

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);
- 2012-2016 spoke per il Dipartimento di Scienze Veterinarie;
- 2012-2018 membro della Commissione Ricerca per il Dipartimento di Scienze Veterinarie;
- 2013-2016 Segretario del Corso di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici;
- 2014-2018 membro della Commissione Didattica Paritetica della Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria;
- dal 2016-2020 membro della Commissione per il test di ammissione del CL in Medicina veterinaria;
- dal 2017 membro del Collegio della Scuola di Dottorato in Scienze della vita e della salute (Research Doctorate Veterinary Sciences for Animal Health and Food Safety);
- dal 2018 componente dello Scientific Board e Section Editor della rivista Italian Journal of Food Safety;
- dal 2019 Segretario del Corso di Laurea in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici;
- Dal 2019 Presidente Commissione Carriere Studenti del Dipartimento di Scienze Veterinarie
- 14-09-2023 conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 07/H2 - PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE (validità dal 02/10/2022 al 02/10/2033).

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Indicatori bibliometrici (Scopus)

Numero di pubblicazioni con IF: 52

Citazioni totali su Scopus: 1327

H-index in Scopus: 19

Ha svolto/svolge attività di ricerca nei seguenti ambiti:

- sviluppo di metodiche biomolecolari per l'identificazione di specie animali nel controllo delle frodi in commercio con particolare riferimento a matrici sottoposte a trattamenti denaturanti;
- sviluppo di metodiche biomolecolari per l'identificazione (genere/specie) di microrganismi patogeni in differenti matrici alimentari;
- tipizzazione molecolare di ceppi batterici (patogeni e alteranti) isolati da matrici alimentari;
- sviluppo di nanotecnologie da applicare nel controllo degli alimenti;
- studio dell'ecosistema microbico nel latte crudo e nei prodotti lattiero-caseari mediante metodiche coltura indipendenti con particolare riferimento a metagenomica e NGS (Next Generation Sequencing)
- ricerca di nuovi marcatori molecolari da utilizzare nell'ambito della tracciabilità e rintracciabilità di carni fresche e prodotti trasformati mediante sequenziamento massivo del genoma

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 scientifico "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);
- Collaboratore nel progetto "Ricerca di radionuclidi in cinghiali cacciati. Valutazione ambientale in Val Chisone e Val Germanasca." finanziato dall'Università degli Studi di Torino (ex 60%) - 2014- (durata 24 mesi);
- Coordinatore scientifico "Tracciabilità e sicurezza degli alimenti etnici" finanziato dall'Università degli Studi di Torino (ex 60%) - 2015- (durata 24 mesi);
- Collaboratore nel progetto "Approcci innovativi per la caratterizzazione della Robiola di Roccaverano" finanziato dall'Università degli Studi di Torino (ex 60%) - 2016- (durata 24 mesi);
- Coordinatore scientifico "Caratterizzazione del lattoinnesto nella produzione della Robiola di Roccaverano" finanziato dall'Università degli Studi di Torino (ex 60%) - 2017- (durata 24 mesi);
- Coordinatore scientifico 'Approcci innovativi per lo studio ed il controllo dell'antibiotico resistenza nel latte prodotto in Piemonte' finanziato dalla Fondazione CRT - anno 2018;
- Collaboratore nel progetto "Tech4milk Tecnologie e soluzioni innovative al servizio della filiera latte piemontese per promuoverne la competitività e la sostenibilità" finanziato dalla Regione Piemonte, PIATTAFORMA TECNOLOGICA "BIOECONOMIA, anno 2019.
- Responsabile scientifico di Unità/ Vice PI PRIN 2022 "Persistence and food safety: an in-vitro study of the persist state in Listeria monocytogens strains to simulate the persistence in the food environment" - (Durata 24 mesi)

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 (Research Doctorate Veterinary Sciences for Animal Health and Food Safety. Dall'a.a. 2015-16 all' a.a. 2017-18 ha svolto attività d'insegnamento presso l'Università di Scienze Gastronomiche, Pollenzo (CN).