

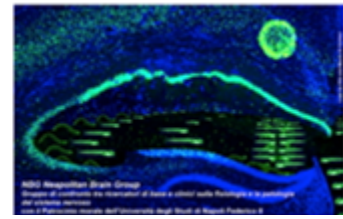


Neapolitan Brain Group

Gruppo di confronto tra ricercatori di base e clinici sulla fisiologia e la patologia del sistema nervoso

Con il patrocinio morale di CESTEV e DISMET e dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Coordinatore Prof. Ennio del Giudice



7° MEETING DEL NEAPOLITAN BRAIN GROUP
31 Maggio 2018

LE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO: basi patogenetiche e nuovi approcci terapeutici

*DISORDERS OF THE NERVOUS SYSTEM:
pathogenic bases and novel therapeutic approaches*

CESTEV-Centro di servizio di ateneo per le Scienze e Tecnologie per la Vita
Ex Facoltà di biotecnologie, Aula T8- Via T. De Amicis, 95



Segreteria Scientifica: M. Cataldi (mauro.cataldi@unina.it),
G. Terrone (gaetano.terrone@unina.it), M. Pinelli (michele.pinelli@unina.it)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE TRASLAZIONALI
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI - FEDERICO II



1

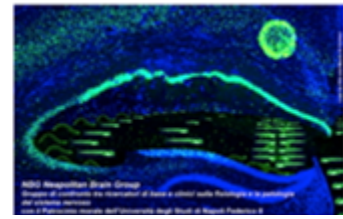


Neapolitan Brain Group

Gruppo di confronto tra ricercatori di base e clinici sulla fisiologia e la patologia del sistema nervoso

Con il patrocinio morale di CESTEV e DISMET e dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Coordinatore Prof. Ennio del Giudice



PROGRAMMA SCIENTIFICO

Scientific Program

09:00 – 09:05 Introduzione: E. del Giudice
Introduction: E. del Giudice

PRIMA SESSIONE: MALATTIE DELL'OCCHIO E DELLA RETINA

First Session: Retinal and Eye Disorders

Chairmen: E. Di Schiavi, R. Di Giaimo

09:05-09:30 La ricerca italiana nel campo delle malattie rare: un sondaggio da parte della Società Italiana di Pediatria
The Italian research in the field of Rare Diseases: a survey by the Italian Society for Pediatric Research

G. Andria

09:30-09:55 Basi molecolari delle degenerazioni retiniche ereditarie
The molecular bases of inherited retinal degenerations

S. Banfi

09:55-10:20 Terapia genica delle degenerazioni retiniche ereditarie
Gene therapy of inherited retinal degenerations

A. Auricchio

10:20-10:45 Atassia-Teleangiectasia: nuovi approcci al trattamento
Ataxia-Teleangiectasia: novel approaches to treatment

C. Pignata

10:45-11:15 COFFEE-BREAK

SECONDA SESSIONE: EPILESSIA E MALATTIE EPILETTICHE

Second Session: Epilepsy and Epileptic Disorders

Chairmen: L. Bilo, G. Coppola

11:15-11:40 Neuroinfiammazione ed epilessia: un presupposto per nuove opzioni terapeutiche

Neuroinflammation and epilepsy: a basis for new therapeutic options

A. Vezzani



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE TRASLAZIONALI
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI - FEDERICO II



2

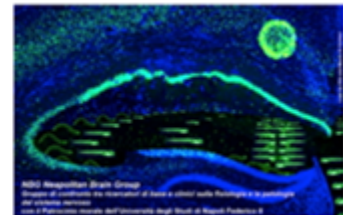


Neapolitan Brain Group

Gruppo di confronto tra ricercatori di base e clinici sulla fisiologia e la patologia del sistema nervoso

Con il patrocinio morale di CESTEV e DISMET e dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Coordinatore Prof. Ennio del Giudice



- 11:40-12:05 Encefalopatie dello sviluppo e mutazioni dei canali del potassio: dai meccanismi molecolari alle terapie personalizzate
Developmental encephalopathies and potassium channel mutations: from molecular mechanisms to personalized treatments
M. Tagliatela
- 12:05-12:30 Alterazioni ARX-dipendenti del SNC
ARX-related disorders of the CNS
M.G. Miano
- 12:30-12:55 I network neuronali: una manifestazione invisibile degli stati di malattia
Neuronal networks: an invisible manifestation of disease
G. Tedeschi

12:55-13:55 LUNCH

TERZA SESSIONE: NUOVI GENI NELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO

Third Session: Novel genes and CNS disorders

Chairmen: B. Franco, M. Cataldi

- 13:55-14:20 Strategie per la diagnosi genetica delle malattie neurologiche pediatriche: l'esempio delle anomalie cerebellari congenite
Strategies for genetic diagnosis in pediatric neurological disorders: the example of congenital cerebellar anomalies
A. Micalizzi
- 14:20 –14:45 Sequenziamento dell'esoma in pazienti con malattie senza diagnosi
Whole Exome Sequencing in undiagnosed disease patients
N. Brunetti-Pierri
- 14:45-15:10 Atassie ereditarie: nuove acquisizioni sulle basi genetiche
Inherited ataxias: insights into their genetic bases
A. Filla
- 15:10-15:35 Basi molecolari delle neuropatie periferiche ereditarie
Molecular bases of inherited peripheral neuropathies
L. Santoro
- 15:35-16:00 Malattia di Huntington: terapie mirate su DNA ed RNA
Huntington's Disease: Treatments Targeting DNA and RNA
G. De Michele

16:00-16:30 COFFEE BREAK



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE TRASLAZIONALI
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI - FEDERICO II



3

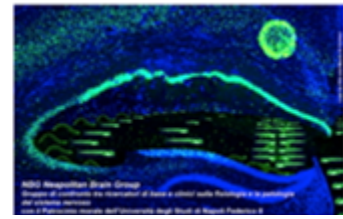


Neapolitan Brain Group

Gruppo di confronto tra ricercatori di base e clinici sulla fisiologia e la patologia del sistema nervoso

Con il patrocinio morale di CESTEV e DISMET e dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Coordinatore Prof. Ennio del Giudice



QUARTA SESSIONE: MALATTIE PSICHIATRICHE

Fourth Session: Psychiatric Disorders

Chairmen: C. Lucini, P. Sordino

- 16:30-16:55 Modulazione dei geni immediati-precoci da parte degli antipsicotici: implicazioni traslazionali per un possibile accesso alle alterazioni cerebrali a lungo termine farmaco-indotte
Immediate-Early Genes Modulation by Antipsychotics: Translational Implications for a Putative Gateway to Drug-Induced Long-Term Brain Changes
A. De Bartolomeis
- 16:55-17:20 Disturbi dello spettro autistico: nuovi bersagli farmacologici
Autism spectrum disorders: novel drug targets
C. Bravaccio, M.P. Riccio
- 17:20-17:45 I micro-RNA per il monitoraggio del dolore emicranico e il trattamento farmacologico
MicroRNAs to Monitor Pain-migraine and Drug Treatment
M. Carotenuto
- 17:45 NOTE CONCLUSIVE
CONCLUDING REMARKS
E. Del Giudice



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE TRASLAZIONALI
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI - FEDERICO II



4