Congresso dell'Associazione Italiana di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica

58° congresso(AINPeNC) Associazione Italiana di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica
48° congresso (AIRIC) Associazione Italiana Ricerca Invecchiamento Cerebrale

III 58° Congresso dell'Associazione Italiana di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica (AINPeNC) organizzato dalla prof. Marina Melone dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli", si terrà a Napoli dal **21 al 23 giugno 2023**, nella Stazione Zoologica Anton Dohrn, tra i più importanti enti di ricerca al mondo nei settori della biologia marina e dell'ecologia. All'organizzazione scientifica del Congresso partecipa, come da tradizione pluriennale, l'Associazione Italiana per la Ricerca sull'Invecchiamento Cerebrale (AIRIC).

Di grande importanza è il Congresso 2023, perchè il programma si sviluppa in maniera sostanziale nella rilevante dialettica tra le due anime, neuropatologica e neurobiologica dell'Associazione di Neuropatologia, per testimoniare una ricerca alla pluridisciplinarità la più esigente e la più autentica. Ma non solo! Se pensiamo ad altre discipline quale la biologia molecolare da un lato, e le scienze cognitive dall'altra, un nuovo cimento, delle nuove sintesi, tanto teoriche che metodologiche, sono divenute possibili, federando le diverse vie d'approccio alle funzioni del Sistema Nervoso e alla diagnostica per procedere verso una Medicina di Precisione, una medicina che tenga conto, come già anticipava Sir William Osler, un medico canadese, nel 1906 all'orazione Harveian, della "grande variabilità tra gli individui".

QUI TUTTO IL PROGRAMMA

58° congresso (AINPeNC)

Italian Association of Neuropathology and Clinical Neurobiology

48th Congress (AIRIC)

Italian Association for Brain Aging Research

Stazione Zoologica *Anton Dohrn*

President ***Marina Melone***

Scientific Organising Commette

Diego Albani
Sofia Asioli
Orso Bugiani
Giovanna Cenacchi
Annamaria Confaloni
Giuseppe Di Fede
Gianluigi Forloni
Francesca Fusco
Maurizio Gallucci
Antonio Guaita
Gabriella Marcon
Marina Melone
Anna Panaccione
Elio Scarpini
Gianluigi Zanusso

Major Topics:

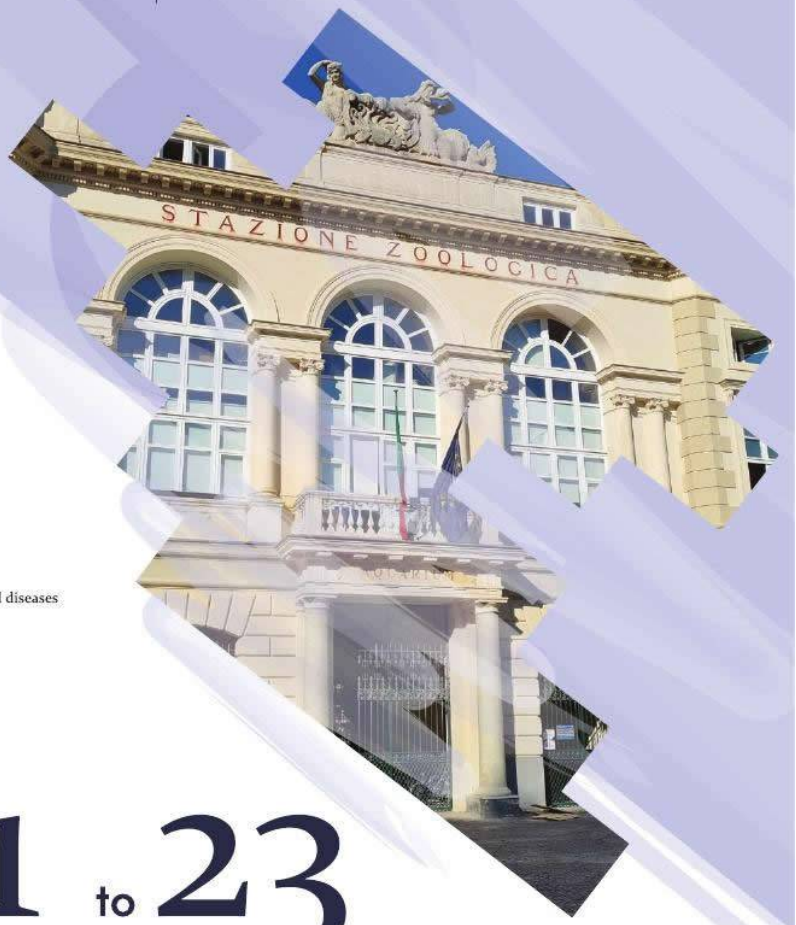
- Role of neuro-and myopathological diagnostics in the genomic era
- Cholinergic system and cognitive and motor disorders
- Neurodegenerative diseases with prevalent cognitive or motor disorder: molecular bases and new therapeutic approaches
- Hereditary neurometabolic diseases
- Nutritional factors and microbiota in the pathogenesis and prevention of neurological diseases
- Neuro-oncology, with a focus on genetically determined tumour syndromes
- New perspectives in clinical and experimental neuropathology

