

## **CURRICULUM VITAE Dalmasso Alessandra**

Nata il 31/03/1978 a Cuneo (CN), Italy

- Laurea in Biotecnologie, indirizzo Veterinario, con votazione 110/110 lode e menzione, conseguita in data 08/07/2002;
- Dottorato di ricerca in Produzioni Animali (XVIII ciclo) conseguito presso l'Università degli Studi di Torino in data 27/01/2006;
- Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie (ex Dipartimento di Patologia Animale), Università degli Studi di Torino (settore scientifico-disciplinare VET/04) (1/10/2006 – 31/10/2014);
- Abilitazione nazionale ai sensi dell'art.16 della legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/H2 Patologia Veterinaria e Ispezione degli alimenti di origine animale (validità dal 09/01/2014 al 09/01/2020);
- Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino (settore scientifico-disciplinare VET/04) (dal 1/11/2014 ad oggi);

### **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

Ha svolto/svolge attività di ricerca nei seguenti ambiti:

:: sviluppo di metodiche biomolecolari (PCR specie-specifiche, sequenziamento di geni housekeeping, minisequenziamento di siti di diagnosi caratterizzanti, test di discriminazione allelica mediante Real Time PCR, analisi delle curve di melting mediante Real Time PCR) per l'identificazione di specie strettamente correlate al fine di controllare le frodi di sostituzione di specie in matrici alimentari (conservate a base di carne e lattiero-caseari);

:: ricerca, identificazione e caratterizzazione di microrganismi patogeni in differenti matrici alimentari mediante metodiche basate sull'analisi del DNA (PCR specie specifiche, sequenziamento, minisequenziamento, ricerca di geni codificanti per fattori di virulenza mediante PCR) finalizzato al controllo delle caratteristiche igienico-sanitarie degli alimenti di origine animale;

:: ricerca, identificazione e tipizzazione di microrganismi mediante tecniche biomolecolari (PCR, sequenziamento, minisequenziamento, AFLP, PFGE, ricerca di batteriocine mediante PCR e prove fenotipiche) per lo studio e la selezione di ceppi starter da utilizzare per il miglioramento delle produzioni di alimenti fermentati;

:: sviluppo di nanotecnologie per il monitoraggio della sicurezza degli alimenti;

:: messa a punto di test biomolecolari per la diagnosi di parassiti direttamente trasmissibili all'uomo tramite consumo di carni crude;

:: utilizzo di metodiche coltura-indipendenti con particolare riferimento a metagenomica e NGS (Next Generation Sequencing) per lo studio dell'ecosistema microbico nel latte crudo e nei prodotti lattiero-caseari;

:: sequenziamento massivo del genoma avicolo mediante tecnologia NGS per la ricerca di nuovi marcatori molecolari da utilizzarsi per la messa a punto di sistemi molecolari per la tracciabilità e rintracciabilità di carni crude e prodotti trasformati.

### **Partecipazione a progetti di ricerca**

:: Collaboratore nel progetto "Metodologie analitiche per la ricerca di transglutaminasi in alimenti ristrutturati." Finanziato dalla Regione Piemonte nell'ambito del bando regionale per il finanziamento di Progetti di ricerca sanitaria finalizzata - anno 2004 - (durata 12 mesi, finanziamento euro 12.000).

:: Collaboratore nel progetto "Valutazione della sanità e della conservabilità dei prodotti dell'itticoltura marina, in relazione alle caratteristiche di filiera" - PRIN 2004 - (durata 24 mesi, finanziamento euro 269.000).

:: Collaboratore nel progetto "Quality and biosafety for Piedmont agri-food productions: selection and study of bacterial strains with probiotic activity and /or antagonistic actions towards pathogenic and spoiling microorganisms " Finanziato dalla Regione Piemonte nell'ambito del bando per la Ricerca Industriale per lo Sviluppo Precompetitivo - 2006 - (durata 36 mesi, finanziamento euro 92.611,01).

:: Collaboratore nel progetto "Identificazione di specie di Vibrio e Aeromonas di interesse sanitario mediante analisi di siti di diagnosi e ricerca mediante PCR di fattori di virulenza" - PRIN 2007 - (durata 24 mesi, finanziamento euro 81.498).

:: Collaboratore nel progetto "Ricerca di *Coxiella burnetii* in alimenti a rischio quali latte crudo e formaggi freschi" Ricerca scientifica finanziata dall'università - anno 2007 - (durata 24 mesi, finanziamento Euro 12058,16).

:: Collaboratore nel progetto "Nano-materials and technologies for intelligent monitoring of safety, quality and traceability in confectionery" finanziato nell'ambito del bando Converging Technologies - anno 2007 - (durata 36 mesi, finanziamento Euro 118.195,56).

