



**SETTIMANA  
DEL CERVELLO**  
12-18 MARZO 2018



**FONDAZIONE  
MONDINO**  
Istituto Neurologico Nazionale  
a Carattere Scientifico | IRCCS

Sistema Sanitario  Regione  
Lombardia



**Sin**  
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

## WORKSHOP

# NEUROSCIENZE 2.0: OMICA, NEUROIMAGING E CLINICA PER BIG DATA SCIENCE

**Venerdì, 16 Marzo 2018**

Aula Berlucci  
IRCCS Fondazione Mondino  
via Mondino 2 (Pavia)

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

Le neuroscienze vivono un continuo rinnovamento, le nuove tecnologie producono grandi quantità di dati svelando gli aspetti più complessi delle patologie neurodegenerative. L'accelerazione della ricerca rischia però di portare a una frammentazione delle conoscenze; integrare le competenze specifiche, dalla proteina al sintomo, è invece necessario per tradurre l'avanzamento scientifico

in innovazione terapeutica. Questo workshop ha lo scopo di rispondere a questa necessità presentando i big data nelle neuroscienze e il loro utilizzo; si partirà dalla singola molecola per arrivare ad approcci più complessi quali le tecnologie "omiche" e di neuroimaging, infine alla gestione ed integrazione di questi grandi dati per mezzo di database multimediali.

## PROGRAMMA

	<b>Moderatori</b> <b>S. Cerri</b> IRCCS Fondazione Mondino <b>N.G. Pozzi</b> Universitaetklinikum und JMU, Würzburg (De)	<b>11.00</b>	<b>Lipidi complessi e malattie neurodegenerative</b> <b>S. Sonnino</b> Università degli Studi di Milano	<b>12.45</b>	<b>Big data analytics nelle neuroscienze</b> <b>S. Figini</b> Università degli Studi di Pavia
<b>10.00</b>	<b>Introduzione</b> <b>F. Blandini</b> Direttore Scientifico IRCCS Fondazione Mondino, Pavia	<b>11.45</b>	<b>Premiazione Best Papers 2016 IRCCS Fondazione Mondino</b> <b>F. Blandini</b> Direttore Scientifico IRCCS Fondazione Mondino, Pavia	<b>13.30</b>	<b>Compilazione Dossier ECM-CPD e conclusione dei lavori</b>
<b>10.15</b>	<b>L'approccio proteomico nello studio delle malattie neurodegenerative</b> <b>T. Alberio</b> Università degli Studi dell'Insubria, Varese	<b>12.00</b>	<b>Approccio multi-modale: imaging, neurofisiologia e neuromodulazione nelle malattie neurodegenerative</b> <b>I.U. Isaías</b> Universitaetklinikum und JMU, Würzburg (De)		

## ISCRIZIONI

[corsi.mondino.it/corsi\\_list.php](http://corsi.mondino.it/corsi_list.php)  
Non è prevista quota di iscrizione.

## CREDITI FORMATIVI

L'evento è accreditato in ambito ECM-CPD (n. 4 crediti formativi) per le seguenti figure professionali: medico chirurgo (tutte le discipline), biologo, psicologo (anche psicoterapia), fisioterapista, tecnico di neurofisiopatologia, tecnico sanitario di radiologia medica, tecnico sanitario di laboratorio biomedico, assistente sanitario.