

Curriculum vitae dott.ssa Piera Anna Martino

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore confermato (RU) per il Settore Scientifico Disciplinare VET/05 “Malattie infettive degli Animali domestici” (Settore concorsuale: 07/H3 - Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali) – Università degli Studi di Milano – **dal 01.10.2001**

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Biologiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12.11.2020: Conseguimento dell’**Abilitazione Scientifica Nazionale** per professore di **I fascia** per il Settore concorsuale 07/H3 Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali, SSD VET/05 Malattie infettive degli Animali Domestici.

27.03.2018: Conseguimento dell’**Abilitazione Scientifica Nazionale** per professore di **II fascia** per il Settore concorsuale 07/H3 Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali, SSD VET/05 Malattie infettive degli Animali Domestici.

2002: Specializzazione in “Scienza degli Animali da Laboratorio”

Università degli Studi di Milano – Tesi di Specializzazione dal titolo “Messa a punto di colture cellulari per la valutazione di molecole ad attività antiprionica”. Relatore Prof. G. Poli, Co-relatore Prof.ssa W. Ponti.

1999: Dottorato di Ricerca in “Scienze Zootecniche” (XI ciclo; A.A. 1995/98)

Università degli Studi di Milano – Tesi dal titolo “Studio delle correlazioni tra tecnologie di allevamento del bovino e incidenza delle malattie infettive dell’apparato respiratorio”. Docente guida Prof.ssa A. Baldi.

1992: Abilitazione alla professione di biologo

Università degli Studi di Milano

1991: Laurea in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Fisiologia e Biochimica Generali, Laboratorio di Fisiologia Generale dei Trasporti, Facoltà di Scienze Biologiche
Tesi sperimentale dal titolo “Scambio Cl⁻/HCO³⁻ in membrane basolaterali di enterocita digiunale di ratto”. Relatore Prof.ssa M.N. Orsenigo, Co-relatore Dott.ssa M. Tosco.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01.10.2020 - oggi: Ricercatore confermato per il SSD VET/05 Malattie infettive degli animali domestici presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche (DSBCO) – Sez. *One Health*, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano (www.unimi.it).

01.10.2001 – 30.09.2020: Ricercatore confermato per il SSD VET/05 Malattie infettive degli animali domestici presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIMEVET), già Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET), già Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria (DIPAV) - Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano (www.unimi.it).

1992 - 1995: Consulente per la Ditta Biosensori S.p.A., Genova, azienda meccanica che si occupava di sviluppare sensori chimici per la valutazione della carica microbica in substrati diversi (oli, acque reflue, latte, ecc.).

1988 – 1992: Allieva interna e tirocinante post-laurea presso il Laboratorio di Fisiologia Generale dei Trasporti, Dipartimento di Fisiologia e Biochimica Generali, Facoltà di Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano.

L'attività di ricerca è da sempre incentrata sullo studio delle malattie infettive ad eziologia batterica di maggior riscontro negli animali da reddito, d'affezione, nei nuovi animali da compagnia (NAC). Si occupa, inoltre, dello studio dell'antibiotico resistenza e del suo sviluppo (anche *in vitro*) in particolare in *Escherichia coli* e nel genere *Staphylococcus*. Si è occupata della valutazione dell'attività anti-prionica di molecole *in vivo*. Si occupa dell'attività di monitoraggio sanitario e ambientale in diverse strutture sanitarie *intra-* ed *extra-*universitarie.

E' autrice di numerose pubblicazioni su riviste internazionali *peer reviewed* oltre che nazionali.

22.09.2021