



**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

**Moderatori**  
**S. Cerri**  
IRCCS Fondazione Mondino, Pavia  
**N.G. Pozzi**  
Universitaetklinikum und JMU,  
Würzburg (De)

**10.00 Introduzione**  
**F. Blandini**  
Direttore Scientifico  
IRCCS Fondazione Mondino, Pavia

**10.15 L'approccio proteomico  
nello studio delle malattie  
neurodegenerative**  
**T. Alberio**  
Università degli Studi  
dell'Insubria, Varese

**11.00 Lipidi complessi  
e malattie  
neurodegenerative**  
**S. Sonnino**  
Università degli Studi di Milano

**11.45 Premiazione  
Best Papers 2016  
IRCCS Fondazione  
Mondino**  
**F. Blandini**  
Direttore Scientifico  
IRCCS Fondazione Mondino, Pavia

**12.00 Approccio multi-modale:  
imaging, neurofisiologia  
e neuromodulazione  
nelle malattie  
neurodegenerative**  
**I.U. Isaías**  
Universitaetklinikum und JMU,  
Würzburg (De)

**12.45 Big data analytics  
nelle neuroscienze**  
**S. Figini**  
Università degli Studi di Pavia

**13.30 Compilazione Dossier  
ECM-CPD  
e conclusione dei lavori**

### 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.