative stress in the Danube barbel (*Barbus balcanicus*) from a winegrowing district: Effects of water parameters, trace and rare earth elements on biochemical biomarkers, Science of The Total Environment,2021, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145034>.

Morello, S.; Pederiva, S.; Avolio, R.; Amato, G.; Zoppi, S.; Di Blasio, A.; Abete, M.C.; Casalone, C.; Desiato, R.; Ru, G.; Marchis, D. Tetracyclines in Processed Animal Proteins: A Monitoring Study on Their Occurrence and Antimicrobial Activity. *Foods* **2021**, <https://doi.org/10.3390/foods10040696>

Avolio R, Pederiva S, Morello S, Crescio IM, Ru G, et al. (2021) Official controls on carry-over of antibiotics in feed: A useful tool to contain the development of antibiotic resistance. *Anim Husbandry Vet Sci* 4: DOI:[10.15761/AHDVS.1000185](https://doi.org/10.15761/AHDVS.1000185)

R. Avolio, T. Andreoli, C. Ercolini, W. Mignone, R. Beltrame, E. Razzuoli, P. Modesto, S. Zoppi, M.I. Crescio, F. Ostorero, M. Gili, M.C. Abete, D. Meloni, M. Dellepiane,

Retrospective data analysis of animal poisoning events in Liguria,

Veterinary and Animal Science,2021, <https://doi.org/10.1016/j.vas.2021.100178>.

Alessia Di Blasio, Silvia Bertolini, Marilena Gili, Rosa Avolio, Maria Leogrande, Federica Ostorero, Giuseppe Ru, Alessandro Dondo, Simona Zoppi,

Local context and environment as risk factors for acute poisoning in animals in northwest Italy, Science of The Total Environment, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.136016>.

**RESPONSABILE
DI PROGETTO
O DI UO DI PROGETTO**

Bando Erogazioni Ordinarie 2021 fondazione CRT
“Economia circolare e sicurezza ambientale: valutazione del livello di
contaminazione da antibiotici nei liquami zootecnici ad uso
agronomico”
Finanziato dalla Fondazione CRT
Responsabile Scientifico del progetto

Bando Istituzionale Ricerca Corrente 2020-2022
“Valutazione del rischio chimico nelle proteine animali trasformate:
identificazione di molecole con attività antibiotica residua”
Finanziato dal Ministero della Salute
Responsabile Scientifico del progetto

Referente tecnico-analitico delle prove nell’ambito dell’accordo quadro
tra IZSPLVA e SICIT Group.
“Progetto di collaborazione scientifica per l’implementazione e
validazione di un metodo analitico per la determinazione del peso
molecolare di proteine idrolizzate di origine animale”
Finanziato da Sicit Group

Luogo, data

Torino, 30/8/2022

Firma

Luca Fialò

*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).*