



## PREVENTION ON NEURODEGENERATIVE DISEASES

### PROGRAMMA CONVEGNO

16 OTTOBRE 2024

#### **8:30 – 9:00 | Introduzione**

Giancarlo Comi (Direttore scientifico di “Preserving the Brain: A Call to Action”)

Elena Moro (Presidente dell’European Academy of Neurology)

#### **9:00 – 10:30 | Sessione 1**

##### **Epidemiologia**

Moderatore:

Elena Moro (European Academy of Neurology, Vienna, Austria)

9:00 – 9:20

*Il carico delle malattie neurodegenerative*

Amy Lastuka (Institute for Health Metrics and Evaluation – University of Washington, Stati Uniti)

9:20 – 9:40

*Migliorare la salute del cervello nel corso della vita: una prospettiva dell’OMS*

Katrin Seeher (World Health Organization, Ginevra, Svizzera)

9:40 – 10:00

*Fattori di rischio modificabili e non modificabili nella prevenzione delle malattie neurodegenerative*

Monique Breteler (German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE), Bonn, Germania)

10:00 – 10:30

Dibattito

#### **10:30 – 11:00 | Pausa caffè**

#### **11:00 – 12:30 | Sessione 2**

##### **Inquinamento**

Moderatore:

Carlo Ferrarese (Università degli Studi di Milano Bicocca, Milano, e Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza, Italia)



11:00 – 11:20

*Sclerosi Multipla*

Lars Alfredsson (Institute of Environmental Medicine – Karolinska Institutet, Stoccolma, Svezia)

11:20 – 11:40

*La Malattia di Parkinson. Passi verso la prevenzione*

Caroline Tanner (UCSF Weill Institute for Neurosciences – University of California San Francisco, Stati Uniti)

11:40 – 12:00

*Inquinamento e Malattia di Alzheimer*

Kaarin Jane Anstey (Ageing Futures Institute – University of New South Wales (UNSW), Sydney, Australia)

12:00 – 12:30

Dibattito

**12:30 – 14:00 | Visita alla mostra e pranzo**

**14:00 – 15:30 | Sessione 3**

**Alimentazione**

Moderatore:

Taiji Tsunemi (Juntendo University, Tokyo, Giappone)

14:00 – 14:20

*L'alimentazione e le malattie neurodegenerative*

Ilana Katz Sand (The Mount Sinai Hospital, New York, Stati Uniti)

14:20 – 14:40

*Interazione ospite-microbioma in individui sani e malati*

Elinav Eran (Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israele e National German Cancer Center, Heidelberg, Germania)

14:40 – 15:00

*Il microbiota intestinale e la Malattia di Parkinson*

Gonzalo Torres (Stritch School of Medicine – Loyola University, Chicago, Stati Uniti)



15:00 – 15:30

Dibattito

**15:30 – 16:00 | Pausa caffè**

**16:00 – 17:30 | Sessione 4**

**Sonno**

Moderatore:

Luigi Ferini Strambi (UniSR – Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia)

16:00 – 16:20

*È ora di aprire gli occhi sul sonno e sulla prevenzione della demenza*

Kristine Yaffe (Director of the Center for Population Brain Health, University of California San Francisco, Stati Uniti)

16:20 – 16:40

*Il Sistema glinfatico nelle malattie neurodegenerative*

Marios Politis (Mireille Gillings Neuroimaging Centre e Neurodegeneration Imaging Group (NIG) – University of Exeter Medical School, Regno Unito)

16:40 – 17:00

*Il carico della veglia e le ragioni del sonno*

Chiara Cirelli (University of Wisconsin-Madison, Madison, Stati Uniti)

17:00 – 17:30

Dibattito

**17:30 – 18:00 | Key-note 1**

17:30 – 17:35

*Introduzione*

Alexis Brice (Paris Brain Institute – Pitié-Salpêtrière Hospital, Parigi, Francia)

17:35 – 17:55

*Prevedere per prevenire le malattie neurodegenerative: come l'intelligenza artificiale apre nuove prospettive*

Stanley Durrleman (Paris Brain Institute – Pitié-Salpêtrière Hospital, Parigi, Francia)

17:55 – 18:00

Dibattito



**17 OTTOBRE 2024**

**8:30 – 10:00 | Sessione 5**

**Fattori protettivi**

Moderatore:

Vincenzo di Lazzaro (Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Roma, Italia)

8:30 – 8:50

*Neurobiologia dell'arricchimento ambientale*

Diego Centonze (Università Tor Vergata, Roma e IRCCS Neuromed, Pozzilli, Italia)

8:50 – 9:10

*Meccanismi degli effetti benefici dell'attività fisica sulle capacità cognitive*

Margaret Fahnstock (McMaster University, Hamilton, Canada)

