



**Lunedì, 18 novembre**

- 09.30 - 09.40 Apertura dei lavori  
Prof. Carlo **Caltagirone**, Dr. Luca **Battistini**
- 10.00 - 10.30 La rete della ricerca GARR e i servizi per i ricercatori  
Sabrina **Tomassini**
- 10.30 - 11.00 La BioBanca della Fondazione Santa Lucia IRCCS  
Giulia **Sancesario**
- 11.00 - 11.30 **Coffee Break**
- 11.30 - 13.30 Sessione I  
Splicing dysregulation of synaptic genes in early development as risk factor for neurodevelopmental cognitive disorders  
Claudio **Sette**  
Regulation of alternative splicing in the pathogenesis of ALS  
Veronica **Verdile**  
La riprogrammazione metabolica nella Sclerosi Laterale Amiotrofica precede l'insorgenza dei sintomi ed è un promettente bersaglio terapeutico  
Cristiana **Valle**  
Strategie e tecniche per la riabilitazione del deficit di memoria in pazienti affetti da Sclerosi Multipla  
Ornella **Argento**  
Potenziale Rigenerativo delle Vescicole Extracellulari isolate da Progenitori Fibro-Adipogenici nel trattamento della

Distrofia Muscolare di Duchenne

Valentina **Saccone**

STAT3: role in autophagy during muscle regeneration

Lucia **Latella**

Epigenetic and Transcriptomic profiling of Fibro-adipogenic progenitors treated with HDACi during the progression of Duchenne Muscular Dystrophy

Silvia **Consalvi**

Caratteristiche cerebrali e cognitive nella Distrofia Miotonica di tipo 1

Laura **Serra**

Pharmacological targeting of VTA dopaminergic neurons in a mouse model of Alzheimer's Disease

Livia **La Barbera**

Effetto immunomodulatorio di sostanze con attività terapeutica nella Malattia di Alzheimer

Valentina **Sterbini**

Neuropsychological correlates of cognitive, emotional-affective and auto-activation apathy in dementia

Giulia **Caruso**

13.30 - 14.30

**Lunch Break**

14.30 - 16.30

Sessione II

Therapeutic treatments by optogenetic manipulation promote fear extinction in trauma-related pathologies

Daniela **Laricchiuta**

Optogenetics modulation of cortical circuits in fear processing and extinction

Giuseppe **Sciamanna**

Neuropsychological correlates of cognitive, emotional-affective and auto-activation apathy in dementia

Juliette **Gimenez**

Il trattamento multimodale nella malattia di Parkinson: un progetto di ricerca traslazionale

Fabrizio **Piras**

Corticostriatal circuits: from motor control and reward to cognition

Paola **Bonsi**

Meccanismi alla base del "dopamine inhibition reversal" nei neuroni dopaminergici mesencefalici

Nicola **Berretta**

16.30 - 17.30

**Coffee Break**

17.30 - 18.30

Sessione III

Targeting inflammation to prevent early pathology in a rat model of Parkinson's Disease

Paraskevi **Krashia**

Role of mTORC signalling as a therapeutic target in an experimental model of Parkinson's Disease

Valeria **Calabrese**

Striatal plasticity alterations in animal models with hyperkinetic phenotypes

Veronica **Ghiglieri**

Coinvolgimento del sistema vestibolare e propriocettivo nella Malattia di Parkinson

Antonella **Peppe**

Ruolo del sistema dopaminergico e interazioni motorie interpersonale: studi in pazienti con Malattia di Parkinson

Vanessa **Era**

I disturbi neurocognitivi nella Malattia di Parkinson

Alberto **Costa**

Endocannabinoid signaling in healthy and diseased brain

Sergio **Oddi**

**Martedì, 19 novembre**

09.30 - 11.00

Sessione IV

The putative role of T cell derived migrasomes in the context of Multiple Sclerosis

Silvia **Campello**

NDP52 e Mitofagia: Nuovi indizi nella Sclerosi Multipla

Flavie **Strapazzon**

Interazioni molecolari tra sistema immunitario e sistema nervoso

Elisabetta **Volpe**

Analisi multidimensionale integrata in pazienti con Sclerosi Multipla durante protocolli terapeutici con terapie biologiche

