

Formazione

- Nell'anno accademico 1988/89 ha conseguito la Laurea in Scienze della Produzione Animale presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bologna con il punteggio di 110 su 110 con lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Polimorfismo genetico della GPI (Glucosofosfato Isomerasi) e della PGD (6-Fosfogluconato Deidrogenasi) in alcune razze suine italiane".
- Nel 1989 ha partecipato al Corso per Tecnico Formatore organizzato dal C.I.P.A. (Centro di Istruzione Professionale Agricola) conseguendo il Diploma di Tecnico Formatore ed ha ottenuto l'incarico di coordinatrice del Seminario rivolto agli allevatori suinicoli relativo alla "Gestione dei liquami ed implicazioni ambientali".
- Nel periodo maggio-novembre 1990 ha frequentato l'Istituto di Zootecnica della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bologna, partecipando a ricerche sulle caratteristiche qualitative della carne e del tessuto adiposo del suino.
- Nel triennio 1990-1993 ha frequentato il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Zootecniche, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi Milano e con sede consorziata l'Università degli Studi di Bologna. Nell'ambito di tale corso ha svolto il *curriculum* "Tecnologie di allevamento" avendo come argomento di ricerca "Lo stress nell'allevamento suinicolo intensivo". Ha discusso la tesi dal titolo "Effetti del tipo genetico sulle qualità delle produzioni suine" conseguendo il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Zootecniche.
- Nel 1991, ha frequentato il corso di "Metodologia Statistica applicata alla ricerca in Zootecnica" organizzato dall'Associazione Scientifica di Produzione Animale (A.S.P.A.).
- Ha effettuato uno stage di 5 mesi (novembre 1992 - marzo 1993) presso la Station de Recherches sur la Viande, dell'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) di St. Genes Champanelle - Theix (Francia), diretta dal Prof. Gabriel Monin collaborando all'attività di ricerca di questo Istituto. In particolare ha compiuto uno studio sulle caratteristiche metaboliche del muscolo e sull'evoluzione *post mortem* del tessuto muscolare del suino in relazione alla sensibilità all'alotano. In tale occasione ha appreso tecniche di microscopia elettronica per lo studio delle fibre muscolari e di reologia per lo studio della tenerezza della carne.
- Nel 1995 ha vinto il concorso per una borsa di studio biennale di post-dottorato in Scienze delle Produzioni Agrarie che ha svolto presso l'Istituto di Zootecnica dell'Università degli Studi di Bologna, riguardante lo studio delle caratteristiche qualitative delle carcasce e delle carni bovine e suine.
- Nel 1997 ha ricevuto un incarico professionale, della durata di quattro mesi, dal Centro Ricerche Produzioni Animali (C.R.P.A.) per ricerche relative all'influenza dell'impiego di vitamina E nella dieta sulle caratteristiche qualitative della carne ed in modo particolare della composizione acidica delle frazioni lipidiche del prosciutto di Parma stagionato.
- Nel 1997 ha partecipato al corso di formazione e aggiornamento professionale di conigliocoltura conseguendo, con il punteggio di 36/45, l'attestato finale di frequenza.
- Nel mese di febbraio 1999 ha vinto il concorso per collaboratore tecnico VII qualifica, Area Funzionale Tecnico Scientifica e Socio Sanitaria, presso l'Unità Complessa di Istituti "Scienze e Tecnologie Agroindustriali e Agroambientali" della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bologna e nel mese di giugno 1999 ha ricevuto la conferma di tale qualifica.
- Nel biennio 2001-2003 ha ricoperto il ruolo di Collaboratore Tecnico D1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti (già Unità Complessa di Istituti "Scienze e Tecnologie Agroindustriali e Agroambientali") della Facoltà di Agraria dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.
- Nel 2002 è stata nominata, Preposto alla Sicurezza di Laboratorio di analisi dei prodotti di origine animale del suddetto Dipartimento
- Nel quadriennio 2004-2008 ha rivestito il ruolo di Collaboratore Tecnico D2, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti della Facoltà di Agraria dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.
- Negli anni accademici 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007 è stata membro del Consiglio del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e, dall'anno accademico 2007/2008 è stata nominata membro della Giunta del suddetto Dipartimento.
- In data 23 dicembre 2008, in seguito alla vincita del concorso a ricercatore universitario relativo al settore scientifico disciplinare AGR/19, ha preso servizio presso il Dipartimento di Scienze della Vita (ex Scienze Agrarie e degli Alimenti della Facoltà di Agraria) dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- Dal 23 dicembre 2011 è ricercatore confermato a tempo pieno presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (settore scientifico disciplinare AGR/19).
- In data 12 dicembre 2012 è stata eletta, dalla Commissione elettorale di Ateneo, Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza di Ateneo del personale docente e ricercatore (triennio 2012-2014).

