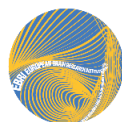




ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI



EBRI

European Brain Research Institute
Rita Levi-Montalcini

CONFERENCE

FROM GOLGI TO MODERN NEUROSCIENCE CELEBRATION

21 GENNAIO 2026

Scientific Organizing Committee: Maurizio BRUNORI (Linceo, Sapienza Università di Roma, coordinatore Linceo, Antonino CATTANEO (Presidente dell'EBRI 'Rita Levi-Montalcini', Roma; Scuola Normale Superiore, Pisa) Lamberto MAFFEI (Linceo, Presidente Emerito Accademia Nazionale dei Lincei, Scuola Normale Superiore di Pisa)

PROGRAMME

Camillo Golgi is famous because he developed a new staining technique known as “reazione nera”, which allowed to highlight individual brain cells. The use of Golgi's staining method allowed Ramón y Cajal to demonstrate that nervous cells are discrete units, called neurons. In 1890 Golgi was elected Fellow of the Accademia Nazionale dei Lincei; and in 1906 he shared the Nobel Prize in Physiology or Medicine with Ramón y Cajal “in recognition of their work on the structure of the nervous system”. In 1898 he identified an intracellular structure now called the Golgi apparatus, a discovery which represents a cornerstone of cell biology. This conference celebrates the 100th anniversary of Golgi's death.

Mercoledì 21 gennaio

9.30 Welcome addresses

Roberto ANTONELLI (Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei)

Carlo DOGLIONI (Vice Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei)

Andrea LENZI (Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR)

10.00 Jean-Pierre CHANGEUX (Linceo, Institut Pasteur, Paris): *On the paths of Golgi: synaptic transmission with allosteric receptors*

10.40 Coffee break

Chair: Ernesto CARAFOLI (Linceo, Università di Padova)

11.00 Giacomo RIZZOLATTI (Linceo, Università di Parma): *The Parmesan branch of Golgi's legacy: from Pensa to mirror neurons*

11.40 Randy SCHEKMAN (Linceo, Università della California, Berkeley, CA (USA): *The legacy of Golgi: Vesicle traffic in health and disease*

12.20 Elena CATTANEO (Linceo, Università di Milano): *Seeing the developing brain one cell at a time - a single-cell view of developmental vulnerability in Huntington's Disease*

13.10 Break

Chair: Martino BOLOGNESI (Linco, Università di Milano)

- 14.30 Kurt WÜTHRICH (Institut f. Molekularbiol.u.Biophysik, ETH, Zurich): *Solution NMR spectroscopy in molecular biology*. (Pending)
- 15.20 Paolo MAZZARELLO (Università di Pavia): *Golgi's morphological path to the secrets of life*
- 16.00 Maurizio CORBETTA (Linco, Università di Padova): *Neural networks, the dark energy of the brain, and behavior*
- 16.40 Coffee break

Chair: Maria Concetta MORRONE (Linco, Università di Pisa)

- 17.00 Michela MATTEOLI (Linco, IIN-CNR and Neuro Center Humanitas Research Hospital, Milano): *Revisiting Golgi's Network: Microglia Shaping Synaptic Connectivity*
- 17.40 Giorgio PARISI (Linco, Sapienza Università di Roma): *From neural networks to artificial intelligence*

ROMA – PALAZZO CORSINI- VIA DELLA LUNGARA, 10
Segreteria del convegno: convegni@lincoi.it – <http://www.lincoi.it>

Tutte le informazioni per partecipare al convegno sono disponibili su:
All information for attending the conference is available at:
<https://www.lincoi.it/it/manifestazioni/golgi-modern-neuroscience>

Per partecipare al convegno è necessaria l'iscrizione online
Fino alle ore 10 è possibile l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina, 10
I lavori potranno essere seguiti dal pubblico anche in streaming
Online registration is required to attend the conference.
Until 10 a.m. access is also possible from Lungotevere della Farnesina 10.
The conference can also be followed by streaming.

L'attestato di partecipazione al convegno viene rilasciato esclusivamente a seguito di partecipazione in presenza fisica e deve essere richiesto al personale preposto in anticamera nello stesso giorno di svolgimento del convegno
The certificate of participation in the conference will be issued only following on attendance in presence and must be requested to the staff in charge on the same day of the conference.