

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Miriam Di Mattia

Indirizzo

Nazionalità

Data di nascita

Telefono

E-mail

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2016 – oggi

Tirocinio per la preparazione della tesi Magistrale in Neurobiologia presso il dipartimento Biologia e Biotecnologie C. *Darwin*, Università La Sapienza, Roma.

Media esami: 29.33

Relatore: dott.ssa Antonella De Jaco

Luglio 2015

Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso Università degli studi di L'Aquila

Tesi: Il ruolo del ferro nelle malattie neurodegenerative.
Studio di un modello animale di malattia di Parkinson

Votazione: 102/110

Relatore: dott.ssa Tiziana Marilena Florio

Ottobre 2014- Luglio 2015

Tirocinio per la preparazione della tesi triennale in Scienze Biologiche presso l'Università degli studi di L'Aquila.

Relatore: dott.ssa Tiziana Marilena Florio

2011

Diploma di maturità classica presso il Liceo Classico *Melchiorre Delfico* di Teramo

Votazione: 100/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Livello: B2

Certificazione British Centre (MIUR) 12 Luglio 2017

COMPUTER E PROGRAMMI

Programmi Office (Word, Office, Excel)

Programmi per l'elaborazione di immagini (ImageJ)

Programmi statistici (Graph Pad)

Database Informatici NCBI (PubMed)

PATENTE DI GUIDA

Patente B

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Sistemi sperimentali *in vivo*:

Mantenimento e cura di sistemi modello animali (*mus musculus*)

Analisi del comportamento indotto da Apomorfina (in ratto)

Tecniche di dissezione; prelievo tessuti animali

Allestimento dei preparati biologici per microscopia (raccolta slices su vetrino)

Analisi proteica:

Analisi istologica

Immunoistochimica e Immunofluorescenza

Saggio Bradford

Western Blot

Biologia Molecolare:

Estrazione DNA genomico e PCR per genotipizzazione

CONVEGNI E SEMINARI

Marzo 2015

La Sperimentazione Animale nella Ricerca Scientifica: Finalità, Limiti, Alternative

Accademia Nazionale dei Lincei, Roma

Settembre 2017

Stem Cells for Neurodegenerative Diseases

Accademia Nazionale dei Lincei, Roma

ABSTRACT PER CONGRESSI

12-15 Giugno 2017

LXIII meeting del Gruppo Embriologico Italiano (Roma, Italia)

Trobiani L., Favalaro F.L., Di Castro M.A., **Di Mattia M.**, Cariello M., De Jaco A.

Endoplasmic Reticulum stress in Autism Spectrum Disorders: in vitro and in vivo Evidences.

9-11 Luglio 2017

Workshop "The neuronal surfaceome in circuit formation: From structure to function" (Anzola d'Ossola, Italia)

Trobiani L., Favalaro F.L., Di Castro M.A., **Di Mattia M.**, Cariello M., De Jaco A.

Neuroigin trafficking to the cell surface: impairment caused by autism-linked mutations and possible rescue strategies .

PUBBLICAZIONI

The Activation of the UPR Influences Glutamate Neurotransmission in the cerebellum of the mouse model of autism R451C Neuroigin 3.

(In preparazione)

Flores Lietta Favalaro, Laura Trobiani, Amalia Di Castro, Mariaconcetta Cariello, **Miriam Di Mattia**, Sonia Canterini, Davide Comoletti, Cristina Limatola, Antonella De Jaco.

Miriam Di Mattia