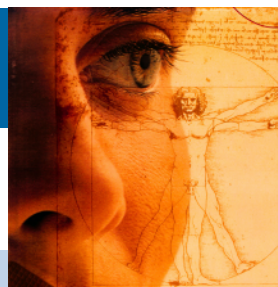


15 dicembre | ore 9.00

Seminari - Convegni

2016



5° meeting del Neapolitan Brain Group

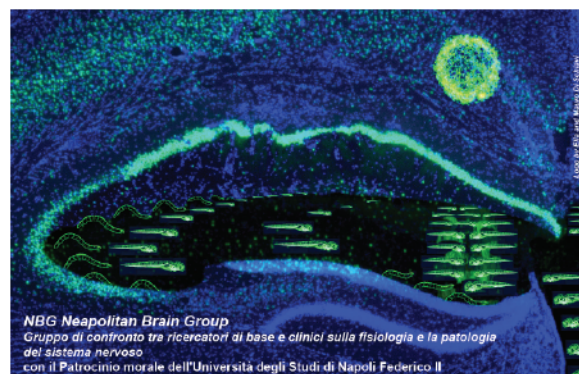
(Direttore: prof. Ennio Del Giudice)

LE NEUROSCIENZE NELL'AREA NAPOLETANA: PRIMA GIORNATA D'INCONTRO



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**



Venue:

Sala Convegni - CEINGE-Biotecnologie Avanzate, Via Gaetano Salvatore 486 - 80145, Napoli, Italy
(ingresso anche dal policlinico AOU Federico II di Napoli: via Pansini 5 o Via De Amicis)

15 dicembre | ore 9.00

2016

Seminari - Convegni

5° meeting del Neapolitan Brain Group

(Direttore: prof. Ennio Del Giudice)

LE NEUROSCIENZE NELL'AREA NAPOLETANA: PRIMA GIORNATA D'INCONTRO

Introduzione: presentazione dell'NBG

9.00 - 9.15

PRIMA SESSIONE Chair: **Salvatore F.** (CEINGE, UNINA), **Del Giudice E.** (UNINA)

MOLECULAR NEUROBIOLOGY

9.15 - 10.30

Imperatore R. (IBC, CNR)

Orexin, endocannabinoid and leptin interaction affects hypothalamic Tau phosphorylation

Indrieri A. (TIGEM)

Synthetic long non-coding RNAs [SINEUPs] rescue defective gene expression in vivo

Giuditta A. (UNINA)

Brain metabolic DNA in memory processing and genome turnover

De Biase D. (UNINA)

Lipofuscin storage and autophagy dysregulation in aged bovine brain

D'Angelo L. (UNINA)

Nothobranchius furzeri: a model for studying neurobiology of ageing in the fast lane

NEURODEVELOPMENT/NEUROPHYSIOLOGY

10.30 - 11.45

D'Aniello S. (SZN)

Novel implications in Neurotrophins during the development of the nervous system

Dubbioso R. (UNINA)

Center-surround organization of the human sensorimotor system

Esposito M. (SUN)

Developmental coordination disorder in children and sleep architecture: a case-control study

Intartaglia D. (TIGEM)

MIR-204/211 in eye development and disease: an intricate relationship

Vitiello G. (UNINA)

An integrated clinical and genetic approach to corpus callosum abnormalities

15 dicembre | ore 9.00

2016

Seminari - Convegni

5° meeting del Neapolitan Brain Group

(Direttore: prof. Ennio Del Giudice)

LE NEUROSCIENZE NELL'AREA NAPOLETANA: PRIMA GIORNATA D'INCONTRO

EPILEPSY AND EPILEPTIC DISORDERS

11.45 - 13.15

Miceli F. (UNINA)

Pathogenetic mechanisms for early-onset epileptic encephalopathy caused by mutations in Kv7.2 voltage-gated K⁺ channels

Di Giaimo R. (UNINA)

Molecular and cellular role of cystatin B in cerebral cortex development and in the etiopathogenesis of EPM1

Poeta L. (IGB, CNR)

