



# 1st Research Retreat

*Un'occasione per condividere risultati e obiettivi  
della nostra attività di ricerca*

23 – 24 Marzo 2018

Centro Congressi  
Via Ardeatina 354 – 00179 Roma

## Programma di Sabato, 24 Marzo

- 9.00 - 9.10 Analisi funzionale del singolo neurone attraverso registrazioni elettrofisiologiche associate a misure fluorimetriche della concentrazione di calcio citosolico. **Ezia Guatteo**
- 9.10 - 9.20 Utilizzo della tecnica del *Multielectrode-array recording* per lo studio *in vitro* dell'attività di popolazioni neuronali in condizioni fisiologiche e patologiche. **Nicola Berretta**
- 9.20 - 9.30 Alterazioni funzionali della corteccia motoria in un modello murino di sclerosi laterale amiotrofica. **Cristina Zona**
- 9.30 - 9.40 Ruolo del *midbrain* dopaminergico nella malattia di Alzheimer. **Marcello D'Amelio**
- 9.40 - 9.50 Il cervello attraverso le neuroimmagini: attività del Laboratorio di Neuroimmagini. **Marco Bozzali**
- 9.50 - 10.00 I disturbi della memoria nella malattie neurodegenerative. **Augusto Carlesimo**
- 10.00 - 10.10 Relazioni fra comportamento e parametri neurobiologici in soggetti sperimentali in presenza o meno di lesioni encefaliche e/o a seguito di modificazioni ambientali. **Daniela Laricchiuta**
- 10.10 - 10.20 *Tailored-Technological-Therapy* in neuroriabilitazione. **Giovanni Morone**
- 10.20 - 10.30 Relazioni fra costrutti di personalità e variazioni macro e micro strutturali cerebrali nonché la funzionalità cognitiva ed emozionale nello sviluppo tipico ed atipico. **Laura Petrosini**
- 10.30 - 11.00 Coffee Break**
- 11.00 - 11.10 Sistemi cortico-sottocorticali nello stress e nel coping. **Stefano Puglisi Allegra**
- 11.10 - 11.20 Malattia di Alzheimer e sindrome dell' X-Fragile: nuovi marcatori precoci che aprono prospettive terapeutiche innovative. **Martine Ammassari-Teule**

- 11.20 - 11.30 Il ruolo della corteccia temporo-parietale mediale nell'orientamento spaziale, la percezione del movimento e il controllo motorio degli arti inferiori. **Valentina Sulpizio**
- 11.30 - 11.40 L'utilità clinica dell'*imaging* cerebrale: lezioni dalla psichiatria. **Fabrizio Piras - Gianfranco Spalletta**
- 11.40 - 11.50 *Imaging* neuroelettrico e BCI in neuroriabilitazione: misure di *outcome* e nuove strategie d'intervento. **Donatella Mattia**
- 12.00 - 12.10 Un approccio multidisciplinare allo studio della sclerosi laterale amiotrofica e della demenza frontotemporale. **Patrizia Longone**
- 12.10 - 12.30 Conclusioni