:: Collaboratore nel progetto "Approcci metodologici per la valorizzazione delle carni della razza piemontese" finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Cuneo - Bando ricerca scientifica 2011 Innovazione tecnologica - 2011 - (durata 36, finanziamento euro 100.000).

:: Coordinatore "Approcci innovativi per il controllo della filiera avicola" - Bando per il finanziamento di progetti di ricerca di Ateneo - 2011 - (durata 30 mesi, finanziamento euro 312.000).

:: Coordinatore del progetto "Sviluppo di metodiche biomolecolari innovative per la ricerca di Yersinia spp. negli alimenti " finanziato dall'Università degli Studi di Torino (ex 60%) - 2012 - (durata 36 mesi, finanziamento euro 15.377,48).

:: Collaboratore nel progetto "Caratterizzazione del latte d'asina: requisiti igienico sanitari e caratterizzazione della flora microbica lattica" finanziato dall'Università degli Studi di Torino (ex 60%) - 2013- (durata 24 mesi, finanziamento euro 8835,10).

:: Collaboratore nel progetto "CCCP- Caratterizzazione, certificazione e controllo Plaisentif" finanziato dalla Regione Piemonte nell'ambito del programma Programma di Sviluppo rurale 2007-2014 - 2013- (durata 24 mesi, finanziamento euro 355.587).

## **Pubblicazioni**

### **2003**

:: Bottero M.T., **Dalmasso A.**, Nucera D., Turi R.M., Rosati S., Squadrone S., Gorla M. and Civera T., 2003. Development of PCR assay for the detection of animal tissues in ruminant feeds. *Journal of Food Protection*, 66 (12), 2307-2312.

:: Civera T., Bottero M.T., **Dalmasso A.**, Pennisi L., Fazio G, 2003. Approccio biomolecolare per l'identificazione di specie di una trancia di pesce. *Industrie alimentari XLII*, 731-735.

:: **Dalmasso A.**, Nucera D., Decastelli L., Gallina S., Modena C., Bottero M.T., Civera T., 2003. Il controllo sanitario di filiera: ricerca della presenza di farine di origine animale in mangimi zootecnici. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. LVII Convegno Nazionale SISVET*, 367 – 368.

:: Decastelli L., Martorana M., Bottero M.T., **Dalmasso A.**, Desiato R., Civera T., 2003. Caseificazioni sperimentali: resistenza di ceppi enteropatogeni. *Atti del III Workshop nazionale Enter-net Italia*, 51.

:: Decastelli L., Martorana M., Desiato R., Grassi M.A., **Dalmasso A.**, Civera T., 2003. Caratteristiche igienico-sanitarie di formaggi prodotti sul territorio piemontese. *Atti del III Workshop nazionale Enter-net Italia*, 52.

:: Lomonaco S., **Dalmasso A.**, 2003. Multiplex PCR: applicazioni nel controllo sanitario degli alimenti di origine animale. *Atti del I Convegno Biotecnologi, Piemonte*, 23.

### **2004**

:: **Dalmasso A.**, Fontanella E., Piatti P., Civera T., Rosati S. and Bottero M.T., 2004. A multiplex PCR assay for the identification of animal species in feedstuffs. *Molecular and Cellular Probes*, 18, 81-87.

:: Bottero M.T., **Dalmasso A.**, Soglia D., Rosati R., Decastelli L. and Civera T., 2004. Development of a multiplex PCR assay for the identification of pathogenic genes of *Escherichia coli* in milk and milk products. *Molecular and Cellular Probes*, 18, 283-288.

:: Grassi M.A., **Dalmasso A.**, Cerrutti Sola S., Dondo A., Grattarola C. Andruetto S., 2004. Indagine sulla presenza di *Campylobacter* spp. nella filiera avicola. *Atti del XIV Convegno Nazionale A.I.V.I.*, 351-355.

:: Grassi M.A., **Dalmasso A.**, Daziano M.R., Decastelli L., 2004. Indagine sulla presenza di *Campylobacter* spp. nella filiera avicola. *Atti del IV Workshop Nazionale Enter-net Italia*, 49.

:: Martin C., Livrelli V., Boukhors K., **Dalmasso A.**, Bertin Y., 2004. Determination du pathotype et du site d'insertion du locus d'effacement des enterocytes (LEE) parmi des souches d'*Escherichia coli* producteurs de Shiga-toxines (STEC). 4th INRA-RRRI symposium. *Gut Microbiology, concerns and responses to food safety, health and environmental issues*.

