

**Pavia, martedì 21 novembre 2017**

Università degli Studi di Pavia, Aula Magna, Piazza Leonardo da Vinci 12

# XXVIII Ottorino Rossi Award



**FONDAZIONE  
MONDINO**

Istituto Neurologico Nazionale  
a Carattere Scientifico | IRCCS

Sistema Sanitario  Regione  
Lombardia

*Fondazione Mondino – Pavia  
cent'anni di neuroscienze*

**19  
2017**

## Ottorino Rossi

### Una vita dedita alla neurologia

Ottorino Rossi nasce il 17 gennaio 1877 a Solbiate Comasco, un villaggio nei pressi di Como. Alunno del Collegio Ghislieri, nel 1895 si iscrive alla facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia e durante il corso di studi frequenta l'Istituto di Patologia Generale e Istologia diretto da Camillo Golgi. Nel 1901 consegue la laurea in Medicina con lode e nell'ottobre del 1902 prosegue gli studi presso la Clinica Neuropatologica diretta da Casimiro Mondino, frequentando contestualmente l'Istituto di Golgi, il centro italiano più importante per la ricerca biologica. Dopo aver completato la sua preparazione clinica a Firenze sotto la guida di Eugenio Tanzi e a Monaco di Baviera presso l'Istituto diretto da Emil Kraepelin, insegna alle Università di Siena, di Sassari e, nel 1925, di Pavia. Lo stesso anno viene eletto Rettore dell'Università di Pavia (dal 1925 al 1936) e il suo apporto è decisivo per il completamento degli edifici del nuovo Policlinico San Matteo. I suoi rilevanti contributi scientifici in Neurologia, Neurofisiopatologia e Neuroanatomia vertono particolarmente sull'identificazione del glucosio come agente

riducente nel liquor cerebrospinale, sulla dimostrazione del passaggio delle fibre dai gangli spinali al ramo dorsale delle radici spinali, sulla descrizione del sintomo cerebellare che egli definì "asimmetrie primarie di posizioni". Condusse, inoltre, importanti studi sull'immunopatologia del sistema nervoso, la sierodiagnosi della neurosifilide, i processi neurogenerativi. È stato autore di notevoli opere scientifiche tra le quali la fondamentale pubblicazione *L'Arteriosclerosi dei Centri Cerebrali e Spinali* (1906) ove si argomenta lo sviluppo delle lesioni nervose di origine vascolare. Muore nel 1936 all'età di 59 anni lasciando la sua eredità al collegio Ghislieri. Ottorino Rossi è stato uno degli allievi più illustri di Camillo Golgi e una delle figure più celebri della tradizione medico-biologica pavese. Nel 1990 la Fondazione Mondino, per iniziativa della Direzione Scientifica (prof. Giuseppe Nappi), istituisce l'Ottorino Rossi Award, premio internazionale conferito annualmente a chi si distingue con significativi contributi scientifici nell'area delle neuroscienze, che quest'anno giunge alla sua ventottesima edizione.

**15.00** **Inaugurazione del Centenario**  
Fabio Rugge  
Presidente Fondazione Mondino  
e Rettore Università degli Studi di Pavia  
Livio Tronconi  
CEO Fondazione Mondino, Pavia

**15.30** **Golgi e la Fondazione Mondino:  
una grande avventura  
nelle neuroscienze**  
Paolo Mazzarello  
Presidente Sistema Museale di Ateneo  
e Direttore Museo Golgi,  
Università degli Studi di Pavia

**16.15** **XXVIII Ottorino Rossi Award  
Presentazione del premio**  
a cura di Fabio Blandini  
Direttore Scientifico  
Fondazione Mondino, Pavia

**Consegna del premio a  
PIERLUIGI NICOTERA**

Direttore Scientifico e CEO Deutsche  
Zentrum für Neurodegenerative  
Erkrankungen (DZNE), Bonn

**16.45** **Lectio magistralis**  
Nuove prospettive per la  
comprensione e il trattamento  
delle malattie neurodegenerative  
**Pierluigi Nicotera**

**17.45** **Chiusura**

**18.00** **Visita al Museo per la Storia  
dell'Università (sezione di Medicina)**

## Premio Ottino Rossi 2017 Pierluigi Nicotera

Il Prof. Pierluigi Nicotera, Direttore Scientifico e Chairman dell'Executive Board del DZNE (*Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen*) di Bonn, è uno dei maggiori esperti internazionali nel campo dei meccanismi di morte delle cellule neuronali e uno dei neuroscienziati europei più influenti dell'ultimo decennio.