Giovanna **Borsellino**

Gut microbiota and neuroscience: the link between microbes and neuroinflammation

Claudia **Vuotto**

CICERONE, Conferenza Italiana di Consenso sulla Riabilitazione Robotica: stato di avanzamento

Giovanni **Morone**

11.00 - 11.30

**Coffee Break**

11.30 - 13.30

Sessione V

Neuroprotective effects of doxycycline in the R6/2 mouse model of Huntington's Disease

Francesca Romana **Fusco**, Emanuela **Paldino**

Finding a common end-route underlying neurodevelopmental defects in Joubert syndrome using patient-derived neurons

Roberta **De Mori**

Analisi ad alta progressività finalizzata alla ricerca di varianti genomiche ed epigenomiche

Emiliano **Giardina**

Targeting the epi-transcriptome as a novel therapeutic approach for Duchenne Muscular Dystrophy

Francesco **Millozzi**

Potenzialità della Proteomica nelle Neuroscienze Sperimentali

Luisa **Pieroni**

Metabolic changes in AML and ways to overcome treatment resistance

Cristina **Banella**

La modulazione dell'impulsività nei conflitti decisionali esplorata tramite stimolazione transcranica a corrente alternata (tACS): un approccio basato sul 'registered report'

Gabriele **Fusco**

Prosopagnosia come possibile endofenotipo nell'autismo

Ilaria Minio-**Paluello**

Modulazione sociale del dolore cronico: studi comportamentali e di stimolazione laser del sistema nocicettivo

Valentina **Nicolardi**

Le decisioni sociali in popolazioni cliniche: studi in pazienti con psoriasi e ADHD

Maria Serena **Panasiti**

Fisiologia e patologia della consapevolezza interocettiva: studi riguardanti la depressione post partum

Giuseppina **Porciello**

13.30 - 14.30

**Lunch Break**

14.30 - 16.30

Sessione VI

Strategie di prevenzione delle cadute

Roberta **Annicchiarico**

Predicting susceptibility and resilience in an animal model of post-traumatic stress disorder (PTSD)

Paola **Colucci**

Drug craving: behavioral and neuronal mechanisms

Daniele **Caprioli**

Codifica predittiva di regolarità statistiche globali e locali nell'eminegligenza spaziale unilaterale sinistra: uno studio ERPs

Mario **Pinti**

Lo studio del comportamento naturalistico mediante tecnologie ad alta risoluzione spaziale e temporale: dalla ricerca di base alla ricerca applicata

Viviana **Betti**

La ricerca clinica nei disordini della coscienza e negli esiti neuropsicologici della Grave Cerebrolesione Acquisita (GCA)

Rita **Formisano**

SmART therapy: tecnologie per musico- e arte-terapia

Marco **Iosa**

16.30 - 17.00

**Coffee Break**

17.00 - 18.30

Sessione VII

Watch your step! Planning e Decision making nella navigazione ambientale

Alessia **Bocchi**

Interfacce cervello-computer nel supporto della riabilitazione motoria dell'arto superiore dopo ictus: due nuovi progetti per la validazione clinica nel lungo termine, la definizione dei determinanti di risposta clinica, e lo sviluppo di un sistema ibrido

Floriana **Pichiorri**

The cerebellar role in social cognition: emerging evidence from "disease models"

Michela **Lupo**

End-User Experience: Nuove metodologie per la valutazione di esoscheletri per il cammino

Alessandra **Bigioni**

Evaluation of tactile dysfunction in Type 1 diabetic patients with haptic and psychophysical methods

Alessandro **Moscatelli**

Amore mio non ti conosco. Questione metodologica sullo studio dei movimenti oculari nella prosopagnosia

Maria **De Luca**

Caratterizzazione molecolare del ruolo di Caspasi-8 nell'ambiente infiammatorio del glioblastoma

Claudia **Contadini**

18.30 - 19.00

Discussione e Conclusioni