### **2005**

:: Girardeau J.P., **Dalmasso A.**, Bertin Y., Ducrot C., Bord S., Livrelli V., Vernozy-Rozand C., Martin C., 2005. Association of virulence genotype with phylogenetic background in comparison to different seropathotypes of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* isolates. *Journal of Clinical Microbiology*, 43, 6098-6107.

:: **Dalmasso A.**, La Neve F., Lomonaco S., 2005. Identificazione di alcune specie di tonno mediante analisi delle mutazioni puntiformi. *Atti del I Convegno Nazionale dei Biotecnologi*, 29.

:: **Dalmasso A.**, Civera T., Bottero M.T., 2005. Approcci biomolecolari per l'identificazione di alcune specie di tonno. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. LIX Convegno Nazionale*.

:: **Dalmasso A.**, Civera T., Bottero M.T., 2005. Sviluppo di una metodica biomolecolare per l'identificazione di alcune specie di tonni. Atti del VII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., 287-288.

:: Bottero M.T., Lai J., **Dalmasso A.**, Decastelli L., 2005. Ricerca di farine animali in alimenti ad uso zootecnico: un nuovo sistema in PCR multiplex per affiancare il metodo ufficiale. Atti del VII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., 11-12.

## 2006

:: **Dalmasso A.**, Civera T., Bottero M.T., 2006. Biomolecular approaches for the identification of tuna species. Veterinary Research Communication. 30, 179-181.

:: **Dalmasso A.**, Fontanella E., Piatti P., Civera T., Secchi C., Bottero M.T., 2006. Real-Time PCR and melting curve analysis per l'identificazione di quattro specie ittiche appartenenti al genere *Thunnus*. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. LX Convegno Nazionale.

:: La Neve F., Pedonese F., Nuvoloni R., D'Ascenzi C., **Dalmasso A.**, Civera T., 2006. Identificazione di vibrioni di interesse sanitario in orate di allevamento mediante metodiche biomolecolari. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. LX Convegno Nazionale.

## 2007

:: **Dalmasso A.**, Fontanella E., Piatti P., Civera T., Secchi C., Bottero M.T., 2007. Identification of four tuna species by means of Real-Time PCR and melting curve analysis. Veterinary Research Communication. 31, 355-357.

:: Bottero M.T., **Dalmasso A.**, Cappelletti M., Secchi C., Civera T., 2007. Differentiation of five tuna species by a multiplex primer-extension assay. Journal of Biotechnology. 129, 575-580.

:: Civera T., Decastelli L., Martorana M., **Dalmasso A.**, Nucera D., Bottero M.T., 2007. The presence of enterovirulent *Escherichia coli*, including *E.coli* O157, in cheese manufactured in Italian alpine region. Italian Journal of Food Science. 19, 229-238.

## 2008

:: **Dalmasso A.**, Bottero M.T., 2008. Identificazione di specie in prodotti ittici. Industrie alimentari XLVII, 117-121.

:: Serracca L., Gallo F., Cencetti E., Ercolini C., **Dalmasso A.**, Civera T., 2008. Identificazione biochimica e genotipica di vibrioni, con particolare riferimento a *Vibrio parahaemolyticus*, in prodotti della pesca. Industrie alimentari XLVII, 1218-1223.

:: Alessandria V., Dolci P., **Dalmasso A.**, Pattono D., Quaranta G., Cocolin L., 2008. Molecular identification of the indigenous Lactic Acid Bacteria (LAB) in the Bologna Cheese from the Islands of Capo Verde. Food Micro 2008.

**Dalmasso A.**, La Neve F., Bottero M.T. 2008. Sviluppo di una Real-Time PCR per l'identificazione di latte bovino e di bufala in mozzarelle di bufala campana. Atti del II Convegno Nazionale dei Biotecnologi, Piemonte.

**Dalmasso A.**, Civera T., Bottero M.T., 2008. Identificazione di latte bovino e di bufala in formaggi a pasta filata mediante Real-Time PCR. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. LXII Convegno Nazionale.

## 2009

:: **Dalmasso A.**, Civera T., Bottero M.T., 2009. Multiplex primer-extension assay for identification of six pathogenic vibrios. International Journal of Food Microbiology. 129, 21-25.

:: **Dalmasso A.**, La Neve F., Suffredini E., Croci L., Serracca L., Bottero M.T., Civera T., 2009. Development of a PCR assay targeting the *rpoA* gene for the screening of *Vibrio* genus. Food Analytical Methods. 2, 317-324.

:: Gallina S., Bianchi D.M., Fontana E., Gennero M.S., **Dalmasso A.**, Civera T., Bottero M.T., Decastelli L. (2009) Vendita diretta di latte crudo: valutazione di *E.sakazakii*, *Coxiella burnetii* e *M.paratuberculosis* nell'esperienza piemontese, Rivista dell'Associazione Italiana dei Veterinari Igienisti, vol. 6, 53- 56.