9:10 – 9:30

*Partecipazione sociale e rischio di demenza*

Andrew Sommerlad (UCL – University College London, Londra, Regno Unito)

9:30 – 10:00

Dibattito

**10:00 – 10:30 | Pausa caffè**

**10:30 – 12:00 | Sessione 6**

**I geni e altri fattori di rischio**

Moderatore:

Jean Christophe Corvol (Paris Brain Institute – Pitié-Salpêtrière Hospital, Parigi, Francia)

10:30 – 10:50

*Infezioni e malattie neurodegenerative*

Alberto Ascherio (Harvard TH Chan School of Public Health – Harvard Medical School, Boston, Stati Uniti)

10:50 – 11:10

*Conseguenze dell'esposizione a traumi cranici ripetuti: l'encefalopatia traumatica cronica*

Ann C. McKee (Boston University Chobanian & Avedisian School of Medicine, Stati Uniti)



11:10 – 11:30

*Migliorare l'inferenza causale negli studi epidemiologici sulle malattie neurodegenerative*  
Alexis Elbaz (Centre for research in Epidemiology and Population Health, Villejuif, Francia)

11:30 – 12:00

Dibattito

**12:00 – 12:30 | Key-note 2**

12:00 – 12:05

*Introduzione*

Roberto Buizza (Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Italia)

12:05 – 12:25

*Effetti del cambiamento climatico sulle malattie neurodegenerative*

Andrew Dhawan (Cleveland Clinic Main Campus, Stati Uniti)

12:25 – 12:30

Dibattito

**12:30 – 13:30 | Pranzo e visita alla mostra**

**13:30 – 15:00 | Sessione 7**

**Plasticità cerebrale**

Moderatore:

Lice Ghilardi (CUNY School of Medicine, Stati Uniti)

13:30 – 13:50

*Aspetti meccanicistici della plasticità cerebrale adattiva e disadattiva*

Lennart Mucke (Gladstone Institute of Neurological Disease e University of California San Francisco, Stati Uniti)

13:50 – 14:10

*Riserva cerebrale e rischio di malattie neurodegenerative*

Angelo Quartarone (IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo – Università di Messina, Messina, Italia)



14:10 – 14:30

*Potenziare la plasticità cerebrale con la neuromodulazione*

Letizia Leocani (UniSR – Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia)

14:30 – 15:00

Dibattito

### **15:00 – 15:30 | Key-note 3**

15:00 – 15:05

*Introduzione*

Hans Peter Hartung (Heinrich-Heine-University Düsseldorf, Germania)

15:05 – 15:25

*Omica per la stratificazione del rischio*

Sergio Baranzini (UCSF Weill Institute for Neuroscience – University of California San Francisco, Stati Uniti)

15:25 – 15:30

Dibattito

### **15:30 – 16:00 | Pausa caffè**

### **16:00 – 17:45 | Sessione 8**

#### **Prevenzione secondaria**

Moderatore:

Massimo Corbo (Casa di Cura Igea, Milano, Italia)

16:00 – 16:20

*Individuazione e trattamento di Sclerosi Multipla e Malattia di Parkinson prodromiche*

Maria Pia Amato (Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi e Università degli Studi di Firenze, Italia)

16:20 – 16:40

*Utilizzare i risultati delle ricerche e prevenire la demenza*

Gill Livingstone (UCL – University College London, Londra, Regno Unito)



16:40 – 17:00

*Prevenire il Parkinson: quando ha inizio la Malattia di Parkinson?*

Ronald B. Postuma (The Montreal Neurological Institute, McGill University, Canada)

17:00 – 17:20

*Individuare e affrontare la Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA) prodromica*

Vincenzo Silani (IRCCS Istituto Auxologico Italiano – Università degli Studi di Milano, Italia)

17:20 – 17:45

Dibattito

**17:45 – 19:00 | Tavola rotonda**

**Priorità e azioni future**

Presidente:

Giancarlo Comi (Direttore scientifico di “Preserving the Brain: A Call to Action”)

Partecipanti:

Harris Eyre (Rice University’s Baker Institute for Public Policy, Houston, Stati Uniti)

Frédéric Déstrebecq (European Brain Council, Bruxelles, Belgio)

George Vradenburg (Davos Alzheimer Collaborative, Wayne, Stati Uniti)

Katrin Seeher (World Health Organization, Ginevra, Svizzera)

Monique Breteler (German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE), Bonn, Germania)

Florian Von Raison (Neuroscience Novartis Development, Rueil Malmaison, Francia)

Alessandro Padovani (SIN – Società Italiana di Neurologia, Roma, Italia)

Pawel Swieboda (Neurocentury, Bruxelles, Belgio)

Mario Battaglia (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla, Genova, Italia)

Con il patrocinio di:

