

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome  
Telefono (lavoro)  
E-mail  
Codice ORCID  
Codice ResearcherID  
Codice Scopus Author Identifier

**Morello Sara**  
011 2686225 – 011 2686275  
sara.morello@izsto.it  
**0000-0001-7827-7382**  
**57216757276**  
**FZE-1235-2022**

Struttura Semplice di  
assegnazione  
Struttura Complessa

SS Qualità Alimentare e Nutrizione  
  
SC Sicurezza Alimentare

Attuali aree di ricerca

FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS  
CHEMISTRY, ANALYTICAL  
CHEMISTRY, APPLIED

### ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore / Struttura
- Tipologia di contratto e Profilo

01/10/2022 – tutt'ora  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta  
Via Bologna 148 - 10154 Torino - Italy  
SC SICUREZZA ALIMENTARE  
Contratto a T.D. - ricercatore sanitario / collaboratore professionale di ricerca  
sanitaria

- Principali attività e  
responsabilità

(Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)  
Profilo Junior – Ricercatore Chimico  
Attività di ricerca, sviluppo e validazione di metodiche analitiche nel settore della  
chimica e biochimica applicata a matrici alimentari nell'ambito della sicurezza  
alimentare

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto

01/06/2022 – 30/09/2022  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta  
Via Bologna 148 - 10154 Torino - Italy  
SC CHIMICO  
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

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto

27/04/2020 – 15/05/2022  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta  
Via Bologna 148 - 10154 Torino - Italy  
attività covid

- Principali attività e  
responsabilità

CONTRATTO A T.D. – COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE CAT. D  
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)

## **TITOLI DI STUDIO**

### **TRAINING PROFESSIONALE**

- Periodo Ottobre 2014 – Marzo 2017
- Ateneo Università degli Studi di Torino -- Dipartimento di Chimica
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale (II livello) in Chimica Clinica Forense e dello Sport (con votazione 110/110)
- Classificazione nazionale (codice) LM-54
  
- Periodo Ottobre 2009 – Aprile 2014
- Ateneo Università degli Studi di Torino -- Dipartimento di Chimica
- Qualifica conseguita Laurea Triennale (I livello) in Chimica
- Classificazione nazionale (codice) LM-27

### **LINGUE STRANIERE**

#### ***INGLESE***

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

## PUBBLICAZIONI

Decastelli, D.; Bianchi, D.M.; Ferraris, C.; La Brasca, R.; Morello, S.; Razzuoli, E.; Romano, A.; Tramuta, C.; Ercolini C. "School Food Education Projects: A Learning Tool For Future Generations". 16th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 13-15 November, 2023 2023, Page: 5806 (abstract only). doi: 10.21125/iceri.2023.1443

Bianchi D.M., Barcucci E., Fragassi S., Gemmato A., Lupi S., Scarano M., Tramuta C., Morello S., Referenti IIZZSS-ISS per CReNaRiA, Decastelli L. "Allergeni alimentari: CReNaRiA e la rete degli IIZZSS-ISS per la tutela del consumatore allergico" XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria - SIDiLV Brescia, 11-13 ottobre 2023 (presentazione poster)

Tramuta C., Decastelli L., Morello S., Barcucci E., Fragassi S., Bianchi D.M. "Allergene lupino: validazione di un metodo Real-Time PCR per la rilevazione in matrici alimentari complesse" XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria – SIDiLV. Brescia, 11-13 ottobre 2023 (presentazione poster)

Tramuta C., Bianchi D.M., Morello S., Barcucci E., Fragassi S., Decastelli L. "Novel food: validazione di un metodo in biologia molecolare per la rilevazione di tracce di insetti autorizzati ad uso alimentare"; XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria – SIDiLV - Brescia, 11-13 ottobre 2023 (presentazione poster)

Bianchi, D.M.; Barzanti, P.; Adriano, D.; Martucci, F.; Pitti, M.; Ferraris, C.; Floris, I.; La Brasca, R.; Ligotti, C.; Morello, S.; et al. "Food Safety Monitoring of Salmonella spp. in Northern Italy 2019–2021". *Pathogens* 2023, 12, 963. <https://doi.org/10.3390/pathogens12070963>

Morello S., Lupi S., Marturella M., Torres E., Gili M., Bianchi D.M., Decastelli L. "Occurrence of cereulide in foods by means of LC-MS/MS quantitative method: an Italian survey in the period 2017-2022". Poster n. 24 p. 73 (2023) – Congresso Nazionale Massa 2023

