



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



**FONDAZIONE
MONDINO**
Istituto Neurologico Nazionale
a Carattere Scientifico | IRCCS
Sistema Sanitario Regione
Lombardia



IUSS
Scuola Universitaria Superiore Pavia



Sin
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

Settimana del Cervello 2018 a Pavia con Scuola IUSS, Università e Fondazione Mondino

Dal 12 al 16 marzo 2018 tre incontri per la divulgazione e formazione intorno al cervello.

PAVIA_8 marzo 2018_Fondazione Mondino, Università di Pavia e Scuola Universitaria Superiore IUSS organizzano con il patrocinio di SIN Società Italiana di Neurologia e SINS Società Italiana di Neuroscienze un ciclo di incontri a Pavia nell'ambito della Brain Awareness Week 2018.

La "Settimana del Cervello" è un'iniziativa coordinata dalla European Dana Alliance for the Brain e dalla Dana Alliance for Brain Initiatives (USA). Ogni anno nel mese di marzo centinaia di manifestazioni in tutto il mondo presentano i risultati più interessanti della ricerca scientifica sul cervello e vengono organizzate iniziative di divulgazione e di formazione.

Lunedì 12 marzo ore 18.00, Scuola IUSS, Sala del Camino: "Il linguaggio e il cervello", dialogo tra il linguista **Andrea Moro** e il neurologo **Stefano Cappa**, entrambi docenti alla Scuola IUSS, per affrontare uno dei temi più affascinanti della ricerca sul cervello: l'organizzazione del linguaggio nella normalità e nella patologia.

Si intrecceranno argomenti legati ai disturbi del linguaggio nelle malattie neurologiche, in particolare su base vascolare e degenerativa, dal punto di vista teorico e clinico (importanza diagnostica, riabilitazione) a tematiche legate alle ultime maggiori scoperte della linguistica contemporanea.

Introduce Fabio Blandini, direttore scientifico Fondazione Mondino.

Martedì 13 marzo dalle 10.30, Università di Pavia, Aula Magna: "Human Brain Project: the endeavour of neuroscience", meeting italiano del progetto europeo per lo studio del cervello, finanziato con 1,2 miliardi di euro e che coinvolge al momento circa 120 laboratori in Europa, con l'obiettivo di produrre modelli su ampia scala delle funzioni cerebrali e di generare avanzamenti nella prevenzione e nella cura delle malattie neurologiche e psichiatriche.

L'Italia è in prima fila con un gruppo di laboratori di punta che operano nei settori della ricerca biologica, informatica, robotica e sanitaria.

Partecipazione gratuita, per informazioni e iscrizioni: <http://hbp2018.weebly.com/registration.html>

Venerdì 16 marzo dalle 10.00 alle 14.00, Fondazione Mondino, Aula Berlucci: workshop "Neuroscienze 2.0: omica, neuroimaging e clinica per big data science".

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. Sarà anche l'occasione per assegnare l'ormai tradizionale "Best Paper Award", che quest'anno premierà le migliori pubblicazioni scientifiche prodotte dai giovani ricercatori (under 40) della Fondazione Mondino.

La partecipazione è gratuita. L'evento è accreditato in ambito ECM-CPD (n. 4 crediti formativi). Per informazioni e iscrizioni: corsi.mondino.it/corsi_list.php

www.mondino.it | facebook @fondazionemondinopavia

Ufficio Stampa Scuola IUSS Pavia Raffaella Costa +39 329 6283112 raffaella.costa@iusspavia.it

Ufficio Stampa Fondazione Mondino Francesca Monza_ +39 328 7452199 francesca.monza@echo.pv.it