:: Cocolin L., Alessandria V., Dolci P., Rantsiou K., **Dalmasso A.**, Civera T., 2009. Study of the microflora of Bologna cheese from the Islands of Capo Verde by traditional and molecular methods. 4th IDF Dairy Science and Technology Week.

:: Gallina S., Bianchi D.M., Fontana E., Gennero M.S., **Dalmasso A.**, Civera T., Bottero M.T., Decastelli L., 2009. Vendita diretta di latte crudo: valutazione di *E. sakazakii*, *Coxiella burnetii* e *M. paratuberculosis* nell'esperienza piemontese. Atti del Convegno Nazionale A.I.V.I.

## 2010

:: **Dalmasso A.**, Rantsiou K., Cocolin L., Bottero M.T., 2010. Development of a biomolecular assay for the identification of *Listeria* at species level. Foodborne Pathogens and Disease. May 2010: 565-571.

:: Alessandria V., Dolci P., Rantsiou K., Pattono D., **Dalmasso A.**, Civera T., Cocolin L., 2010. Microbiota of the Planalto de Bologna: an Artisanal Cheese Produced in Uncommon Environmental Conditions in the Cape Verde Islands. World Journal of Microbiology and Biotechnology. 26, 2211-2221.

:: Chiesa F., **Dalmasso A.**, Bellio A., Martinetti M., Gili S., Civera T., 2010. Development of a biomolecular assay for post-mortem diagnosis of *Taenia saginata* cysticercosis. Foodborne Pathogens and Disease. 7: 1171-1175.

:: Lomonaco S., Civera T., **Dalmasso A.**, Knabel S. J., Bottero M.T.. **2010** Development of a multiplex SNP-typing method to identify the four epidemic clones of *Listeria monocytogenes*. ISOPOL XVII, 125.

:: Rocha P.R.D., **Dalmasso A.**, Grattarola C., Iulini B., Casalone C., Bottero M.T., Capucchio M.T. **2010**. Meningoencephalitis in a blonde Aquitaine bull caused by *Listeria innocua*. 23rd Annual Symposium of the European Society of Veterinary Neurology.

:: **Dalmasso A.**, Bottero M.T., Civera T. **2010**. Identificazione di specie in prodotti ittici salinati ed essiccati mediante multiplex primer extension reaction Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie. LXIV Convegno Nazionale.

## 2011

:: Bottero M.T., **Dalmasso A.** 2011. Animal species identification in food products: Evolution of biomolecular methods. The Veterinary Journal, 190: 34–38.

:: **Dalmasso A.**, Civera T., La Neve F., Bottero M.T.. 2011. Simultaneous detection of cow and buffalo milk in mozzarella cheese by Real-Time PCR assay. Food Chemistry, 124: 362-366.

:: Lomonaco S., Knabel S.J., **Dalmasso A.**, Civera T., Bottero M.T. 2011. Novel Multiplex Single Nucleotide Polymorphism-Based Method for Identifying Epidemic Clones of *Listeria monocytogenes*. Applied and Environmental Microbiology, 6290–6294.

:: Scarano C., **Dalmasso A.**, Spanu C., Spanu V., Cossu F., Mura E., Penna C., Viridis S., De Santis EPL (2011) Prevalenza e identificazione di *Vibrio* spp. in orate di allevamento, Rivista dell'Associazione Italiana dei Veterinari Igienisti, Vol. 1, 115- 119.

:: Chiesa F., Dalmasso A., Domenis L., Civera T. 2011. A novel multiplex PCR assay for simultaneous detection and identification of *Sarcocystis* spp. in cattle. In: IAFP's European Symposium on Food Safety 2011.

## 2012

:: Avagnina A., Nucera D., Grassi M.A., Ferroglio E., **Dalmasso A.**, Civera T.. 2012. The microbiological conditions of carcasses from large game animals in Italy. *Meat Science* 91 (2012) 266–271.

:: **Dalmasso A.**, Sacchi P., Bottero M.T.. 2012. Development of a real-time PCR assay for the detection of cow and donkey milk. *European Food Research and Technology*, 235:47-52.

:: Arru R., Zeppa G., Dolci P., Alessandria V., Bertolino M., Giordano M., Rantsiou K., Cocolin L., Rolle L., Coisson J.D., Travaglia F., Arlorio M., Tallone G., **Dalmasso A.**, Civera T. 2012. Isolamento e caratterizzazione delle popolazioni microbiche autoctone da formaggio Castelmagno DOP e Raschera DOP ai fini della predisposizione di starter per la caseificazione. *Quaderni della Regione Piemonte*, 45-52.