Morello S., Lupi S., Marturella M., Torres E., Gili M., Bianchi D.M., Decastelli L. "Detection of Histamine in fishery: a retrospective study 2018-2022". Poster n. 86, p. 178 (2023) - XIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti

Morello S., Pederiva S., Bianchi D.M., Martucci F., Marchis D., Decastelli L. "Detection of Antibiotic Resistance Genes and Antibiotic Residues in Plant-based Products" (poster presentation) *Open Science Index, Pharmacological and Pharmaceutical Sciences* Vol:17, No:05, 2023 [publications.waset.org/abstracts/166028/pdf](https://publications.waset.org/abstracts/166028/pdf) - Conference: ICAAR 2023 : International Conference on Antibiotics and Antibiotic Resistance May 11-12, 2023

Avolio Rosa, Pederiva Sabina, Morello Sara, Blandino Massimo, Abete Maria Cesarina, Marchis Daniela "Safe use of organic fertilizer from animal by-products: occurrence of glyceroltriheptanoate (GTH) in different matrices". *Eur Food Res Technol* (2023). <https://doi.org/10.1007/s00217-023-04247-4>

Clara Tramuta, Sara Morello\*, Samantha Lupi, Elisa Barcucci, Sandra Fragassi, Lucia Decastelli and Daniela Manila Bianchi "Heat Treatment Effects on Food Allergens and Laboratory Test Sensitivity" *World J Food Nutr* 3: 1014 2023 doi: 10.54026/WJFN/1014

Sara Morello\*, Sabina Pederiva, Rosa Avolio, Stefania Squadrone, Maria Cesarina Abete, Daniela Marchis "Optimization and validation of a quick and responsive LC–ESI–MS/MS method to evaluate tetracycline residues in processed animal proteins (PAPs)" *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2022 doi: 10.1007/s00216-022-04442-

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 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.

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

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

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 "Inter-laboratory study on the detection of bovine processed animal protein in feed by LC-MS/MS-based proteomics", *Food Control*, 2021, Volume 125, 107944, <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.107944>

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

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

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

D. Marchis, G. Amato, T. Giovannini, A. Khadjavi, S. Morello, M. Gili, L. Pinotti, I. Ujčić Vrhovnik "Gravimetric quantitative validation of botanical impurities in feed". *Journal of Science and Food Agricultural* 2020, <https://doi.org/10.1002/jsfa.10713>

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

G. Amato, E. Ercole, T. Giovannini, S. Morello, E. Torres, D. Marchis "I controlli ufficiali dei mangimi in acquacoltura". *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

M. Leporati, A. Altomare, G. Degani, S. Morello, M. Gili, T. Giovannini, G. Amato, G. Aldini, C. Casalone, D. Marchis  
"Validation of a LC-MS/MS method for the detection of peptides from bovine-specific muscle proteins in animal feed"  
Poster n.32, p. 60 – FEED 2018, Bergen (Norway), 2018, 25-26/10/2018

S. Morello, G. Amato, M. Leporati, L. Ceppa, M. Gili, D. Marchis "Development of a LC-MS/MS confirmatory method for the detection of tetracyclines in PAPs" Poster n. 01, p. 67-68, - 10° MS Pharmaday, Colletterto Giacosa (TO), 2018, 24-26/10/2018 (presentazione orale poster)

F. Dal Bello, V. Santoro, F. Romaniello, S. Morello, R. Mastrocola, C. Medana "Sphingosine-1-phosphate determination in mice livers by UPLC-MRM MS" Abstract, p. 16 - 2nd IMASS Network, Istituto Italiano di Tecnologia, Genova, Italia, 2017, 10/05/2017-12/05/2017

M. Zorzi, M. Manca, A. Pellegrino, F. Romaniello, S. Morello, R. Aigotti, C. Medana "Characterization of triacylglycerides, free fatty acids and steroids by HPLC-MS as pre-diabetic disease markers" Poster, IMASS Padova, Italy, 2017, 11/11/2017

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

Ricerca Corrente

"I nuovi alimenti tra salute, etica e moda: criteri di sicurezza, allergeni alimentari e consapevolezza del consumatore - MODERN FOOD et al."

Finanziamento: Ministero della Salute

28/12/2023 – 28/12/2025

Responsabile Scientifico del progetto: Sara Morello

**Data 31/07/2024**

*autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV  
ai sensi 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)*