

SARA ANTONIAZZI

Nata a Torino il 30 Novembre 1967

Telefono: +390116709235

Fax: +390116709297

e-mail: sara.antoniazzi@ispa.cnr.it

TITOLO DI STUDIO:

1986. Diploma di Maturità di "Tecnico di laboratorio chimico-biologico",
Istituto Professionale Statale Ada Gobetti Marchesini, Torino.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1 Gennaio 2008 a tutt'oggi **Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca - V livello professionale**
presso l'Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, u.o.s. di Torino.

2 Luglio 2001 – 30 Dicembre 2007 Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca, VI livello professionale, a
tempo indeterminato, presso l'Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, sezione di Torino, (già
Centro di Studio per l'Alimentazione degli Animali in Produzione Zootecnica di Torino).

30 Dicembre 1996 - 01 Luglio 2001

Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca, a tempo determinato, presso il Centro di Studio per
l'Alimentazione degli Animali in Produzione Zootecnica di Torino, programma di ricerca: "Analisi di
foraggi e di mangimi per uso zootecnico e di prodotti di origine animale".

15 Maggio 1996 - 27 Dicembre 1996.

Collaboratore Professionale - Tecnico di Laboratorio, a tempo determinato, presso il Laboratorio
Analisi, dell'Azienda Sanitaria Regionale U.S.L. n. 8, presidio ospedaliero S.Croce, Moncalieri,
(Torino).

16 Dicembre 1993 - 15 Dicembre 1995.

Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca, a tempo determinato, presso l'Istituto di Fitoviologia Applicata
di Torino, programma nazionale di ricerca del Ministero delle Risorse Agro-Alimentari "Resistenza
genetica delle piante agrarie agli stress biotici ed abiotici"- Progetto n 1: Uso di tecniche
sierologiche, molecolari e della PCR per la messa a punto di metodi diagnostici rapidi e precoci.

01 Maggio 1987 - 09 Settembre 1993.

Svolge attività di Tecnico di laboratorio presso l'Istituto di Fitoviologia Applicata di Torino, nell'
ambito di:

Borsa di studio finanziata dal Centro Internacional de Agricultura Tropical, C.I.A.T., Cali, Colombia.
Progetto: Characterization of the main bean mosaic virus isolates that limit bean production in
northern africa, west asia and china.

Borsa di studio finanziata dal Cimmyt/Risafre. Progetto: CIMMYT- Barley yellow DWARF Virus.

Borsa di studio finanziata dall'Associazione Floriviera di Sanremo. Progetto: Diagnosi per le virosi
nel garofano ed in altre piante ornamentali.

20 Ottobre 1986 - 20 Gennaio 1987.

Tecnico di laboratorio volontario presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Torino, laboratorio di
Ispezione degli Alimenti di Origine Animale.

COMPETENZE SPECIFICHE

Competenze nel campo delle tecniche di estrazione e analisi mediante HPLC di alimenti zootecnici e
prodotti alimentari di origine animale contaminati da micotossine; tecniche di HPLC per la
valutazione dei prodotti di fermentazione in foraggi insilati, -metodo di Dumas di combustione
ossidativa per la determinazione dell'azoto totale mediante strumentazione Micro-N; -metodi di Van
Soest per la determinazione di cellulosa, emicellulosa e lignina; -metodo di Weende per la
determinazione della fibra grezza; tecnica di determinazione della digeribilità in vitro secondo il
metodo di Tilley e Terry; analisi centesimali; - tecniche di idrolisi acida per la preparazione di
campioni per l'analisi di aminoacidi totali; -tecniche di analisi di aminoacidi totali mediante
Aminoanalyzer Beckman Gold Nouveau. Ha inoltre appreso competenze nel campo: -della
microbiologia (tecniche di infezione di piante sane per moltiplicazione di virus, tecniche di estrazione
e purificazione di componenti virali, tecniche di centrifugazione differenziale ed in gradiente,
manipolazione di batteri usati come vettori di plasmidi trasformati); analisi microbiologiche del latte;

-della biologia molecolare (estrazione, purificazione e analisi di proteine anche mediante clonazione in vettori d'espressione, estrazione di DNA e RNA da cellule batteriche, vegetali e da virus, tecniche di clonazione, tecniche di ibridazione molecolare per l'analisi diagnostiche -Squash e Dot blots- e per l'analisi di acidi nucleici purificati -Southern e Northern blots-, determinazione della sequenza nucleotidica e relative tecniche di sviluppo di fluoro e autoradiografia, tecniche di elettroforesi in gel di agarosio e/o acrilammide).

ALTRE COMPETENZE

Gestione dell'organizzazione dei laboratori e responsabilità tecnica della principale strumentazione.
Formazione di tesisti borsisti e dottorandi
Referente interno per la sicurezza della u.o.s. di Torino
Punto Istruttore per gli ordini.
Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.)

LINGUE STRANIERE

Inglese: livello buono di comprensione della lingua parlata e scritta
Francese: livello discreto di comprensione della lingua parlata.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Applicativi di tipo Office. Software per analisi di aminoacidi :Gold Nouveau®, Beckman, Software per la gestione di HPLC: Chrom-Card®, Thermo Finningan; Chromleon®, Dionex; Software per la gestione di Analizzatore di Azoto: WinRapid della Elementar.

BREVETTO

L. Cavallarin, M.Giribaldi, S.Antoniuzzi, E. Bertino, A. Coscia, G.M. Gariglio (2014). "Pastorizzatore in continuo di piccoli volumi di alimenti liquidi" (Application: 16.07.2014, number TO2014A000566, di proprietà del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Università degli Studi di Torino, e Giada s.a.s. di Gariglio Gian Marco & C.

PUBBLICAZIONI

L. Cavallarin, S. **Antoniuzzi**, D. Giaccone, E. Tabacco, G. Borreani. (2014). Transfer of Aflatoxin M1 from milk to ripened cheese in three Italian traditional production methods. Food control, 38: 174-177.
L. Pozzo, L. Cavallarin, **S. Antoniuzzi**, P. Guerre, E. Biasibetti, M.T. Capucchio, A. Schiavone. (2013). Feeding a diet contaminated with ochratoxin A for chickens at the maximum level recommended by EU for poultry feeds (0.1mg/Kg). 2. Effects on meat quality, oxidative stress, residues and histological traits. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, 97: 23-31.
G. Borreani, E. Tabacco, L. Cavallarin, **S. Antoniuzzi**, D. Giaccone (2012). Le Aflatossine nella filiera latte, un problema sempre in agguato: punti critici e indicazioni per il contenimento del rischio. Quaderni della Regione Piemonte. Agricoltura
G. Borreani, E. Tabacco, L. Cavallarin, **S. Antoniuzzi**, D. Giaccone (2012). Monitoraggio e contaminazione del latte e trasferimento dell'AFM1 nei formaggi.
L. Cavallarin, E. Tabacco, **S. Antoniuzzi**, G. Borreani. (2011). Aflatoxin accumulation in whole crop maize silages as result of aerobic exposure. Journal of the Science of Food and Agriculture, 91: 2419-2425.