:: Patti R., Bottero M.T., **Dalmasso A.**, Grassi A., Ferrante I., Santoro K., Ciprianetti N., Ricciardi C. (2012) Microcantilever-based DNA hybridation sensors for *Salmonella* identification, *Italian Journal of Food Safety*, vol. 1, 17- 19.

:: Scala A., Pipia A.P., Mulas D., Sanna G., Dore F., **Dalmasso A.**, Capucchio M.T., Biasibetti E., Civera T., Chiesa F., Varcasia A.. 2012. Genetic characterization of macroscopic sarcocystis found in sardinian shee. *Atti XXVII Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia (SOIPA)*. 164.

:: Chiesa F., Muratore E., **Dalmasso A.**, Civera T. 2012. Una nuova metodica biomolecolare per la ricerca di *Sarcocystis* spp. nella carne bovina: dati preliminari - *Atti del convegno nazionale A.I.V.I.*

## 2013

:: Rocha P.R.D., **Dalmasso A.**, Grattarola C., Casalone C., Del Piero F., Bottero M.T., Capucchio M.T. 2013. Atypical cerebral listeriosis associated with *Listeria innocua* in a beef bull. *Research in Veterinary Science*, 94: 111-114.

:: Rocha P.R.D., Lomonaco S., Bottero M.T., Dalmasso A., Dondo A., Grattarola C., Zuccon F., Iulini B., Knabel S.J., Capucchio M.T., Casalone C. 2013. *Listeria monocytogenes* strains from ruminant rhombencephalitis constitute a genetically homogeneous group related to human outbreak strains. *Applied and Environmental Microbiology*, 3059-3066.

:: Vicari N., Faccini S., Ricchi M., Garbarino C., Decastelli L., Boldini M., Rosignoli C., **Dalmasso A.**, Bronzo V., Fabbi M. (2013) Occurrence of *Coxiella burnetii* in bulk tank milk from northwestern Italy, *Veterinary Record*, 1- 2.

:: **Dalmasso A.**, Chiesa F., Civera T., Bottero M.T. (2013) A novel minisequencing test for species identification of salted and dried products derived from species belonging to Gadiformes, *Food Control*, vol. 34, 296- 299.

:: Chiesa F., Muratore E., **Dalmasso A.**, Civera T. 2013. A new molecular approach to assess the occurrence of *Sarcocystis* spp. in cattle and products thereof: preliminary data. *Italian Journal of Food Safety*, Vol. 2, 148-151.

:: Sartore S., De Marco M., Maione S., Soglia D., Sacchi P., Rasero R., Bottero M.T., **Dalmasso A.**, Pattono D., Giacobini M., Bertolotti L., Bajardi P., Zoccarato I., Gasco L., Brugiapaglia A., Tarantola M., Schiavone A., Sponza S. 2013. Genetic variation of two local chicken populations: 'Bianca di Saluzzo' and 'Bionda Piemontese', *Proceeding of the VIII European Symposium on Poultry Genetics*, 69.

:: De Marco M., **Dalmasso A.**, Bottero M.T., Pattono D., Sponza S., Sacchi P., Rasero R., Sartore S., Soglia D., Maione S., Giacobini M., Bertolotti L., Bajardi P., Zoccarato I., Gasco L., Brugiapaglia A., Tarantola M.,

Schiavone A. 2013. Local poultry breed assessment in Piedmont (north-west Italy), Proceeding of the VIII European Symposium on Poultry Genetics, 71.

:: Rocha P.R.D., Capucchio M.T., Knabel S.J., Bottero M.T., **Dalmaso A.**, Dondo A., Grattarola C., Zuccon F., Iulini B., Casalone C., Lomonaco S. (2013) Molecular characterization of *Listeria monocytogenes* strains from ruminant rhombencephalitis cases in northern Italy. 2nd Intern. Congress on Pathogens at the Human Animal Interface (ICOPHAI).

#### 2014

:: Capucchio M.T., Spalenza V., Biasibetti E., Bottero M.T., Rasero R., **Dalmaso A.**, Sacchi P. 2014. Degenerative Myelopathy in German Shepherd Dog: comparison of two molecular assays for the identification of the SOD1:c.118G>A mutation. Molecular Biology Reports, 665-670.

:: Scarano C., Spanu C., Ziino G., Pedonese F., **Dalmaso A.**, Spanu V., Viridis S., De Santis E.P.L. 2014. Antibiotic resistance of *Vibrio* species isolated from *Sparus aurata* reared in Italian mariculture. New Microbiologica, 37, 329-337, 2014

:: **Dalmaso A.**, Civera T., Filipello V., Bottero M.T. 2014. Multiplex primer-extension assay for identification of *Yersinia* species. Molecular Biology Reports, 41, 10, 6329-6333.

