

CURRICULUM VITAE

Rita Lodico

Luogo e Data di nascita: Verona, 12 Aprile 1983, Italia

Cittadinanza: Italiana

Indirizzo luogo di lavoro: Dipartimento di Scienze Neurologiche,
Neuropsicologiche, Morfologiche e
Motorie, Sezione di Anatomia e Istologia,
Facoltà di Medicina, Università degli Studi
di Verona,
Strada le Grazie, 8 - 37134 Verona, Italia

Numero telefono ufficio: +39-045-8027264

E-mail: rita.lodico@univr.it

Lingue (parlate e scritte): Italiano, Inglese.

Patente di guida: tipo B

ISTRUZIONE

- 1997-2002** Liceo Classico “Agli Angeli” di Verona, Italia.
- 2002-2005** Studente del Corso di Laurea Triennale in Biologia, Università degli Studi di Padova, Italia.
- 28 Settembre 2005** Conseguimento della Laurea Triennale in Biologia, Università degli Studi di Padova. Tesi: “Clonaggio del cDNA di una cheratina di lucertola (*Podarcis sicula*) ed espressione in cellule eucariotiche”. (Relatore: Dott.ssa Luisa Dalla Valle; Co-relatore: Dott.ssa Vania Toffolo, Università di Padova), votazione 96/110.
- 2005-2008** Studente del Corso di Laurea Specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Italia.
- 10 Luglio 2008** Conseguimento della Laurea Magistrale in Scienze Biologiche Sanitarie, Università di Bologna. Tesi: “Valutazione degli effetti farmacologici di un ansiolitico e di un antidepressivo sulle alterazioni comportamentali e fisiologiche indotte nel ratto in un modello di Social Defeat”. (Relatore: Prof. Moreno Paolini, Università di Bologna; Co-relatore: Dott.ssa Maria Razzoli, Centro Ricerche GlaxoSmithKline, Verona), votazione 110/110 lode.
- Gennaio 2008 - oggi** Dottoranda di ricerca in Imaging Multimodale in Biomedicina, presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie, Sezione Anatomia e Istologia, Università di Verona, Italia (24° ciclo).

STAGES E CORSI

Aprile – Settembre 2005:

Stage per tesi di laurea triennale presso il Dipart. di Biologia, Università di Padova.

2006-2007:

Stage per tesi di laurea magistrale presso il Dipart. di Neuroscienze Comportamentali, Centro Ricerche GlaxoSmithKline, Verona.

2007:

Corso di addestramento per la manipolazione, cura e mantenimento degli animali da laboratorio (organizzato dal “Committee on Animal Research Ethics”, presso GlaxoSmithKline, Verona).

Corso di Biosicurezza in laboratorio (presso GlaxoSmithKline, Verona).

2009:

Corso di addestramento per la manipolazione, cura e mantenimento degli animali da laboratorio (organizzato da CIRSAL-Centro Interdipartimentale per la Ricerca Sperimentale che utilizza Animali da Laboratorio, Università di Verona).

“Epicure Meeting” (5-8 Febbraio, Università Charité, Berlino, Germania).

Corso di Epilettologia Sperimentale (8-14 Febbraio, Università Charité, Berlino).

Partecipazione come studente alle esercitazioni di dissezione anatomica su cadavere umano (26-30 Aprile, Università di Szeged, Ungheria).

COMPETENZE TECNICHE

Manipolazione, cura e mantenimento di animali da laboratorio; tecniche di somministrazione orale, intraperitoneale e sottocutanea di medicinali nel ratto e topo; operazioni chirurgiche di vario tipo sugli animali, chirurgie di impianto di sonde di telemetria e di pompe osmotiche; tecniche di perfusione e di prelievo di organi in ratto e topo.

Allestimento di protocolli sperimentali dei più svariati test comportamentali in modelli animali di epilessia e di disturbi dell'umore, utilizzo delle relative strumentazioni e dei software necessari all'acquisizione e analisi dei parametri comportamentali, elettrici e fisiologici di interesse.

Competenze di base in tecniche di biologia molecolare e clonaggio, tecniche di estrazione e purificazione di DNA ed RNA, allestimento di colture cellulari e trasfezione delle cellule, quantificazione spettrofotometrica di proteine, Western blotting.

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi Windows (1998, 2000, XP, Vista) e software applicativi: Word, Excel, Power Point.

Programma di grafica Corel Draw (versione 12).

Software per la visualizzazione grafica in 3D di strutture a risoluzione atomica di proteine, acidi nucleici e piccole molecole: Rasmol.

Software per analisi statistiche: Statistica 6 (Microsoft Corp., Tulsa, UK).

Software per l'acquisizione di dati comportamentali in animali da laboratorio: The Observer XT, Ethovision XT, CatWalk XT (Noldus, The Netherlands).

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI CON LAVORI SCIENTIFICI

Guidi A., Razzoli M., Carboni L., Lodico R., Arban R., Long term conditioning properties of social defeat on rats behaviour and adrenal reactivity, Congresso della Società Italiana di Neuroscienze, Verona, 27-30 Settembre, 2007.

Razzoli M., Lodico R., Guidi A., Arban R., Pharmacological characterisation of social defeat induced contextual conditioning in rats, a potential model of cued-related anxiety disorders, Forum of Federation of European Neuroscience Societies, Ginevra (Svizzera), 12-16 Luglio, 2008.

Mosconi E., Pellitteri M., Schio F., Lodico R., Zanetti L., Fiorini S., Nicolato E., Fabene P. F., Marzola P., T₂ relaxation and ¹H-MRS in early stage of pilocarpine-induced status epilepticus, ISMRM Italian Chapter, Milano, 4-5 Febbraio, 2009.

Caputo G., Battistella T., Fabene P., Lodico R., Pellitteri M., Barisoni D., Pheripheral nerve regeneration by Adipose Derived Stem Cells (ADSCs),
11° Congresso ESPRAS-European Societies of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery, Rodi (Grecia), 20-26 Settembre, 2009;
22° Congresso Nazionale Società Italiana di Microchirurgia, Modena, 1-3 Ottobre, 2009.

Lodico R., Pellitteri M., Chakir A., Becchi S., Schio F., Mariotti R., Bortolami O., Verlatto G., Sbarbati A., Fabene P.F., An optimized mice training protocol suitable for CatWalk, a computer-assisted gait analysis system, Neuroscience 2009, Chicago (IL), 17-23 Ottobre, 2009.

Zenaro E., Budui S.L., Laperchia C., Pietronigro E., Schio F., Lodico R., Buffelli M.R., Fabene P., Constantin G., Two-photon microscopy studies of Th17 cell trafficking in an experimental model of epilepsy, Congresso della Associazione Italiana NeuroImmunologia AINI, Stresa – Lago Maggiore (VB), 30 Settembre – 3 Ottobre, 2010.