

CV LAURA LOSSI

Aprile 1990, Università degli Studi di Pisa: Laurea in Medicina Veterinaria.
Tesi: "La ghiandola del sale: una strategia di difesa degli uccelli acquatici "

Novembre 1990 - Ottobre 1993, studente del Dottorato di Ricerca in Neuroanatomia Funzionale Veterinaria, Istituto di Anatomia degli Animali Domestici, Facoltà di Medicina Veterinaria, Pisa

Marzo 1991, Corso di Perfezionamento Scuola di Microscopia Elettronica Applicata alla Biologia ed alla Medicina Policlinico Sant'Orsola Istituto di Microscopia Elettronica Clinica, di Bologna

1994 - 1995, Cultore della materia per il gruppo disciplinare VET/01 (Anatomia degli Animali domestici) Università degli studi di Pisa

Settembre 1994 – gennaio 1995, Contratto di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Fisiologiche e delle Produzioni Animali, Università degli studi di Pisa

Maggio - Agosto 1995, Postdoctoral Fellow, Blond McIndoe Center, East Grinstead Gran Bretagna, UE (borsa di studio della Società Italiana delle Scienze Veterinarie)

Novembre 1995 - Ottobre 1997, Borsista postdottorato, Dipartimento di Morfofisiologia Veterinaria, Università degli studi di Torino

Giugno - Agosto 1997, Postdoctoral Fellow Blond McIndoe Center, East Grinstead Gran Bretagna, UE (borsa di studio Consiglio nazionale delle ricerche CNR)

Maggio 1997, Professore a contratto, Università degli Studi di Teramo

Settembre 1998 - Settembre 2000, Funzionario tecnico VIII qf. Dipartimento Morfofisiologia Veterinaria, Università degli studi di Torino

Ottobre 2000 - Febbraio 2005, Ricercatore confermato Dipartimento Morfofisiologia Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli studi di Torino

Marzo 2005–Marzo 2008 Professore Associato non confermato

Marzo 2008 – Novembre 2022 Professore Associato Confermato

Dicembre 2022 ad oggi Professore Ordinario

ATTIVITA' DIDATTICA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN MEDICINA VETERINARA

CM ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA E ANATOMIA MICROSCOPICA

Istologia 39 ore 4 cfu

CM ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA E ANATOMIA MICROSCOPICA

Anatomia microscopica 13 ore 1 cfu

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLASANITA' UMANA ED ANIMALE

CI ANATOMIA E FISIOLOGIA DEI MODELLI ANIMALI

Anatomia dei modelli animali 16 ore 1 cfu

Pubblicazioni scientifiche ultimi cinque anni

1. Merighi A, **Lossi L**. Co-cultures of cerebellar slices from mice with different reelin genetic backgrounds as a model to study cortical lamination. *F1000Res*. 2023 Oct 2;11:1183. doi: 10.12688/f1000research.126787.2. PMID: 37881513; PMCID: PMC10594056.
2. Merighi A, **Lossi L**. Endoplasmic Reticulum Stress Signaling and Neuronal Cell Death. *Int J Mol Sci*. 2022 Dec 2;23(23):15186. doi: 10.3390/ijms232315186. PMID: 36499512; PMCID: PMC9740965.
3. **Lossi L**. Anatomical features for an adequate choice of the experimental animal model in biomedicine: III. Ferret, goat, sheep, and horse. *Ann Anat*. 2022 Oct;244:151978. doi: 10.1016/j.aanat.2022.151978. Epub 2022 Jul 3. PMID: 35787443.
4. Lossi L. The concept of intrinsic versus extrinsic apoptosis. *Biochem J*. 2022 Feb 11;479(3):357-384. doi: 10.1042/BCJ20210854. PMID: 35147165.
5. Merighi A, Gionchiglia N, Granato A, **Lossi L**. The Phosphorylated Form of the Histone H2AX (γ H2AX) in the Brain from Embryonic Life to Old Age. *Molecules*. 2021 Nov 27;26(23):7198. doi: 10.3390/molecules26237198. PMID: 34885784; PMCID: PMC8659122.
6. Gionchiglia N, Granato A, Merighi A, **Lossi L**. Association of Caspase 3 Activation and H2AX γ Phosphorylation in the Aging Brain: Studies on Untreated and Irradiated Mice. *Biomedicines*. 2021 Sep 6;9(9):1166. doi: 10.3390/biomedicines9091166. PMID: 34572352; PMCID: PMC8468010.
7. Wood CR, Juárez EH, Ferrini F, Myint P, Innes J, **Lossi L**, Merighi A, Johnson WEB. Mesenchymal stem cell conditioned medium increases glial reactivity and decreases neuronal survival in spinal cord slice cultures. *Biochem Biophys Res*. 2021 Mar 3;26:100976. doi: 10.1016/j.bbrep.2021.100976. PMID: 33718633; PMCID: PMC7933697.
8. Klionsky DJ (other authors in alphabetical order) et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). *Autophagy*. 2021 Jan;17(1):1-382. doi: 10.1080/15548627.2020.1797280. Epub 2021 Feb 8. PMID: 33634751; PMCID: PMC7996087.
10. **Lossi L**, Merighi A, Novello V, Ferrandino A. Protective Effects of Some Grapevine Polyphenols against Naturally Occurring Neuronal Death. *Molecules*. 2020 Jun 25;25(12):2925. doi: 10.3390/molecules25122925. PMID: 32630488; PMCID: PMC7356852.
11. **Lossi L**, Castagna C, Granato A, Merighi A. The *Reeler* Mouse: A Translational Model of Human Neurological Conditions, or Simply a Good Tool for Better Understanding Neurodevelopment? *J Clin Med*. 2019 Dec 1;8(12):2088. doi: 10.3390/jcm8122088. PMID: 31805691; PMCID: PMC6947477.
12. Castagna C, Merighi A, **Lossi L**. Decreased Expression of Synaptophysin 1 (SYP1 Major Synaptic Vesicle Protein p38) and Contactin 6 (CNTN6/NB3) in the Cerebellar Vermis of *reln* Haplodeficient Mice. *Cell Mol Neurobiol*. 2019 Aug;39(6):833-856. doi: 10.1007/s10571-019-00683-7. Epub 2019 May 16. PMID:31098770.