

Curriculum vitae

Alessandra Accoto

Curriculum studiorum

Dicembre 2014: Dottorato di Ricerca. Titolo di Dottore di Ricerca in Psicobiologia e Neuroscienze cognitive, XXVII ciclo, conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" discutendo una tesi dal titolo: "Safety learning in mice: a behavioral and c-fos study".

Marzo 2011: Diploma del Master Universitario di secondo livello in Neuropsicologia e Neuropsichiatria, diagnosi e trattamento riabilitativo psicologico dei disturbi emotivo-comportamentali acquisiti, conseguito presso l'università Lumsa di Roma, in seguito alla vincita di una borsa di studio erogata dalla regione Puglia.

Luglio 2009: Laurea (cum laude) in Psicologia. Diploma di laurea di secondo livello in "Diagnosi e riabilitazione dei disturbi cognitivi" conseguita presso la "Sapienza" Università di Roma discutendo una tesi dal titolo "Basi neurali del comportamento: effetti dell'arricchimento ambientale in presenza di lesioni cerebellari".

Dicembre 2006: Laurea in Psicologia. Diploma di laurea di primo livello in "Scienze e tecniche psicologiche per l'analisi dei processi cognitivi normali e patologici" conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" discutendo una tesi dal titolo. "Un confronto tra demenza vascolare e demenza di Alzheimer" con votazione di 105/110.

Luglio 2002: Diploma di Maturità Classica conseguito presso il Liceo Classico Statale Francesca Capece, piazza Aldo Moro 29, 83024 Maglie (LE), con votazione di 80/100.

Esperienze professionali

Settembre 2011 – Dicembre 2014: attività di ricerca e collaborazione scientifica presso il Laboratorio di presso il Laboratorio di Psicobiologia e Genetica del comportamento (Dipartimento di Psicologia, Via dei Marsi 78 - Roma), con la supervisione del Prof. David Conversi. All' interno dello stesso laboratorio svolge attività di collaborazione scientifica nell'ambito di un progetto di ricerca sulla caratterizzazione di un nuovo modello murino di fenilchetonuria, sotto la supervisione delle dott.sse Tiziana Pascucci e Cristina Orsini. Nel 2013 svolge anche attività di collaborazione scientifica presso il dipartimento di Biologia e Biotecnologie, con la supervisione della Dott.ssa Antonella De Iaco.

Settembre 2010 - Febbraio 2011: Svolge un semestre di tirocinio obbligatorio precedente al conseguimento del diploma di master nell'area di neuropsicologia, presso il centro UVA – dipartimento di Neurologia, dell'Azienda Ospedaliera S. Camillo Forlanini (Roma), con la supervisione del Dott. Carlo Blundo e della Dott.ssa Alessandra Piacentini.

Gennaio 2009- Giugno 2009: Svolge un semestre di tirocinio obbligatorio pre-lauream nell'area di psicofisiologia, presso il Laboratorio di Neurofisiologia sperimentale e del comportamento (CERC, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Via di Fosso di Fiorano 65-Roma), con la supervisione della Prof.ssa Laura Petrosini.

Gennaio 2006- Giugno 2006: Svolge un semestre di tirocinio obbligatorio pre-lauream nell'area di psicologia cognitiva, presso il centro anziani Opera Madonna del Divino Amore Seconda srl (via Casilina 1835 F, 00132- Roma), con la supervisione della dott.ssa Giovanna Botticella, dove assiste alle attività di colloquio psicologico individuale a pazienti anziani psichiatrici.

Interessi ed esperienze di Ricerca

Gli interessi di ricerca della Dott.ssa Accoto si sono sempre incentrati sulle neuroscienze e sulla

psicobiologia in generale e sui disturbi d'ansia in particolare, con una focalizzazione particolare sui meccanismi sottostanti all'inibizione della paura. Lo studio dei circuiti neurali che regolano l'inibizione della paura è affascinante ed interessante, in quanto consente di comprendere i processi che conducono allo sviluppo dei disturbi d'ansia. Sebbene la passione per i disturbi d'ansia nasca sin dall'inizio del percorso accademico, la Dott.ssa Accoto approfondisce tale interesse con il lavoro di tesi di dottorato, incentrato sullo studio di un modello murino di disturbo post-traumatico da stress.. Svolgendo attività di ricerca e di collaborazione scientifica presso il Laboratorio di Psicobiologia e Genetica del comportamento con la supervisione del Dott. Conversi, la Dott.ssa Accoto prende parte a vari progetti di ricerca volti ad analizzare il ruolo di uno stress acuto nell'indebolimento della capacità di sfruttare un segnale di sicurezza per inibire una risposta emozionale allo stress, contribuendo in tal modo al mantenimento di uno stato cronico di allerta e a comportamenti di coping maladattivi. . Per lungo tempo si occupa della valutazione comportamentale, acquisendo un'elevata conoscenza di numerosi test comportamentali, quali il Morris Water Maze, l'Elevated Place Maze, l'Open field test with objects, il Radial Arm Maze, l'Y Maze, il Sociability and Social Memory, l'Object recognition Test, il Light/Dark test, il Fear Conditioning e il Safety Conditioning test. Inoltre, approfondisce l'utilizzo di software per l'analisi del comportamento e per l'analisi statistica dei dati e apprende l'utilizzo di tecniche quali: immunohistochimica, punching, utilizzo del microtomo, chirurgia stereotassica, utilizzo del microscopio.

Pubblicazioni scientifiche

Pascucci T., Giacobazzo G., Andolina D., Accoto A., Fiori E., Ventura R., Orsini C., Conversi D., Carducci C., Leuzzi V., Puglisi-Allegra S. (2013) Behavioral and Neurochemical Characterization of New Mouse Model of Hyperphenylalaninemia. Plos One 8(12): e84697.

Doi:10.1371/journal.pone.0084697

Conversi D., Cruciani F., Accoto A., Cabib S., (2014) Positive Emotional Arousal Increases Duration of Memory Traces: Different Role of Dopamine D1 Receptor and β -adrenoceptor Activation. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 122/ 158-163

Di Segni M., Andolina D., Lucchetti A., Babicola L., Illarasciolo D'Apollito L., Pascucci T., Conversi D., Accoto A., D'amato F., Ventura R., (2015) Unstable maternal environment affects stress response in adult mice in a genotype-dependent manner . *Cerebral Cortex* , 1-11.

Campus P., Accoto A., Maiolati M., Latagliata C. , Orsini C., (2016) Role of prefrontal 5-HT in the strain-dependent variation in sign-tracking behavior of C57BL/6 and DBA/2 mice. *Psychopharmacology* DOI: 10.1007/s00213-015-4192-7

Accoto A., Conversi D. Safety conditioning in C57BL/6J mice. A behavioral and c-fos study. In submission to *Neurobiology of learning and memory*

01/12/2015 In fede,

Alessandra Accoto