:: Debenedetti F., **Dalmaso A.**, Bottero M.T., Gilli M., Gili S., Tepedino V., Civera T. 2014. Application of DNA barcoding for the control of the species from the *Octopus* genus. Italian Journal of Food Safety, in press.

#### 2015

:: Lana A., Longo V., Dalmaso A., D'Alessandro A., Bottero M.T., Zolla L. 2015. Omics integrating physical techniques: Aged Piedmontese meat analysis. Food Chemistry, 172, 731-741.

#### **Revisore per riviste internazionali ISI:**

:: Food Control

:: International Dairy Journal

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

Ha svolto/svolge attività d'insegnamento in diverse discipline del SSD VET/04 presso l'Università degli Studi di Torino nell'ambito della Scuola Universitaria Interfacoltà per le Biotecnologie, del Corso di Laurea Specialistica Interfacoltà in Biotecnologie Applicate alla Sanità Umana ed Animale, del Corso di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici, della Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale, del Master di II livello in "Qualità sostenibilità e sicurezza della filiera latte", del Master universitario interfacoltà di II livello in "Scienza e Tecnologie dell'Alimentazione e Nutrizione Umana - Michele Ferrero" e della Scuola di Dottorato in Scienze della vita e della salute.

### **Anno accademico 2006/2007**

**Corso di Laurea Specialistica Interfacoltà in Biotecnologie Applicate alla Sanità Umana ed Animale:** CI Biotecnologie applicate alla produzione e controllo alimenti (VS016), affidatario del Modulo Didattico *Tecnologie, metodologie e normativa applicate agli alimenti di origine animale* (2CFU: 20 ore).

**Scuola Universitaria Interfacoltà per le Biotecnologie:** *Laboratorio Controllo Alimenti Origine Animale* (B8111) (5CFU – 50 ore + ripetute).

### **Anno accademico 2007/2008**

**Scuola Universitaria Interfacoltà per le Biotecnologie:** CI Farmacologia, Igiene e Sanità applicata agli alimenti di origine animale (B8047), affidatario del Modulo Didattico *Alimenti di origine animale ed analisi di laboratorio* (2CFU: 26 ore).

**Scuola Universitaria Interfacoltà per le Biotecnologie:** *Laboratorio Controllo Alimenti Origine Animale* (B8111) (5CFU – 50 ore + ripetute).

### **Anno accademico 2008/2009**

**Scuola Universitaria Interfacoltà per le Biotecnologie:** CI Farmacologia, Igiene e Sanità applicata agli alimenti di origine animale (B8047), affidatario del Modulo Didattico *Alimenti di origine animale ed analisi di laboratorio* (2CFU: 20 ore).

**Scuola Universitaria Interfacoltà per le Biotecnologie:** *Laboratorio Controllo Alimenti Origine Animale* (B8111) (5CFU – 50 ore + ripetute).

**Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale** (II anno): CI Microbiologia Alimentare, affidatario del Modulo Didattico *Metodologie biomolecolari per il controllo degli alimenti II* (12 ore).

### **Anno accademico 2009/2010**

**Scuola Universitaria Interfacoltà per le Biotecnologie:** CI Farmacologia, Igiene e Sanità applicata agli alimenti di origine animale (B8047), affidatario del Modulo Didattico *Alimenti di origine animale ed analisi di laboratorio* (2CFU: 20 ore).

**Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Applicate alla Sanità umana ed Animale:** CI Biotecnologie applicate alla sicurezza degli alimenti di origine animale (VET0057), affidatario del Modulo Didattico *Caratterizzazione e gestione del rischio microbiologico* (2CFU: 16 ore).

**Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Applicate alla Sanità umana ed Animale:** CI Biotecnologie applicate alla sicurezza degli alimenti di origine animale (VET0057), affidatario del Modulo Didattico *Tecnologie, metodologie e normativa applicate agli alimenti di origine animale* (2CFU: 20 ore).

**Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria:** esercitazioni di laboratorio del CI Tecnologia ed igiene delle produzioni alimentari (V5026), Modulo Didattico *Igiene applicata alla produzione degli alimenti* (30 ore).

### **Anno accademico 2010/2011**

**Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria:** esercitazioni di laboratorio del CI tecnologia ed igiene delle produzioni alimentari (V5026), Modulo Didattico *Igiene applicata alla produzione degli alimenti* (30 ore).