Laureatosi in Medicina all'Università di Pavia nel 1982, consegue successivamente il Dottorato in Tossicologia Biochimica al Karolinska Institute di Stoccolma. Dal 1995 al 2000 dirige il Dipartimento di Tossicologia Molecolare dell'Università di Costanza, in Germania. Nel 2000 è chiamato a dirigere l'Unità di Tossicologia dell'UK Medical Research Council e viene nominato Professore Onorario di Neuroscienze all'Università di Leicester. Dal 2005 al 2008 insegna Tossicologia alla facoltà di Farmacia dell'Università di Siena in qualità di Professore aggiunto. Nel 2009 Pierluigi Nicotera corona la sua straordinaria carriera con la nomina a Direttore Scientifico del DZNE, il Centro Tedesco per le Malattie Neurodegenerative, una delle strutture più importanti al mondo per la ricerca nel campo delle neuroscienze traslazionali.

L'attività scientifica del Prof. Nicotera si è concentrata negli anni sui meccanismi molecolari alla base dei fenomeni di morte neuronale in seguito a eventi acuti e cronici, dedicando particolare attenzione alla regolazione del calcio intra-cellulare, alla perdita di connessioni neuronali e all'apoptosi come eventi centrali nello sviluppo delle principali malattie neurodegenerative.

Autore di oltre 290 pubblicazioni, Pierluigi Nicotera è membro della Academy of Medical Science (UK), dell'Academia Europaea, dell'Accademia Nazionale delle Scienze in Germania (Accademia Leopoldina) e dal 2014 del World Dementia Council.

È stato insignito di numerosi premi e riconoscimenti, tra cui l'International Life Science Institute Research Foundation Usa Award nel 1992, la "Synaptic damage in neurodegeneration" Lecture alla Nobel Conference on Cell Cycle and Apoptosis per i 200 anni del Karolinska Institute (2010), The Chancellor's Award Lecture in Neuroscience alla LSU Neuroscience Center of Excellence di New Orleans (2003 e 2013). Sempre nel 2013, New Orleans gli ha assegnato la cittadinanza onoraria e le chiavi della città. A Pavia è stato insignito nel 2010 del Premio Gerolamo Cardano.



## Vincitori delle precedenti edizioni

1990

**Vittorio Erspamer**  
*Roma (Italia)*

1991

**Paolo Pinelli**  
*Milano (Italia)*

1992

**Giovanni Di Chiro**  
*Bethesda (USA)*

1993

**Clarence Joseph Gibbs**  
*Bethesda (USA)*

1994

**David Zee**  
*Baltimore (USA)*

1995

**Elio Lugaresi**  
*Bologna (Italia)*

1996

**Michel Fardeau**  
*Parigi (Francia)*

1997

**Salvador Moncada**  
*Londra (UK)*

1998

**Alain Berthoz**  
*Parigi (Francia)*

1999

**Ottar Sjaastad**  
*Trondheim (Norvegia)*

2000

**John Timothy Greenamyre**  
*Atlanta (USA)*

2001

**Salvatore Di Mauro**  
*New York (USA)*

2002

**Elio Raviola**  
*Boston (USA)*

2003

**Michael Welch**  
*Chicago (USA)*

2004

**François Boller**  
*Parigi (Francia)*

2005

**Jes Olesen**  
*Copenhagen (Danimarca)*

2006

**Stanley Finger**  
*S. Louis (USA)*

2007

**Michael A. Moskowitz**  
*Boston (USA)*

2008

**Patricia Smith Churchland**  
*San Diego (USA)*

2009

**Stephen P. Hunt**  
*Londra (UK)*

2010

**Vincenzo Bonavita**  
*Napoli (Italia)*

2011

**Cesare Fieschi**  
*Roma (Italia)*

2012

**Giorgio Bernardi**  
*Roma (Italia)*

2013

**Henry Markram**  
*Losanna (Svizzera)*

2014

**Emmanuele A. Jannini**  
*L'Aquila (Italia)*

2015

**Roberto Crea**  
*Hayward (USA)*

2016

**Richard Stanislaus Joseph Frackowiak**  
*Losanna (Svizzera)*

Responsabile Scientifico

**Fabio Blandini**

*Direttore Scientifico*

Fondazione Mondino, Pavia

Coordinamento

**Silvia Molinari**

*Ufficio Formazione & Informazione*

Fondazione Mondino, Pavia

[formazione.informazione@mondino.it](mailto:formazione.informazione@mondino.it)

Segreteria Organizzativa

**Bquadro congressi srl**

tel. 0382 302859 - fax 0382 27697

[bolla@bquadro-congressi.it](mailto:bolla@bquadro-congressi.it)

[www.bquadro-congressi.it](http://www.bquadro-congressi.it)

Ufficio stampa

**Echo**

[francesca.monza@echo.pv.it](mailto:francesca.monza@echo.pv.it)

[armando.barone@echo.pv.it](mailto:armando.barone@echo.pv.it)

La partecipazione è aperta al pubblico

[www.mondino.it](http://www.mondino.it)

Si ringrazia



Building Innovative Services