

Alla scoperta del cervello

Auditorium dell'Innovation Center di
Fondazione CR Firenze

Lungarno Soderini 21 Firenze

22 marzo 2023

10:30-13:00



FONDAZIONE
CR FIRENZE

In questo evento dedicato agli studenti e al pubblico, esperti di livello mondiale illustreranno gli ultimi risultati ottenuti nel progetto di mappatura del cervello umano realizzato con il contributo di Fondazione CR Firenze. Si parlerà dell'incredibile struttura del cervello umano e delle sue potenzialità nell'interazione con il mondo circostante e gli altri soggetti, dei meccanismi psichici e fisiologici che determinano uno stato di benessere o di dolore, dell'importanza della genetica sullo stato di salute cerebrale e dell'intelligenza artificiale come ausilio per comprendere il cervello. Infine verranno descritte l'influenza dell'arte, della musica, della spiritualità e della cultura in generale sul funzionamento del cervello per generare uno stato di benessere nell'individuo.

Agenda

Saluto autorità 10:30 - 10:50

Luigi Salvadori, Presidente di Fondazione CR Firenze, Prof.ssa Alessandra Petrucci Magnifica Rettrice all'Università degli Studi di Firenze (UNIFI),
Dr. Alberto Zanobini Direttore Generale Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer, Prof.ssa Elisabetta Cerbai Direttrice LENS (European Laboratory For Non-Linear Spectroscopy).

Introduzione al progetto 10:50 - 11:00

Prof. Francesco Saverio Pavone (Coordinatore scientifico del progetto).

Moderatrice: Irene Costantini, ricercatrice Dipartimento di Biologia, UNIFI

"Dalla mappatura del cervello alle interazioni sociali fino al welfare culturale" 11:00 - 11:15

Prof. Francesco Saverio Pavone, ordinario Dipartimento di Fisica, UNIFI, Presidente del Museo della Scienza Galileo di Firenze.

"Neurogenetica e salute" 11:15 - 11:30

Prof. Renzo Guerrini, ordinario Neuropsichiatria infantile UNIFI, Direttore del Centro di eccellenze di Neuroscienze dell'AOU Meyer e della Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria infantile.

"Testa o cuore?" 11:30 - 11:45

Prof.ssa Elisabetta Cerbai, ordinaria Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), UNIFI.
Direttrice LENS

"Arte e benessere della psiche" 11:45 - 12:00

Prof.ssa Maria Del Viva, prof. associato Dipartimento di NEUROFARBA, UNIFI.

"I meccanismi del dolore" 12:00 - 12:15

Prof. Pierangelo Geppetti, ordinario Dipartimento DSS. Direttore del Centro Cefalee dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi.

"L'intelligenza artificiale" 12:15 - 12:30

Prof. Paolo Frasconi, ordinario Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, UNIFI.

"Possiamo osservare tutti i neuroni di un cervello in funzione? Il punto di vista di un pesce" 12:30 - 12:45

Prof. Francesco Vanzi, prof. associato Dipartimento di Biologia, UNIFI.
Presidente del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, BMA, BAC.

Domande e conclusioni 12:45 - 13:00

PRENOTA

Per informazioni:
barygina@lens.unifi.it
costantini@lens.unifi.it