



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Corso di Dottorato in Neuroscienze

<http://www.dottoratoneuroscienze.unimore.it>

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze

PhD in Neuroscience Day

23 febbraio 2024 ore 9.00

Aula CS0.2 - [MO 36], Centro Servizi (Medicina-Policlinico) - L.go del Pozzo, Modena

Presenteranno i propri progetti di ricerca:

Dott.ssa Wenjie Liao

Unravelling the role of gene-environment interaction in autism spectrum disorder in different mouse strains after in vivo postnatal exposure to p-cresol

Relatore: Dott.ssa Antonietta Vilella

Dott.ssa Grazia Bisceglia

Exploring p21 genetic inhibition as a treatment strategy for muscle wasting in an adult mouse model of Facioscapulohumeral Muscular Dystrophy (FSHD)

Relatore: Prof.ssa Rossella Tupler

Dott.ssa Elisabetta Zucchi

Rapamycin treatment in ALS: insights of longitudinal trends of immune cell populations from the placebo group and metabolic effects of Rapamycin versus placebo in ALS patients

Relatore: Prof.ssa Jessica Mandrioli

Dott.ssa Maria Cristina Cioclu

Epilepsy genetics and novel treatments

Relatore: Prof. Stefano Meletti

Dott. Mattia Marchi

The impact of poverty on mental illness

Relatore: Prof. Gian Maria Galeazzi

Dott.ssa Enza Maria Verde

Studying how dysfunctional stress response contributes to neurodegeneration: focus on protein aggregation

Relatore: Prof.ssa Serena Carra

Dott.ssa Fabiola Rosaria Fiorino

The allocation of attention in a tactile search tasks: investigation of the N140cc

Relatori: Prof. Sandro Rubichi, Prof.ssa Cristina Iani e Elena Gherri (Unibo)

Dott.ssa Emanuela Postiglione

Sleep and neurodegeneration: identification of biomarkers of α -synucleinopathy conversion in iRBD population.

Relatore: Prof. Giuseppe Plazzi

Dott.ssa Irene Incerti

Two photon immunofluorescence imaging on acute ex-vivo human tissue

Relatori: Prof. Jonathan Mapelli, Prof. Stefano Meletti, Dott.ssa Daniela Gandolfi e Dott.ssa Anna Maria Costa

Dott. Niccolò Orlandi

Role of neuroimaging and fluid biomarkers of neurodegeneration and neuroinflammation in Status Epilepticus in man

Relatore: Prof. Stefano Meletti

Dott. Samuele Crotti

Unraveling HSPB3 physiological functions to understand its implication in neuromuscular diseases
Relatore: Prof.ssa Serena Carra

Dott. Pierfrancesco Sarti

The network approach in Neurosciences: from small to big worlds adding layers of complexity
Relatore: Prof.ssa Johanna Maria Catharina Blom

Dott.ssa Federica Raimondi

Are Rat Embryonic Neural Stem Cells a good choice to generate a brain organoid in vivo?
Relatore: Prof.ssa Giulia Curia

Dott.ssa Beatrice Casadei Garofani

High-density EEG analysis in the pilocarpine model of temporal lobe epilepsy
Relatore: Prof.ssa Giulia Curia

Dott.ssa Laura Ferri

Virome, inflammation and metabolism signatures for the stratification of amyotrophic lateral sclerosis patients
Relatore: Prof.ssa Jessica Mandrioli

Dott.ssa Valentina Baldini

Eating Disorders in Narcolepsy Type 1: evidence from a cross-sectional Italian Study
Relatore: Prof. Giuseppe Plazzi

Dott.ssa Giada Coluccio

Immunofluorescence and clearing protocols for structural imaging of brain tissue
Relatori: Prof. Jonathan Mapelli, Dott.ssa Daniela Gandolfi e Dott.ssa Anna Maria Costa

Dott.ssa Monica Piemontese

Unravelling the role of $\alpha 7$ nAChR in neural physiology and pathophysiology: focus on methodological approaches for in vitro and ex vivo studies
Relatori: Prof. Michele Zoli e Dott.ssa Antonietta Vilella

Saranno inoltre presentati i titoli dei progetti di ricerca dei dottorandi iscritti al XXXIX ciclo:

Dott.ssa Valeria Caragli

Relatore: Prof. Antonio Maria Persico

Dott.ssa Sara Pini

Relatore: Prof.ssa Rossella Tupler

Dott. Rosario Ciliento

Relatore: Prof.ssa Anna Elisabetta Vaudano

Dott.ssa Serena Coniglio

Relatore: Prof. Stefano Meletti

Dott.ssa Giulia Ferrazzi

Relatore: Prof. Gian Maria Galeazzi

Dott.ssa Francesca Losi

Relatore: Prof.ssa Rossella Tupler

Dott. Lorenzo Tartarini

Relatori: Prof. Jonathan Mapelli e Dott.ssa Daniela Gandolfi

Dott.ssa Vanessa Zanelli

Relatori: Prof.ssa Francesca Benuzzi e Prof.ssa Fausta Lui