

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome Sara Morello

Telefono (lavoro) 011 2686 225

E-mail sara.morello@izsto.it

codice ORCID 0000-0001-7827-7382

codice ResearcherID 57216757276

codice Scopus Author Identifier FZE-1235-2022

ATTUALI AREE DI RICERCA

BIOCHEMICAL AND CHEMICAL RESEARCH METHODS
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
ANALYTICAL CHEMISTRY
APPLIED CHEMISTRY
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo 01/10/2022 – TUTT'ORA
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
- Settore / Struttura SC SICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI
- Tipologia di contratto e Profilo CONTRATTO A T.D. – RICERCATORE SANITARIO – CAT. D – LIV Ds CHIMICO (LEGGE N. 205 DEL 27 DICEMBRE 2017)
- Principali attività e responsabilità Attività di ricerca, di sviluppo e validazione di metodiche analitiche nel settore della chimica e biochimica applicata a matrici alimentari nell'ambito della sicurezza alimentare

- Periodo 15/09/2020 – 30/09/2022
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
- Settore/Struttura CONTROLLO CHIMICO/SC CHIMICO
- Tipologia di contratto CONTRATTO A T.D. – COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE LAUREATO IN CHIMICA CAT. D
- Principali attività e responsabilità Attività di laboratorio riguardante l'esecuzione di analisi accreditate di routine previste dal Piano Nazionale Alimentazione Animale (PNAA) per la determinazione di residui di antibiotici, contaminanti in mangimi e materie prime per mangimi
Utilizzo di tecniche analitiche quali HPLC-DAD, HPLC-FLD, LC-MS/MS, GC-MS
Sviluppo e validazione di metodi analitici qualitativi e quantitativi

Redazione di procedure operative standard (POS), dossier di validazione e report di validazione

- Periodo 27/04/2020 – 14/09/2020
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
- Settore ATTIVITÀ COVID
- Tipologia di contratto CONTRATTO A T.D. – COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE CAT. D
- Principali attività e responsabilità Attività gestionale e amministrativa per l'esecuzione di prestazioni analitiche e di test COVID-19 su campioni provenienti dal flusso gestito dalle Unità di Crisi Regionali presso la Sede di Torino (accettazione campioni)

- Periodo 01/06/2018 – 26/04/2020
- Datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta
Via Bologna 148 - 10154 Torino - Italy
- Settore/Struttura CONTROLLO CHIMICO/SC CHIMICO
- Tipologia di contratto BORSISTA CHIMICO
- Principali attività e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito di proteomica, farmaci e antibiotici in matrici di origine animale destinate all'alimentazione animale e di origine animale
Analisi di antibiotici in matrici destinate all'alimentazione animale e studi di insorgenza di fenomeni di farmaco-resistenza nell'ambito della sanità e sicurezza dell'alimentazione animale

- Periodo 12/02/2018 – 11/05/2018
- Datore di lavoro Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze Veterinarie
Largo Paolo Braccini 2, 10100 Grugliasco (TO)
- Settore/Struttura Nutrizione animale
- Tipologia di contratto BORSISTA CHIMICO
- Principali attività e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito di studio degli aspetti nutrizionali degli animali d'affezione ed elaborazione e stesura di report scientifici in materia di nutrizione animale, valutazione della digeribilità in vitro di mangimi, analisi chimico-centesimali di mangimi

- Periodo 11/09/2017 – 09/02/2018
- Datore di lavoro Consiglio Nazionale di Ricerche – Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (CNR-ISPA),
Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze Veterinarie
Largo Paolo Braccini 2, 10100 Grugliasco (TO)
- Settore/Struttura Conservazione alimenti
- Tipologia di contratto Tirocinante chimico
- Principali attività e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito di analisi e studio di proprietà antiossidanti in diverse matrici (piccoli frutti, foglie di vite) e applicazione nella conservazione di prodotti carnei

TITOLI DI STUDIO TRAINING PROFESSIONALE

- Periodo 19/09/2021-17/09/2021
- Ente organizzatore Sciex
- Titolo corso Training teorico sui concetti base tecnica LC-MS e pratico sull'analisi target di proteine

- Periodo 11/03/2019 – 15/03/2019
- Ente organizzatore Società Chimica Italiana – Divisione di Spettrometria di Massa
- Titolo corso "23° Corso di Spettrometria di Massa 2019"

- Periodo 28/05/2020 – TUTT'ORA
- Ente Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta
- Qualifica conseguita Iscrizione all'Albo Professionale Chimica – Sezione A – n .2435

- Periodo 30/11/2018
- Ateneo Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Chimica
- Qualifica conseguita Abilitazione alla Professione del Chimico – Sezione A

- Periodo 10/2014 – 03/2017
- Ateneo Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Chimica
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Chimica Clinica Forense e dello Sport (LM-54)
29/03/2017 votazione finale: 110/110

- Periodo 10/2009 – 074/2014
- Ateneo Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Chimica
- Qualifica conseguita Laurea Triennale di I livello in Chimica (L-27)
10/04/2014 votazione finale: 95/110

INGLESE Ascolto: B1, Lettura: B2, Interazione: B1, Produzione orale: B1, Scritto: B2

PUBBLICAZIONI

"Glyceroltriheptanoate (GTH) occurrence in animal by-products: a monitoring study to minimise safety-related risk of misuse" Sabina Pederiva, Rosa Avolio, Sara Morello, Maria Cesarina Abete, Daniela Marchis. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess.* 2022 Apr 5:1-6. doi: 10.1080/19440049.2022.2059109. Epub ahead of print. PMID: 35380512.