Histone methylation-demethylation defects in forms of Intellectual Disability and Refractory Epilepsy: Analysis of disease-related pathways in in vitro and in vivo models

Terrone G. (UNINA)

A novel combination of drugs with antioxidant effects prevents progression of epilepsy in a rat model of acquired epileptogenesis

Cataldi M. (UNINA)

Carbachol-induced network oscillations in an in vitro limbic system brain slice

Viggiano A. (UNISA)

Ketogenic diet prevents neuronal firing increase within the substantia nigra during pentylenetetrazole-induced seizure in rats

BREAK

13.15 - 14.00

SECONDA SESSIONE Chair: **Annunziato L.** (UNINA), **Usiello A.** (CEINGE, UNINA)

PSYCHIATRIC DISORDERS

14.00 - 15.30

Buonaguro E.F. (UNINA)

Genetic-driven partial reduction of dopamine transporter function recapitulates ADHD- but not schizophrenia-related phenotypes

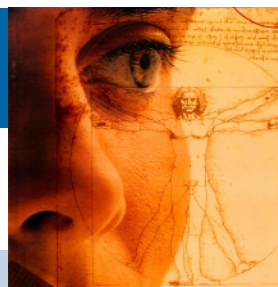
Catone G. (SUN)

Psychotic like experiences in help seeking adolescents and relationship with bullying victimization

15 dicembre | ore 9.00

2016

Seminari - Convegni



5° meeting del Neapolitan Brain Group

(Direttore: prof. Ennio Del Giudice)

LE NEUROSCIENZE NELL'AREA NAPOLETANA: PRIMA GIORNATA D'INCONTRO

De Risi M. (TIGEM)

Autism-like behavioral symptoms are associated to striatal dopamine system dysregulation in mucopolysaccharidosis type III-A

Cappuccio G. (UNINA)

A pseudogene increasing LRFN5 expression in a patient with 14q21.2 deletion and autism

Errico F. (CEINGE, UNINA)

Potential involvement of the NMDA receptor agonist D-aspartate in schizophrenia

Guida F. (SUN)

Lactobacillus casei DG restores dysbiosis-induced gut inflammation, depressive behaviour and recognition memory deficit associated with physiological alterations in the hippocampus

NEURODEGENERATIVE DISORDERS

15.30 - 17.15

Colarusso A. (UNINA)

Towards the exploitation of CNF1 toxin as a potential treatment of some central nervous system diseases

Penna E. (UNINA)

Local synthesis of APP in synaptosomal fraction from brain of Alzheimer's disease animal model

Di Schiavi E. (IBBR, CNR)

Identification of neuroprotective molecules using a C. elegans model of Spinal Muscular Atrophy

Pulcrano S. (IGB, CNR)

Dopaminergic differentiation using microRNAs

Sorrentino N.C. (TIGEM)

New therapeutic approaches to treat CNS pathology in lysosomal storage disorders

Saracino D. (SUN)

A cluster of progranulin C157KfsX97 mutations in Southern Italy: clinical characterisation and genetic correlations

Gallo V. (UNINA)

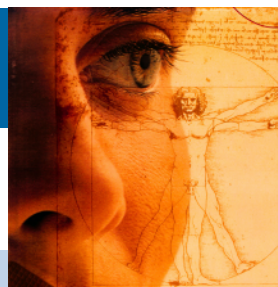
Neurological abnormalities in a SCID patient carrying mutation of ARTEMIS, ADA and ERCC6 genes identified through Next Generation Sequencing

15 dicembre | ore 9.00

2016

Seminari - Convegni

**ce
in
ge**
BIOTECNOLOGIE AVANZATE



5° meeting del Neapolitan Brain Group

(Direttore: prof. Ennio Del Giudice)

**LE NEUROSCIENZE NELL'AREA NAPOLETANA:
PRIMA GIORNATA D'INCONTRO**

NEUROIMAGING/BIOMARKERS

17.15 - 18.15

Tarallo A. (UNINA)

Micro-RNA as biomarkers in Pompe Disease

Mazio F. (SUN)

Encephalic volumetric alterations in long-term survivor Acute Lymphoblastic Leukemia patients identified with VBM analysis

Tedeschi E. (UNINA)

A model of possible applications of advanced MRI techniques in the field of inherited metabolic disorders: Fabry disease

Vallelunga A. (UNISA)

Serum MIR-148b as a potential biomarker for Multiple System Atrophy: a pilot study

Concluding remarks Del Giudice E.

