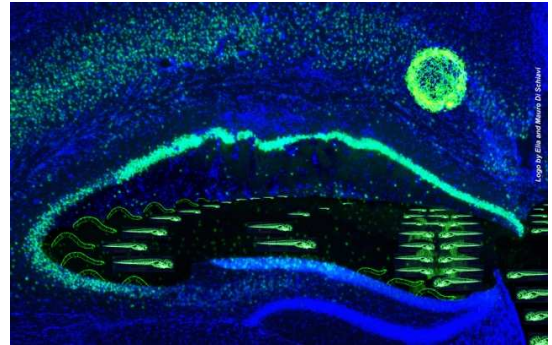




**Neapolitan Brain Group**  
Gruppo di confronto tra ricercatori di base e clinici  
sulla fisiologia e la patologia del sistema nervoso  
*con il Patrocinio morale dell'Università degli Studi  
di Napoli Federico II*  
Coordinatore *Ennio Del Giudice*



## **VIII° MEETING NEAPOLITAN BRAIN GROUP**

### **13 december 2018**



***Centro di servizio di Ateneo per le Scienze e Tecnologie per la Vita (CESTEV)***  
**Via T. De Amicis, 95, 80145**  
**Napoli**

#### **Meeting scientific committee**

E. Del Giudice (UNINA), C. Lucini (UNINA),  
R. Di Giaimo (UNINA), P. Sordino (SZN), A. Germanà (Università di Messina),  
P. Striano (IRCCS Istituto G. Gaslini)

# PROGRAMMA

**08.30 – 09.00** Affissione poster

**09.00 - 09.30** Saluti iniziali e Presentazione dell'Associazione NBG

**09.30 - 10.00 KEYNOTE LECTURE**

“Anche le cicale sanno contare” - Guido Trombetti (UNINA)

**10:00 - 10.30 KEYNOTE LECTURE**

“How the lysosome tells the nucleus what to do” - Andrea Ballabio (UNINA/TIGEM)

**10.30 - 11.30 PRIMA SESSIONE**

Chair: A. Rubino (UNINA), S. Paladino (UNINA)

4 interventi da 10 minuti + 5 discussione

- *Coppola et al.* Novel chd2 and kiaa2022 mutations associated with eyelid myoclonia with absences
- *Nappi et al.* A fluorescence-based assay to evaluate the activity of KV7.2/KV7.3 channel modulators
- *Pinelli et al.* The first 2 years of experience of the Telethon Undiagnosed Diseases Program
- *Zerillo et al.* Dysregulation of autophagy has a potential role in SYNJ1-associated early-onset parkinsonism

**11.30 - 11.45 COFFEE BREAK**

**11.45 - 12.45 SECONDA SESSIONE**

Chair: N. Brunetti Pierri (UNINA/TIGEM), M. Pinelli (UNINA/TIGEM)

4 interventi da 10 minuti+ 5 discussione

- *Tunisi et al.* Orexin-a prevents lps-induced neuroinflammation at the level of the gut-brain axis
- *Boccella et al.* Ultra-micronized palmitoylethanolamide rescues the cognitive decline-associated loss of neural plasticity in the neuropathic mouse entorhinal cortex-dentate gyrus pathway
- *Operto et al.* Reading and writing difficulties: the role of context characteristics and teacher judgments
- *Pero et al.* Pathogenic role of tubulin post-translational modifications in bortezomib-induced peripheral neuropathy (BIPN)

**13.00 - 13.30 LUNCH BREAK**

**13.30 - 15.00 SESSIONE POSTERS**

**15.00 - 15.30 KEYNOTE LECTURE**

“Mechanisms regulating human neurogenesis” – Silvia Cappello (Max Planck Institute of Psychiatry, Munich, Germany)

### **15.30 - 16.30 TERZA SESSIONE**

Chair: G. Andria (UNINA), M.G. Miano (CNR-IGB)

4 interventi da 10 minuti + 5 discussione

- *Indrieri et al.* mir-181a and mir-181b downregulation protects from mitochondria-associated neurodegeneration by enhancing mitochondrial biogenesis and mitophagy
- *Santonicola et al.* Neuroprotective role of hrp-2/syncrip in a *C. elegans* model of spinal muscular atrophy
- *Di Matteo et al.* 3D human models to understand the neurogenic role of cystatin b in human epilepsy EPM1
- *Punzo et al.* Epigenetic landscape of D-amino acids system genes during development and in schizophrenia

### **16.30 - 16.45 COFFEE BREAK**

### **16.45 - 17.45 QUARTA SESSIONE**

Chair: C. Bravaccio (UNINA), G. Vitiello (UNINA/MBBM)