"Tetracyclines in Processed Animal Proteins: A Monitoring Study on Their Occurrence and Antimicrobial Activity" Sara Morello*, Sabina Pederiva, Rosa Avolio, Giuseppina Amato, Simona Zoppi, Alessia Di Blasio, Maria Cesarina Abete, Cristina Casalone, Rosanna Desiato, Giuseppe Ru, Daniela Marchis. *Foods* 2021 10(4), 696, <https://doi.org/10.3390/foods10040696>

"Official controls on carry-over of antibiotics in feed: A useful tool to contain the development of antibiotic resistance", Avolio R., Pederiva S., Morello S., Crescio M.I., Ru G., Grifoni F., Abete M.C., Marchis D., *Anim Husb Dairy Vet Sci*, 2021, Volume 5: 1-3

"Inter-laboratory study on the detection of bovine processed animal protein in feed by LC-MS/MS-based proteomics" Marie-Caroline Lecrenier, Aline Marien, Pascal Veys, Ikram Belghit, Marc Dieu, Nathalie Gillard, Jean Henrottin, Uta M.Herfurth, Daniela Marchis, Sara Morello, Eystein Oveland, Oliver Poetz, Josef, Daniel Rasinger, Andreas Steinhilber, Vincent Baeten, Gilbert Berben Olivier Fumière, *Food Control*, 2021, Volume 125, 107944, <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.107944>

"Prevalence and risk factors associated with nasal carriage of methicillin-resistant staphylococci in horses and their caregivers in North-Western Italy" Alessandro Bellato, Michela Bullone, Patrizia Robino, Patrizia Nebbia, Sara Morello, Daniela Marchis, Alberto Tarducci and Giuseppe Ru, Poster n. 243, Track: ANIV (Associazione Nazionale Infettivologi veterinari), 2021 – SISVet 2021

"Monitoring study on the levels of antibiotic residues in horse feed by LC-MS/MS", Sara Morello, Rosa Avolio, Sabina Pederiva, Alessandro Bellato, Michela Bullone, Maria Cesarina Abete, Alberto Tarducci, Daniela Marchis, Poster n. 412, p. 123, 2021 - Feed 2021 (23-24 giugno 2021)

"Italian monitoring plan on carry-over occurrence of antibiotics in feed", Rosa Avolio, Sabina Pederiva, Sara Morello, Maria Ines Crescio, Giuseppe Ru, Fabrizio Grifoni, Maria Cesarina Abete, Daniela Marchis, Poster n. 130, p. 85, 2021 - Feed 2021 (23-24 giugno 2021)

"Gravimetric quantitative validation of botanical impurities in feed" D. Marchis, G. Amato, T. Giovannini, A. Khadjavi, S. Morello, M. Gili, L. Pinotti, I. Ujčić Vrhovnik. *Journal of Science and*

Food Agricultural 2020, <https://doi.org/10.1002/jsfa.10713>

"Bioactive Compounds and Antioxidant Capacity of Small Berries" M. Zorzi, F. Gai, C. Medana, R. Aigotti, S. Morello, P.G. Peiretti. Foods 2020, 9(5), 623

"I controlli ufficiali dei mangimi in acquacoltura" G. Amato, E. Ercole, T. Giovannini, S. Morello, E. Torres, D. Marchis. Ittiopatologia, 2019, 16: 47-54

"I frutto-oligosaccaridi nell'alimentazione del cane", "I mannano-oligosaccaridi nell'alimentazione del cane", "Nucleotidi nell'alimentazione del cane", fanno parte di "Supplementi nutrizionali utili alla salute dell'intestino e non solo: attuali evidenze dal mondo scientifico" A cura di G. Meineri, A. Candellone, S. Morello, P.G. Peiretti
Supplemento de "La settimana veterinaria" n° 1073 del 21 novembre 2018, p. 3-30

"Validation of a LC-MS/MS method for the detection of peptides from bovine-specific muscle proteins in animal feed"

M. Leporati, A. Altomare, G. Degani, S. Morello, M. Gili, T. Giovannini, G. Amato, G. Aldini, C. Casalone, D. Marchis

Poster n.32, p. 60 – FEED 2018, Bergen (Norway), 2018, 25-26/10/2018

"Development of a LC-MS/MS confirmatory method for the detection of tetracyclines in PAPs" S. Morello, G. Amato, M. Leporati, L. Ceppa, M. Gili, D. Marchis.

Poster n. 01, p. 67-68, - 10° MS Pharmaday, Colletterto Giacosa (TO), 2018, 24-26/10/2018 (presentazione orale poster)

"Sphingosine-1-phosphate determination in mice livers by UPLC-MRM MS"

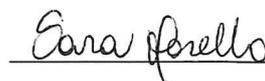
F. Dal Bello, V. Santoro, F. Romaniello, S. Morello, R. Mastrocola, C. Medana

Abstract, p. 16 - 2nd IMASS Network, Istituto Italiano di Tecnologia, Genova, Italia, 2017, 10/05/2017-12/05/2017

Luogo, data

Torino, 06/10/2022

Firma



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).