

Curriculum Vitae

Laureata in Scienze Biologiche presso l'Università di Trieste il 21 luglio 1981, discutendo la tesi sperimentale: Attività decarbossilante gli aminoacidi di granulociti neutrofili ed eosinofili.

Nel periodo luglio 1981 - ottobre 1982 ha svolto servizio come laureato frequentatore presso l'Istituto di Patologia Generale dell'Università di Trieste.

Dal 1983 al 1986 ha frequentato l'Istituto di Produzione Animale dell'Università di Udine quale vincitrice di una borsa di studio della Regione Friuli Venezia Giulia.

Dal 1 luglio 1986 in seguito a pubblico concorso ha prestato servizio in qualità di ricercatore universitario presso l'Istituto di Produzione Animale della facoltà di Agraria di Udine.

Dal 1 gennaio 1992 ha prestato servizio in qualità di ricercatore universitario presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Sezione di Fisiologia Veterinaria e Nutrizione.

Attualmente svolge lo stesso incarico presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Udine.

Attività didattica

Dal 1992 al 2001 ha tenuto il corso di Endocrinologia degli Animali presso la Facoltà di Agraria e Medicina Veterinaria dell'Università di Udine.

Dal 2000 al 2002 ha tenuto il corso di Fisiologia del comportamento animale, Etologia e benessere Animale.

Dal 2004 AL 2008 ha tenuto il corso di Fisiologia degli Animali domestici (parte speciale: endocrinologia).

Nel 2011 ha tenuto il corso Laboratorio di Fisiologia.

Nel 2014 ha insegnato nel corso di Fisiologia Generale veterinaria.

Dal 2015 tiene il corso di Laboratorio di Fisiologia Animale per il corso di laurea in Allevamento e salute animale.

Nell'ambito del Progetto formativo interno all'università ha seguito, come tutor universitario, studenti nello svolgimento di tirocini.

E' stata inoltre correlatore di tesi di laurea per i corsi di laurea in Scienze delle Produzioni Animali, in Nutrizione e Risorse Animali dell'Università degli Studi di Udine e per il corso di dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie della Università di Bologna.

Ha partecipato alla realizzazione di progetti PRIN ed è stata responsabile di un progetto CNR.

Attività scientifica

L'attività scientifica compendiata in 131 lavori di cui 36 sono relative a lavori pubblicati su riviste internazionali (con referees) è stata svolta nei settori della Fisiologia e della Endocrinologia studiando problemi legati alla fisiologia della riproduzione e del metabolismo animale.

Responsabile/componente Unità progetti di ricerca

- E' stata responsabile di un progetto CNR (Studi sull'endocrinologia dell'accrescimento nella spigola (d. labrax) in relazione alla fonte proteica e al livello di arginina nella dieta).
- Nel periodo 2012-2016 ha fatto parte dell'Unità OR 2 RI 2.1B, coordinata dal Prof. Prandi all'interno del Progetto 297 Nutrizione e Salute CBM (MIUR DM60643), sullo studio della misura di biomarcatori su matrici tegumentali per la realizzazione di test, diete in grado di migliorare la salute pubblica e prevenire le principali patologie alimentari.
- Nel periodo 2005-2007 ha fatto parte dell'Unità di Udine del progetto PRIN: Influenza di fattori metabolici, ormonali, genetici nelle alterazioni ovariche del postparto nella bovina e nella bufala da latte

- Nel periodo 2004-2006 ha fatto parte dell'Unità di Udine del progetto PRIN: Angiogenesi e VEGF nell'evoluzione del follicolo dominante a corpo luteo
- Nel periodo 2003-2005 ha fatto parte dell'Unità di Udine del progetto PRIN: VEGF ed angiogenesi nella modulazione dell'onda follicolare nella bovina da latte.
- Nel periodo 2001-2002 ha fatto parte dell'Unità di Udine del progetto PRIN: Influenza di un debito energetico e proteico sull'assetto endocrino e metabolico e sullo sviluppo follicolare in bovine da latte
- Nel periodo 1999-2000 ha fatto parte dell'Unità di Udine del progetto PRIN: Variazione del VEGF in follicoli in diverse fasi di accrescimento in bovine da latte.
- Nel periodo 1998-1999 ha fatto parte dell'Unità di Udine del progetto PRIN: Correlazioni tra l'assetto endocrino ed i fattori paracrini follicolari della bovina da latte.
- Nel periodo 1996-1998 ha fatto parte dell'Unità di Udine del progetto PRIN: Endocrinologia della riproduzione di specie aviari ad alto valore biologico e correlazioni con fattori ambientali
- Nel periodo 1995-1996 ha fatto parte dell'Unità di Udine del progetto PRIN: Fisiologia della riproduzione e delle produzioni animali
- Nel periodo 1994-1995 ha fatto parte dell'Unità di Udine del progetto PRIN: Fisiologia della riproduzione e delle produzioni animali

Settori di ricerca

Si è dedicata allo studio:

- delle concentrazioni degli ormoni steroidei in diverse specie e in diverse situazioni fisiologiche ed ambientali;
- studio di marcatori di stress e resilienza;
- della attività ovarica, della ripresa della ciclicità ovarica post parto, delle alterazioni ovariche del post parto e della fertilità in specie diverse mediante dosaggio di parametri ormonali e metabolici;
- di ormoni e metaboliti durante il periodo perinatale in diverse specie e diverse matrici biologiche;
- della misura di biomarcatori su matrici tegumentali per la realizzazione di test, diete in grado di migliorare la salute pubblica e prevenire le principali patologie alimentari (progetto 297 Nutrizione e Salute CBM).