4 interventi da 10 minuti + 5 discussione

- *Spagnuolo et al.* Brain-derived neurotrophic factor modulates cholesterol homeostasis and apolipoprotein e synthesis in human models of astrocytes and neurons
- *Monaco et al.* The molecular tweezer CLR01 inhibits amyloid aggregation relieving lysosomal pathology and protecting against neurodegeneration in lysosomal storage diseases
- *Forte et al.* Chronic overweight severely impairs adult hippocampal neurogenesis and plasticity
- *Leggieri et al.* mRNA analysis of novel genes differentially expressed during adult neurogenesis in the short lived teleost *Nothobranchius furzeri*

### **18.00**

#### **CONCLUDING REMARKS**

E. Del Giudice (UNINA), G. Piccialli (CESTEV, UNINA)

#### **Meeting scientific committee**

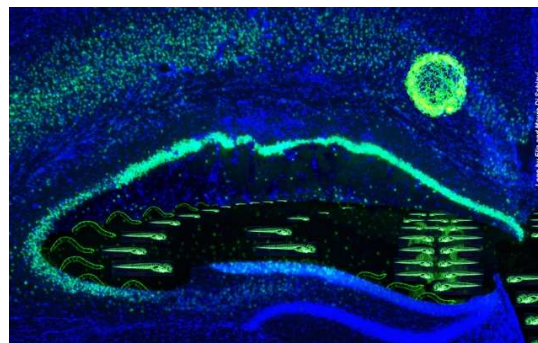
Ennio Del Giudice (UNINA), Carla Lucini (UNINA),

Rossella Di Giaimo (UNINA), Paolo Sordino (SZN),

Antonino Germanà (Università di Messina), Pasquale Striano (IRCCS Istituto G. Gaslini)



**Neapolitan Brain Group**  
**Gruppo di confronto tra ricercatori di base e clinici**  
**sulla fisiologia e la patologia del sistema nervoso**  
*con il Patrocinio morale dell'Università degli Studi di*  
*Napoli Federico II*  
*Coordinatore Ennio Del Giudice*



## **Il Neapolitan Brain Group**

Il Neapolitan Brain Group (NBG) è un gruppo di confronto tra ricercatori di base e clinici dell'area napoletana (e, più in generale, campana), interessati allo studio della fisiologia e delle patologie del sistema nervoso. Il gruppo nasce nel 2015 su idea del Professor Ennio Del Giudice dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali (Sezione di Pediatria). Il gruppo vuole essere un'occasione di incontro, in un'atmosfera informale, per tutti gli appassionati di ricerca clinica e di base nel settore delle Neuroscienze che intendano migliorare la reciproca conoscenza e, per quanto possibile, esplorare momenti di collaborazione proficua con la finalità ultima di unire in una sorta di rete culturale tutti i Centri dell'area campana in cui si fanno clinica e/o ricerca di base dedicate allo studio della fisiologia e della patologia del sistema nervoso. Recentemente l'NBG si è anche costituito come associazione senza scopo di lucro con l'obiettivo di migliorare la propria offerta culturale. Il gruppo di confronto è aperto a tutti coloro che siano interessati alle tematiche di base ed applicate delle neuroscienze e, in particolare, ai giovani in formazione delle diverse Università ed Enti di Ricerca della Campania.

Fino al momento attuale l'NBG ha tenuto i seguenti meeting:

- 1° Meeting su invito, 4/6/2015, Dipartimento di Biotecnologie, Università di Napoli Federico II
- 2° Meeting su invito, 4/2/2016, Dipartimento di Biotecnologie, Università di Napoli Federico II
- 3° Meeting su invito, 28/4/2016, Dipartimento di Biotecnologie, Università di Napoli Federico II
- 4° Meeting su invito, "Meccanismi molecolari, fisiopatologici e clinici nella neuroprotezione dell'ipossia neonatale", 9/6/2016, Dipartimento di Biotecnologie, Università di Napoli Federico II
- 5° Meeting su call, 15/12/2016, CEINGE
- 6° Meeting su call, 14/12/2017, Stazione Zoologica Anton Dohrn
- 7° Meeting, Corso ECM "Le malattie del sistema nervoso: basi patogenetiche e nuovi approcci terapeutici", 31/5/2018, CESTEV, Università di Napoli Federico II.

In queste riunioni hanno presentato i loro risultati più di 150 tra ricercatori di base, medici, dottorandi, postdoc, specializzandi, tirocinanti e tesisti delle Università e degli Enti di Ricerca della Campania.

L'iniziativa NBG gode del patrocinio morale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

La mailing list del gruppo conta ad oggi 270 membri.

Per maggiori informazioni e per essere aggiornati sul gruppo: <http://www.neapolitanbraingroup.it/>  
<https://www.facebook.com/NBG2000/>

Per essere inseriti nella mailing list scrivete a: Elia Di Schiavi ([elia.dischiavi@ibbr.cnr.it](mailto:elia.dischiavi@ibbr.cnr.it))