Conference Venue

Stazione Zoologica Anton Dohrn Napoli,
Villa Comunale - 80121 Napoli
Entrata Via Riviera di Chiaia

Organising Secretariat

Sienacongress
Via del Rastrello, 7 53100 Siena
Tel. 0577 286003
E-mail: info@sienacongress.it



from 21 to 23
June 2023

WEDNESDAY 21 JUNE 2023

8:00/9:00 **REGISTRATION**

UPDATE COURSE

Role of Neuro/myopathological diagnostics in the Genomic era: observation comparison
Chairpersons: Gianluigi Zanusso (Verona) -Vincenzo Nigro (Napoli)

9.00
Clinical and genetic classification of hereditary retinal dystrophies
Francesca Simonelli (Napoli)

9.30
Genetics of neuromuscular diseases
Vincenzo Nigro (Napoli)

10.00
Ultrastructural diagnostics of storage diseases
Giovanna Cenacchi (Bologna)

10.30
Mitochondrial encephaloneuromyopathies: an update
Massimo Zeviani (Trieste)

11.00
Coffee break

11.30
Neuropathological and biomolecular diagnosis of neurodegenerative dementias
Gianfranco Puoti (Napoli)

12.00
Myopathological observation in the molecular era
Chiara Fiorillo (Genova)

12.30
Contribution of skin biopsy in Central and Peripheral Nervous System diseases
Maria Nolano (Napoli)

13.00
Discussion

13.30
Welcome Lunch/Poster Time

CONGRESS

14.00

OPENING CONGRESS
Marina Melone (Napoli) - Gianluigi Zanusso (Verona)

14.30

LECTIO MAGISTRALIS **– Cholinergic system dysfunction and neurodegenerative diseases**
Matthew D Cykowski (Huston), Introduce-Introduced by Gianluigi Zanusso (Verona)

WORKSHOP 1 **– Cholinergic System, Cognition and Movement**
Chairpersons: Salvatore Monaco (Verona) - Gianluigi Zanusso (Verona)

15.10
Introduction

15.20
Junction disorders: myopathological aspects of Myasthenia Gravis and complement's role
Francesco Saccà (Napoli)

15.50
AD neuropathology and novel therapeutic interventions
Gianluigi Forloni (Milano)

16.20
Amyloid beta pathology
Giuseppe Di Fede (Milano)

16.50
Non-amyloid beta Pathology
Gabor Kovacs (Toronto)

17.20
ORAL COMMUNICATIONS SESSION
Chairpersons: Giacomo Lus (Napoli) - Cinzia Coppola (Napoli)

CONGRESS OPENING CEREMONY

18.30
INSTITUTIONAL GREETINGS

18:45
In memoriam – Prof. Felice Giangaspero
Giovanna Cenacchi (Bologna)

19.00
OPENING LECTURE **– Herculaneum in 79 AD: Life and Death of a Roman Era Population**
Pierpaolo Petrone (Napoli)

20.00
WELCOME COCKTAIL

THURSDAY 22 JUNE 2023

8:00/9:00 **REGISTRATION**

WORKSHOP 2 **– Oncopathology – Part 1: Syndrome-related tumours from translational research to personalised therapies**
Chairpersons: Giovanna Cenacchi (Bologna) - Gianluca Marucci (Milano)

9.00
Cancer predisposition syndromes: from the pathological diagnosis to the genetic diagnosis - the pathologist's role
Sabrina Rossi (Roma)

