



Un cervello da... sperimentare

Entra in un laboratorio di neuroscienze, scopri gli strumenti dei ricercatori e mettili alla prova
Il 14 marzo (ore 14-19) e il 15 marzo (ore 10-16)

la **Research Unit in Affective and Social Neuroscience** apre le porte al pubblico.

Piano rialzato esposizioni - via Nirone 15, Milano

UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE

Tutti gli appassionati di cervello avranno l'occasione di conoscere i ricercatori e scoprire le attività e i temi di ricerca sviluppati nell'Unità di Ricerca. Il pubblico potrà provare e toccare con mano gli strumenti utilizzati per valutare il funzionamento del cervello, per la riabilitazione e per il potenziamento cognitivo.

14 marzo ore 14-19

Tema: Laboratorio di Neuroscienze – *Sessione Ricerca e Valutazione clinica*

Descrizione: sarà descritto l'uso della **Spettroscopia nel Vicino infrarosso (fNIRS)** e dell'**Elettroencefalografia (EEG)**. Sarà possibile osservare "in diretta" come il cervello risponde a sollecitazioni visive ed emotive e come appare la sua attività a riposo.

15 marzo ore 10-13

Tema: Laboratorio di Neuroscienze – *Sessione Riabilitazione*

Descrizione: saranno presentate tecniche utilizzate nell'ambito della ricerca neuroscientifica e della riabilitazione cognitiva e psichiatrica. Verrà mostrato l'uso del **Neurofeedback**, della **Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS)** e della **Stimolazione Elettrica Transcranica (tES)**. I più curiosi avranno la possibilità di mettersi alla prova.

15 marzo ore 14-16

Tema: Laboratorio di Neuroscienze – *Sessione Neuromarketing*

Descrizione: attraverso strumenti come l'**Oculometria/Eye-tracking** e il **Biofeedback** verranno descritte le applicazioni delle tecniche neuroscientifiche nell'ambito commerciale, illustrati gli effetti della pubblicità sul cervello e l'uso di indici neuropsicofisiologici per la *lettura* della mente e la predizione del comportamento del consumatore. Durante il laboratorio verranno presentati i risultati delle ultime ricerche condotte dalla *Research Unit*.

Referenti Scientifici: Prof.ssa Michela Balconi e Dott.ssa Elisabetta Grippa

Per segnalare il proprio interesse e partecipazione contattare: eli.grippa@gmail.com



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