### **Anno accademico 2011/2012**

**Corso di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici:** C.M. Nuove metodologie analitiche applicate agli alimenti (VET0086), affidatario del Modulo Didattico *Metodiche biomolecolari applicate alla tracciabilità e rintracciabilità di filiera* (2 CFU: 24 ore).

**Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria:** attività pratiche nell'ambito del CI Ispezione, controllo e certificazione degli alimenti (V5029), *Controllo sanitario della filiera delle carni e derivati* (20 ore).

**Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria:** esercitazioni di laboratorio del CI Ispezione, controllo e certificazione degli alimenti (V5029), *Legislazione sanitaria applicata agli alimenti* (11 ore).

**Master di II livello in "Qualità sostenibilità e sicurezza della filiera latte":** CI Fisiologia della produzione e composizione latte" affidatario del modulo didattico *"Caratteristiche compositive del latte"* (0.5 CFU: 5 ore).

### **Anno accademico 2012/2013**

**Corso di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici:** C.M. Nuove metodologie analitiche applicate agli alimenti (VET0086), affidatario del Modulo Didattico *Metodiche biomolecolari applicate alla tracciabilità e rintracciabilità di filiera* (2 CFU: 24 ore).

**Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria:** esercitazioni di laboratorio del CI Industrie alimentari e controllo degli alimenti (VET0088), modulo didattico *Igiene degli alimenti di origine animale* (34 ore).

**Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria:** : attività pratiche nell'ambito del CI Ispezione, controllo e certificazione degli alimenti (VET0089), modulo didattico *Metodologie di controllo ufficiale sugli alimenti di origine animale e principi di legislazione in campo alimentare* (14 ore).

**Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria:** : attività pratiche nell'ambito del CI Ispezione, controllo e certificazione degli alimenti (VET0089), modulo didattico *Controllo sanitario dei prodotti della pesca, latte e uova* (12 ore).

**Master universitario interfacoltà di II livello in Scienza e Tecnologie dell'Alimentazione e Nutrizione Umana - Michele Ferrero.** affidatario dell'insegnamento in *"Sviluppo ed applicazione di metodologie innovative per il controllo delle materie prime di origine animale"* (10 ore).

**Scuola di Dottorato in Scienze della vita e della salute – Dottorato di ricerca in scienze veterinarie per la salute animale e sicurezza alimentare -** Didattica obbligatoria XXVII ciclo, affidatario del corso *Metodologie biomolecolari per il controllo degli alimenti di origine animale* (4 ore).

### **Anno accademico 2013/2014**

**Scuola Universitaria Interfacoltà per le Biotecnologie:** CI Biotecnologie applicate alla qualità degli alimenti e al miglioramento genetico dell'animale, affidatario del Modulo Didattico *Biotecnologie applicate alla qualità degli alimenti e al miglioramento genetico dell'animale* (3CFU: 24 ore).

**Corso di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici:** CM Nuove metodologie analitiche applicate agli alimenti affidatario del Modulo Didattico *Metodiche biomolecolari applicate alla tracciabilità e rintracciabilità di filiera* (2 CFU: 24 ore).

**Corso di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici:** esercitazioni CI. Tecnologia, igiene e qualità degli alimenti, modulo didattico *Tecnologia alimentare e legislazione* (18 ore).

**Corso di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici:** esercitazioni CI. Tecnologia, igiene e qualità degli alimenti, modulo didattico *Igiene, qualità e certificazione degli alimenti di o.a.* (9 ore).

**Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria:** esercitazioni di laboratorio del CI Industrie alimentari e controllo degli alimenti (VET0088), modulo didattico *Igiene degli alimenti di origine animale* (30 ore).

**Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria:** : attività pratiche nell'ambito del CI Ispezione, controllo e certificazione degli alimenti (VET0089), modulo didattico *Metodologie di controllo ufficiale sugli alimenti di origine animale e principi di legislazione in campo alimentare* (21 ore).

**Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria:** : attività pratiche nell'ambito del CI Ispezione, controllo e certificazione degli alimenti (VET0089), modulo didattico *Controllo sanitario dei prodotti della pesca, latte e uova* (12 ore).

**Scuola di Dottorato in Scienze della vita e della salute – Dottorato di ricerca in scienze veterinarie per la salute animale e sicurezza alimentare** - Didattica obbligatoria XXVIII ciclo, affidatario del corso *Metodologie biomolecolari per il controllo degli alimenti di origine animale* (4 ore).

**Anno accademico 2014/2015**

**Corso di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici:** CM Nuove metodologie analitiche applicate agli alimenti affidatario del Modulo Didattico *Metodiche biomolecolari applicate alla tracciabilità e rintracciabilità di filiera* (3 CFU: 36 ore).