9.20
Neurofibromatosis and related diseases: from the pathological diagnosis to the genetic Diagnosis
Bianca Pollo (Milano)

9.40
Cancer predisposition syndromes (Neurofibromatosis, Tuberous Sclerosis Complex and other genetic syndromes) and paediatric cancers: therapeutic implications
Angela Mastronuzzi (Roma)

10.00 - 11.10
ORAL COMMUNICATIONS SESSION
Chairpersons: Marco Gessi (Roma) – Anna Maria Buccoliero (Firenze)

11:25
Coffee break

Part 2: **Syndrome-related tumours the role of the pathologist. Interactive presentation of clinical-pathological cases in collaboration with the Italian Group of Neuropathology, SIAPEC**
Chairpersons: Sofia Asioli (Bologna) - Valeria Barresi (Verona)

11.45
Case 1
Caterina Giannini (Bologna; Rochester, MN)

12.00
Case 2
Luca Bertero (Torino)

12.15
Case 3
Manila Antonelli (Roma)

12.30
Case 4
Luigi Poliani (Milano)

12.45
Discussion

13.00
Lunch/Poster time

14.00

LECTIO MAGISTRALIS **–Protein aggregation in neurodegenerative diseases: do they really matter?**
Maria Grazia Spillantini (Cambridge), Introduced by Marina Melone (Napoli)

WORKSHOP 3 **– Neurodegenerative Movement Disorders**
Chairpersons: Gianluigi Forloni (Milano) - Giuseppe di Fede (Milano)

14.40
Introduction

14.50
Neuropathology of Parkinson's Disease
Hideki Mochizuki (Osaka)

15.20
Parkinson's disease: the Contursi Kindred lesson
Giuseppe Di Iorio (Napoli)

15.50
Huntington Disease and Choreic Syndromes
Francesca Fusco (Roma)

16.20
Role of Tunneling Nanotubes (TNTs) in the spreading of amyloid proteins in neurodegenerative diseases, and beyond
Chiara Zurzolo (Parigi)

16.50
Coffee break
17.30 - 18.45

ORAL COMMUNICATION SESSION
Chairpersons: Simona Paladino (Napoli) – Annibale Puca (Salerno)

18.50
Members' Assembly

19.30
CONVIVIAL EVENT
Circolo Nazionale dell'Unione, via San Carlo, 99 Napoli

FRIDAY 23 JUNE 2023

8:00/9:00 **REGISTRATION**

WORKSHOP 4 **– Neurometabolic Hereditary Diseases of Adults**
Chairpersons: Marina Melone (Napoli) – Maria Giuseppina Miano (Napoli)

9.00
Introduction

9.10
Pompe disease
Simone Sampaolo (Napoli)

9.40
Leukodystrophies and storage diseases in adults: an integrated diagnostic approach
Marianna Bugiani (Amsterdam)

10.10
Metabolic neuropathy in adults: examples from mitochondrial disorder
Massimo Zeviani (Trieste)

10.40 - 11.30
ORAL COMMUNICATIONS SESSION
Chairpersons: Giuseppe Di Iorio (Napoli) – Simone Sampaolo (Napoli)

11.30
Coffee break

12.00
LECTIO MAGISTRALIS **– Fundamental heterogeneity of inflammaging and longevity in Homo Sapiens**
Claudio Franceschi (Bologna) -Introduced by Gabriella Marcon (Trieste)

WORKSHOP 5 **- Diet, Microbiota and Brain Health**
Chairpersons: Gabriella Marcon (Trieste) – Gianfranco Puoti (Napoli)

12.40
Introduction

12.50
Impact of Nutrition and Environmental Epigenetics on Brain tumours
Antonio Giordano (Philadelphia, Siena)

13.10
Gut-Brain axis
Giancarlo Sarnelli (Napoli)

13.30
Lunch

14.00
Nutraceuticals in Neurological Disorders
Marina Melone (Napoli)

15.20 - 15.40
POSTER HIGHLIGHTS/FLASH COMMUNICATIONS
Chairpersons: Marina Melone (Napoli) – Gianfranco Puoti (Napoli)

15.40 - 17.15
ORAL COMMUNICATIONS SESSION
Chairpersons: Marina Melone (Napoli) – Teresa Esposito (Napoli)

17:15
CONGRESS CLOSING REMARKS

Under the patronage of:

Graphics by INSUFFO