18.15 - 18.30

15 dicembre | ore 9.00

2016

Seminari - Convegni

5° meeting del Neapolitan Brain Group

(Direttore: prof. Ennio Del Giudice)

LE NEUROSCIENZE NELL'AREA NAPOLETANA: PRIMA GIORNATA D'INCONTRO

Il "Neapolitan Brain Group", NBG, nasce nel 2015 per iniziativa di Ennio del Giudice, poi coadiuvato da Elia di Schiavi, Carla Lucini e Mauro Cataldi, come un gruppo di confronto tra gli studiosi che si interessano di fisiologia del sistema nervoso e di patologie neurologiche a Napoli e nella regione Campania.

Nell'ottica della medicina traslazionale, il gruppo intende soprattutto favorire uno scambio culturale tra ricercatori di base e clinici. In questa prospettiva l'NBG si auspica di poter dare un contributo alla crescita del settore già particolarmente fiorente delle neuroscienze campane promuovendo conoscenza reciproca e nuove collaborazioni. Le attività del gruppo si concretizzano in meeting periodici con relazioni su invito e sottomissione libera di abstracts e nella attività informativa promossa dal sito web <http://www.neapolitanbraingroup.it/>.

Comitato scientifico

Ennio Del Giudice (UNINA), L. Annunziato (UNINA), A. Usiello (CEINGE, SUN), Carla Lucini (UNINA), Elia Di Schiavi (IBBR, CNR), Mauro Cataldi (UNINA)

Comitato scientifico ed organizzatore: Ennio Del Giudice (endelgiu@unina.it), Carla Lucini (lucini@unina.it), Elia Di Schiavi (elia.dischiavi@ibbr.cnr.it), Mauro Cataldi (mauro.cataldi@unina.it)

pag. 6/6

Ceinge - Biotecnologie Avanzate

Via Gaetano Salvatore 486,
(ex Comunale Margherita)
(ingresso anche dal Policlinico - via Sergio
Pansini 5)
80145 Napoli
tel. 081-3737832
fax 081-3737808
segreteria@ceinge.unina.it

Contatti:

Alessandra Buono (diffusione)
tel. 081-7463132/3133
buonoa@ceinge.unina.it

Vittorio Lucignano (aspetti tecnici e
logistici)
tel. 081-3737839/832
lucignano@ceinge.unina.it



Come raggiungere il CEINGE

Mezzi di trasporto pubblico

Arrivando alla stazione Napoli Centrale/Napoli Piazza Garibaldi prendere la Metropolitana Collinare (Linea 1) in direzione Piscinola. Scendere alla fermata Policlinico. All'interno del Policlinico (alla sinistra dell'uscita della metro) c'è un servizio di navetta (attivo dalle 7.00 alle 19.00) che ferma nei pressi del CEINGE. Scendere alla fermata numero 9 del Policlinico (Edificio numero 3). Il CEINGE si trova al termine della discesa alla destra della fermata. Nota che l'edificio del CEINGE è al di fuori dell'area del Policlinico, anche se immediatamente adiacente ad essa.

In auto

Provenendo da Roma e/o autostrade prendere la tangenziale in direzione Pozzuoli. Uscire all'uscita Zona Ospedaliera (uscita N.7), e seguire le indicazioni per il II Policlinico che conducono su Via Pietravalle. Alla fine di Via Pietravalle, girare a destra in Via T. De Amicis. Appena superato l'incrocio con i semafori, imboccare la piccola traversa sulla sinistra. L'ingresso principale del CEINGE è a 200 metri sulla sinistra. E' possibile anche entrare dall'ingresso

Listening to biomolecules to silence disease