**Corso di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici:** esercitazioni CI. Tecnologia, igiene e qualità degli alimenti, modulo didattico *Tecnologia alimentare e legislazione* (18 ore).

**Corso di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici:** esercitazioni CI. Tecnologia, igiene e qualità degli alimenti, modulo didattico *Igiene, qualità e certificazione degli alimenti di o.a.* (14 ore).

**Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria:** esercitazioni di laboratorio del CI Industrie alimentari e controllo degli alimenti (VET0088), modulo didattico *Igiene degli alimenti di origine animale* (30 ore).

**Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria:** : attività pratiche nell'ambito del CI Ispezione, controllo e certificazione degli alimenti (VET0089), modulo didattico *Metodologie di controllo ufficiale sugli alimenti di origine animale e principi di legislazione in campo alimentare* (21 ore).

**Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria:** : attività pratiche nell'ambito del CI Ispezione, controllo e certificazione degli alimenti (VET0089), modulo didattico *Controllo sanitario dei prodotti della pesca, latte e uova* (12 ore).

**Tesi di laurea**

:: controrelatore della tesi dal titolo “Caratterizzazione genetica di *Sarcoptes scabiei* finalizzata al confronto di popolazioni diverse per origine geografica e specie ospite” - Sessione di laurea in Biotecnologie applicate alla Sanità Umana ed Animale (a.a. 2006/2007).

:: controrelatore della tesi dal titolo “Identificazione di batteri del genere *Vibrio* isolati da orate d’acquacoltura” - Sessione di laurea in Medicina Veterinaria (a.a. 2007/2008).

:: controrelatore della tesi dal titolo “Presenza di *Coxiella burnetii* e *Cronobacter sakazakii* in latte crudo vaccino piemontese” - Sessione di laurea in Medicina Veterinaria (a.a. 2009/2010).

:: relatore della tesi dal titolo “Identificazione di *Listeria* spp. mediante metodiche biomolecolari” – Sessione di laurea in Biotecnologie (a.a. 2011/2012).

:: controrelatore della tesi dal titolo “L’impatto del congelamento sulla qualità delle carni” – Sessione di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici (a.a. 2011/2012).

:: controrelatore della tesi dal titolo “Standard di qualità nell’ambito di produzioni alimentari d’eccellenza: il ruolo dei fornitori” - Sessione di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici (a.a. 2011/2012).

:: tutor accademico della tesi dal titolo “Analisi microbiologiche sui prodotti lattiero-caseari” - Sessione di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici (a.a. 2011/2012).

:: tutor accademico della tesi dal titolo “Ricerca di micotossine mediante analisi chimiche nel latte e nei suoi derivati” - Sessione di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici (a.a. 2011/2012).

:: correlatore aggiunto della tesi dal titolo “L’uso del barcoding per l’identificazione dei prodotti ittici” - Sessione di laurea in Medicina Veterinaria (a.a. 2013/2014).

**Lezioni/seminari:**

- :: Nuove tecniche di laboratorio a supporto del controllo ufficiale (corso ECM, Asti, ottobre 2004).
- :: Detection of processed animal protein (PAP) in feedingstuff by means of the PCR method and other methods, alternative to the microscope method (1 day of lectures and 2 days of practical exercises in a laboratory) (Pulawy, Polonia, maggio 2006).
- :: Metodiche biomolecolari per la tracciabilità della filiera lattiero casearia (Scuola di Specializzazione di Bari, febbraio 2013).
- :: Approcci innovativi per il controllo della filiera avicola: caratterizzazione produttiva e genetica delle razze avicole piemontesi (corso ECM, Cherasco, aprile 2013).
- :: Il laboratorio di ricerca incontra gli alimenti (lezione nell'ambito del progetto Hackunito, maggio 2014).

**Incarichi organizzativi**

- :: membro della commissione giudicatrice per il conferimento di assegni di ricerca cofinanziati MIUR – XV tornata - gennaio 2013
- :: membro della commissione giudicatrice per il conferimento di assegni di ricerca a carico del proponente – giugno 2013
- :: membro della commissione giudicatrice per il conferimento di assegni di ricerca cofinanziati MIUR – XVI tornata – febbraio 2014
- :: membro della commissione di esame per il Dottorato di ricerca in scienze veterinarie per la salute animale e sicurezza alimentare - XXVIII ciclo – novembre 2012
- :: dal 2012 *spoke* per il Dipartimento di Scienze Veterinarie
- :: dal 2012 membro della Commissione Ricerca per il Dipartimento di Scienze Veterinarie.
- :: dal 2013 Segretario del Corso di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici

Il presente Curriculum Vitæ è aggiornato alla data del 14/11/2014