

C. vitae:

- 1993 - Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Torino
- 1994 - Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo;
- 1993-1994 - Borsa di studio della Fondazione Piemontese per gli Studi e le Ricerche sulle Ustioni, presso il laboratorio del Prof. G.C. Panzica (Dip. di Anatomia e Fisiologia Umana, Università di Torino);
- 1994-1997 - Dottorato di ricerca in Neuroanatomia Funzionale Veterinaria presso il Dip. di Morfofisiologia Veterinaria, Università di Torino, sotto la supervisione scientifica del Prof. A. Merighi;
- 1997-1998 - Borsa di studio della Fondazione Cavalieri Ottolenghi per le Ricerche su Cause e Cura dell'Insanità Mentale, presso il Dip. di Morfofisiologia Veterinaria, Università di Torino;
- 1998-2001 - Borsa di studio post-dottorato, presso il Dip. di Morfofisiologia Veterinaria, Università di Torino.
- 2002 - Borsa di studio dell'Istituto per la Ricerca sulle Cellule Staminali (Ospedale San Raffaele, Milano) presso il Dip. di Morfofisiologia Veterinaria, Università di Torino.
- Dicembre 2003: assunzione presso il Dipartimento di Morfofisiologia Veterinaria in qualità di tecnico C1
- Dicembre 2006: vincitrice di concorso per tecnico laureato di categoria D1
- 01/01/2009: passaggio alla categoria D2

Pubblicazioni recenti:

- Peretto P., Giachino C., Aimar P., Fasolo A., Bonfanti L. Chain formation and glial tube assembly in the shift from neonatal to adult subventricular zone of the rodent forebrain. *J Comp Neurol.* 2005 Jul 11;487(4):407-27.
- Bonfanti L, Aimar P., Ponti G. The rabbit subventricular zone (SVZ): an ultrastructural and immunocytochemical study. *Veterinary research communications.* 30 (Suppl.1) 163-165 (2006)
- Ponti G., Aimar P., Bonfanti L. Cellular composition and Cytoarchitecture of the rabbit subventricular zone and its extensions in the forebrain. *J Comp Neurol.* 2006 498: 491-507.
- Bonfanti L, Aimar P., Ponti G., Canalia N. Immuno-electromicroscopic approach for the study of neural stem cell niches. *Veterinary research communications* (2008) 32 (Suppl 1):S107-S109.
- Luzzati F., Aimar P., Peretto P. Neurogenesis and structural plasticity in the postnatal and adult rabbit brain. In *Postnatal and Adult Neurogenesis* (L. Bonfanti Ed.) *Research Signpost*, 2008: 215-229.
- Ponti G., Reitano E., Aimar P., Cattaneo E., Conti L., Bonfanti L. Neural-specific inactivation of ShcA functions results in anatomical disorganization of subventricular zone neural stem cell niche in the adult brain. *Neuroscience* (2010)

Partecipazione a congressi:

- Bonfanti L, Aimar P., Ponti G.: The rabbit subventricular zone (SVZ): ultrastructural and immunocytochemical study. LIX Convegno Nazionale S.I.S.Vet., Viareggio, Settembre 2005.
- Bonfanti L, Aimar P., Ponti G.: Heterogeneous organization of the rabbit subventricular zone(SVZ). 6th International Congress Neurorecovery, Paris, December 2005.
- Bonfanti L, Aimar P., Ponti G.: Structural plasticity in the rabbit brain and cerebellum. XXVI Congress of the European Association of Veterinary Anatomists, Messina, July 2006.
- Bonfanti L, Aimar P., Ponti G., Canalia N.: Immuno-electronmicroscopic approach for the study of neural stem cell niches. LXI Annual meeting of the Italian Society for Veterinary Sciences, Salsomaggiore Terme , Settembre 2007
- Canalia N., Armentano M.,Aimar P., Bonfanti L. Ex-vivo models of neural stem cell niche: antigenic and ultrastructural properties. Molecular Mechanisms in neuroscience, 5th Meeting, Milano, June 2008.
- Armentano M., Canalia N.,Aimar P., Bonfanti L. Assesing three-dimensional culture conditions for studying the adult neural stem cell niche. FISV, Riva del Garda, Settembre 2008.
- Armentano M.,Aimar P., Canalia N., Bonfanti L. Organotypic culture: an ex vivo approach to study postnatal modification. 9th European Meeting on Glial Cells in Healt and Disease, Paris, September 2009.