

## Elisabetta Macchi

### CV italiano

1980 - ha conseguito il Diploma di Perito Aziendale e Corrispondente in Lingue Estere – Istituto Tecnico Luigi Burgo di Torino

1980/81 - si è iscritta alla Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Torino. Dal 1984 - ha frequentato, come allieva interna, il Dipartimento di Produzioni Animali – Cattedra di Ecologia partecipando a ricerche sperimentali che formeranno poi oggetto della tesi di Laurea.

1988 - ha conseguito presso l'Università degli Studi di Torino la laurea in Medicina Veterinaria con discussione di una tesi a carattere sperimentale dal titolo "Eco-Etologia della Marmotta (*Marmota marmota*): comportamento ed aspetti fisiologici" relatore Prof. P. Durio.

1988 - ha superato presso la stessa Università di Torino l'esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario.

1990 - partecipa al concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze Zootecniche Applicate" – V ciclo – con sede Amministrativa presso l'Università degli Studi di Torino, ottenendo una borsa di studio per la durata di tre anni.

1993 - ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Zootecniche discutendo una tesi dal titolo "Caratterizzazione genetica e morfologica di alcune popolazioni di Cinghiale (*Sus scrofa*) in Piemonte.

1994 - ottiene una borsa di studio biennale per attività di ricerca post-dottorato su un programma di ricerca dal titolo "Nuovi sistemi di polimorfismo nel latte dei ruminanti" coordinato dal Prof. Giuseppe Sartore (presso la sezione di Fisiologia Veterinaria).

Dal 1998 ha preso servizio in qualità di ricercatore per il SSD VET02 presso il settore di Fisiologia ed Etologia Veterinaria – Dipartimento di Morfofisiologia Veterinaria dell'Università degli Studi di Torino.

Attualmente in servizio in qualità di ricercatore per il SSD VET02 presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Torino.

E' membro della Società Italiana di Fisiologia Veterinaria (SO.FI.VET), della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET) e del Centro Interdipartimentale di Ricerca e Collaborazione Scientifica con i Paesi del Sahel e dell'Africa Occidentale (CISAO).

Ha fatto e fa parte di progetti di ricerca con fondi elargiti dal MURST(ex 60%, COFIN, FIRB).

Autrice o coautrice di 73 memorie a stampa che sono state oggetto di presentazione a convegni nazionali ed internazionali, e di pubblicazione su riviste nazionali ed internazionali.

**Principali indirizzi di ricerca:** fisiologia del comportamento e della comunicazione animale, monitoraggio del comportamento e del benessere animale in animali co-terapeuti impiegati in attività e terapie assistite con gli animali (AAA, AAT), monitoraggio del comportamento e del benessere animale negli animali di interesse zootecnico in diverse condizioni di stabulazione, fisiologia della riproduzione negli animali da compagnia e di interesse zootecnico, aspetti eco-etologici, fisiologici ed endocrini della biologia riproduttiva e del benessere nel cane e in alcune specie di mammiferi selvatici marini e terrestri.

biologia molecolare applicata allo studio in vitro ed in vivo dello sviluppo della ghiandola mammaria

### CV English

1988 - Degree in Veterinary Medicine at the University of Turin (Italy) with an experimental thesis entitled " Eco-ethology of the Marmot (*Marmota marmota*): behaviour and physiological aspects"

1993 – She took the PhD in Zootechnich Applicate Sciences presenting a thesis entitled " Genetic and morphological characterization of some populations of Wild boar (*Sus scrofa*) in Piedmont.  
1994 - she got a post-PhD fellowship for a study on polymorphism of glycoproteins in milk of different species of ruminants.

1998 – she took the position as researcher for the SSD VET02 - Veterinary Physiology – in the Department of Veterinary Morphophysiology of the University of Turin

Currently in service in the Department of Veterinary Science of the University of Turin.

She is member of the Italian Society of Veterinary Physiology (SO.FI.VET) and of the Italian Society of the Veterinary Sciences (SISVET).

She has done and it belongs to projects of search with MURST(ex 60%, COFIN, FIRB) funds .

Author or co-author of 73 memories to press object of conferences and of publication on national and international scientific review.

Principals line of research: Behaviour and animal communication, welfare of livestock animals in different housing conditions, welfare of animals employed in Animal Assisted Activities (AAA) and Animal Assisted Therapy (AAT), eco-ethological, physiological and endocrine evalutaion of reproductive biology and welfare in wild species, molecular biology applied to the study in vitro and in alive of the development of the mammary gland.