Tematiche di ricerca

- Studio delle caratteristiche qualitative della carne e del tessuto adiposo del suino;
 - Studio sulle caratteristiche qualitative delle carcasse bovine e suine;
 - Studio sulle caratteristiche metaboliche del muscolo e sull'evoluzione *post mortem* del tessuto muscolare del suino in relazione allo stress nell'allevamento intensivo;
 - Analisi delle fibre muscolari e delle caratteristiche reologiche del muscolo per lo studio della carne suina;
 - Analisi del tipo genetico sulle qualità delle produzioni suine;
 - Ricerche relative all'influenza dell'impiego di vitamina E nella dieta sulle caratteristiche qualitative della carne ed in modo particolare sulla composizione acidica delle frazioni lipidiche del prosciutto stagionato;
 - Studio delle caratteristiche qualitative della carcassa e della carne del pollo da carne;
 - Valutazione e miglioramento del benessere della gallina ovaioia, del pollo e del coniglio da carne in diverse tipologie di allevamento;
 - Analisi delle condizioni di allevamento del pollo: riflessi sulle prestazioni produttive e sulla qualità della carne;
 - Studio delle caratteristiche qualitative e funzionali delle uova;
 - Studio dell'alimentazione e dell'impiego di antiossidanti naturali nella dieta della gallina ovaioia: effetti sulle caratteristiche qualitative e funzionali delle uova.;
 - Studio delle caratteristiche qualitative delle uova in rapporto agli aspetti ambientali: confronto tra metodo di allevamento biologico ed il sistema intensivo convenzionale in gabbia, nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Qualità e sicurezza delle uova di gallina ottenute con metodo biologico e con il sistema intensivo convenzionale. Valutazione della durabilità e della qualità degli ovoprodotti e dei prodotti a base d'uovo nella filiera alimentare".
 - Ha inoltre collaborato al progetto di ricerca dal titolo "Miglioramento dell'efficienza riproduttiva nelle zooculture". In tale ambito ha appreso tecniche relative alla inseminazione artificiale avicola e cunicola.
 - Ha ottenuto l'affidamento della prestazione d'opera relativa all' "Analisi dei processi di trasformazione e conservazione delle uova" nell'ambito del programma "Miglioramento delle qualità igieniche, nutrizionali e funzionali dell'uovo di gallina e loro interazioni con i processi di trasformazione e conservazione delle uova".
 - Ricerche sui difetti del prosciutto DOP, studio delle possibili cause e messa a punto di metodi di valutazione. - Caratterizzazione della carne, dei lipidi e dei salumi di suini di razze locali allevate allo stato brado secondo il sistema biologico.
 - Studio delle caratteristiche qualitative del prosciutto fresco e stagionato in relazione al tipo genetico utilizzato e al diverso metodo di stagionatura.
 - Studio della qualità della carne e della componente lipidica in relazione alle tecniche di allevamento, all'integrazione dietetica con diversi principi nutritivi, in particolare con antiossidanti naturali; all'analisi delle caratteristiche della carcassa suina e delle caratteristiche tecnologiche, nutrizionali e della shelf-life della carne e dei prodotti trasformati.
- Fa parte della rete dei Laboratori di Alta Tecnologia della Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Tecnopolo Agro-Alimentare BIOGEST-SITEIA.

Esperienza di insegnamento e attività didattica

- Nel 1991 ha collaborato con l'IFOA (Istituto Formazione Operatori Aziendali) di Reggio Emilia quale docente di lezioni relative allo svezzamento dei suinetti e tecniche di allevamento nell'ambito di un corso sulle tecniche di allevamento bovino, ovino e suino. Queste lezioni rientravano nell'ambito dei programmi di formazione realizzati in collaborazione con il Ministero degli Affari Esteri e rivolti ad italiani e stranieri diplomati o laureati in discipline agro-zootecniche.
- Nel 1993 ha collaborato con il Centro di Istruzione Professionale Agricola di Modena quale docente al corso "Tecnico esperto in allevamento, trasformazione e commercializzazione delle carni suine".
- Nel 1996 ha ottenuto il riconoscimento di Cultore della Materia per gli insegnamenti di Zootecnica e Zootecnica Generale.
- Nell'AA 1997-98 è stata coadiutore didattico nell'ambito dell'area delle Produzioni Animali del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari della Facoltà di Agraria, sede di Cesena, dell'Università degli Studi di Bologna, dove ha svolto attività di Tutor.
- Presso l'Università degli Studi di Camerino ha tenuto due seminari, rivolti agli studenti del Diploma Universitario in Produzioni Animali, sul tema: "Moderne tecnologie di allevamento nel settore cunicolo", svoltisi rispettivamente nel 1999 e nel 2000 presso la sede del Centro Universitario di Ricerca e Didattica in Acquacoltura e Maricoltura a San Benedetto del Tronto.
- Nel 2003 è stata nominata dalla Facoltà di Agraria, dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, cultore della materia per il settore scientifico-disciplinare AGR20.
- Dal novembre 2004 al novembre 2008 ha fatto parte della Commissione di esame di profitto di Avicoltura ed ha prestato assistenza agli studenti per la preparazione e la stesura della tesi di laurea. Ha inoltre eseguito esercitazioni per il suddetto corso.

- AA 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011 e 2012/2013 ha ricoperto l'incarico didattico "Tecnologie di allevamento biologico" [OPZ34] presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

- AA 2009/2010 e 2010/2011, 2013/2014 ha ricoperto l'incarico didattico "Tecniche di allevamento, etnografia e benessere animale [STAA14] docenza in compresenza con la Prof.ssa L.A. Volpelli.

- AA 2010/2011, 2011/2012 ha ricoperto l'incarico didattico "Tecnologie di allevamento sostenibile ed impatto ambientale" [SBA14] presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Dall'AA 2015/2016 ricopre l'incarico didattico "Tecnologie di allevamento e produzioni biologiche" presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia.