

Entra in un laboratorio di neuroscienze,
scopri gli strumenti dei ricercatori e mettili
alla prova!

La Research Unit in Affective and Social
Neuroscience, Dipartimento di Psicologia
apre le porte al pubblico.

Gli appassionati del cervello avranno l'occasione di
conoscere i ricercatori e scoprire le attività di ricerca
sviluppate nell'Unità di Ricerca in Neuroscienze
Sociali e delle Emozioni. Il pubblico potrà provare e
toccare con mano gli strumenti utilizzati per valutare
il funzionamento del cervello, la riabilitazione e il
potenziamento cognitivo.

Durante la giornata saranno allestite mostre
interattive sul cervello e le neuroscienze.

Referenti Scientifici:

Prof.ssa Michela Balconi e Dott.ssa Daniela De Filippis

Per segnalare il proprio interesse e partecipazione
contattare: daniela.defilippis@unicatt.it

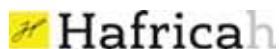
La settimana mondiale del cervello 17 marzo

SCREENING - WORKSHOP -
LABORATORI - SEMINARI - MOSTRE

UN CERVELLO DA... PROVARE

Evento

www.unicatt.it



Sabato 17 marzo 2018

Ore 9.00-18.00

Piano rialzato esposizioni

Via Nirone, 15 - Milano

Sala Convegni "Giuseppe Piana"

Via Emilia Parmense, 84 - Piacenza



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

SEDE MILANO - SEDE PIACENZA

Start ore 09.00

DESK "UN CERVELLO CHE SI POTENZIA"

Sessione Riabilitazione ed Empowerment

Saranno presentati strumenti di valutazione cognitiva utilizzati nell'ambito della ricerca neuroscientifica e della riabilitazione cognitiva. Verrà mostrato l'uso della **Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS)** (Sede Milano) e della **Stimolazione Elettrica Transcranica (tES)** (Sede Piacenza) come tecniche di empowerment cognitivo. I più curiosi avranno la possibilità di mettersi alla prova.

DESK "UN CERVELLO CHE MEDITA"

Sessione di Ricerca e Modulazione cerebrale

Durante il laboratorio verranno presentate tecniche per praticare la **mindfulness** attraverso strumenti in grado di registrare dati e restituire in tempo reale un **feedback** sullo stato di concentrazione di chi lo utilizza. I più curiosi avranno la possibilità di provare lo strumento.

Ore 9.00-18.00

DESK "INTERFACCIA CLINICA"

R&R Neuromodulation lab di Studio

Associato Raineri - Rocca

Si mostrerà come le tecniche neurofisiologiche della **Transcranical Direct Current Stimulation (tDCS)** (sede Piacenza) e del **Neurofeedback** (sede Milano) possano essere integrate nella pratica clinica al fine di ottenere il pieno controllo sul corpo e la mente e migliorare la qualità della vita di soggetti sani e pazienti affetti da Gravi Cerebrolesioni Acquisite e malattie degenerative.

SEDE MILANO

Start ore 14.00

LABORATORIO 1

"IL CERVELLO EMOZIONATO"

Sessione Neuroscienze Sociali

Sarà descritto l'uso della **Spettroscopia nel Vicino infrarosso (fNIRS)** ed osservare "in diretta" come il cervello risponde agli stimoli emotivi.

LABORATORIO 2

"NEUROMARKETING E PUBBLICITÀ"

Sessione Neuroscienze Applicate

Attraverso strumenti come l'**Elettroencefalografia wireless** e il **Biofeedback** saranno descritte le applicazioni delle tecniche neuroscientifiche nell'ambito commerciale, illustrati gli effetti della pubblicità sul cervello del consumatore.

SEDE PIACENZA

Start ore 14.00

LABORATORIO 1

"CERVELLI IN INTERAZIONE"

Sessione Neuroscienze Sociali

Sarà descritta la tecnica dell'**hyperscanning**, approccio per lo studio delle interazioni sociali, dove due cervelli in interazione sono riflessi simultaneamente. Verrà mostrato l'utilizzo dell'**Elettroencefalografia** in hyperscanning.

LABORATORIO 2

"LA NEUROARCHITETTURA"

Sessione Neuroscienze Applicate

Attraverso l'uso dell'**Eyetracker** ed il **Biofeedback wireless** verranno descritti gli obiettivi di questa nuova disciplina che si interroga su quanto gli spazi che ci circondano possano influenzare la qualità della nostra vita.