

Le neuroscienze a portata di mano:  
entra in un laboratorio di neuroscienze  
e prova gli strumenti dei ricercatori

La Research Unit in Affective and Social Neuroscience, Dipartimento di Psicologia, offre la possibilità agli appassionati del cervello di scoprire il nuovo paradigma delle neuroscienze: "l'**Hyperscanning**", che permette di conoscere il funzionamento di due cervelli in interazione in differenti contesti applicativi: sperimentali, sociali e aziendali. Il pubblico potrà, quindi, conoscere e provare gli strumenti che vengono utilizzati per osservare come due cervelli comunicano e si sintonizzano tra loro in maniera efficace.

Durante la giornata si avrà l'opportunità di scoprire questa tecnica innovativa attraverso l'intervento di esperti e di seguire dei **Laboratori interattivi** sulle neuroscienze e l'hyperscanning.

#### Comitato Scientifici:

Prof.ssa Michela Balconi e Dott.ssa Giulia Fronda  
Per maggiori informazioni e contenuti sugli aspetti organizzativi contattare il seguente indirizzo:  
master.neuroscienze@unicatt.it  
Per segnalare il proprio interesse e partecipazione contattare: giulia.fronda@unicatt.it

LA SETTIMANA MONDIALE DEL CERVELLO 2019

## USA LE NEUROSCIENZE

*"Hyperscanning: applicazioni sociali e per il management"*

## Evento

www.unicatt.it



Sabato 16 Marzo 2019  
Aule NI010-NI011 - atrio  
ingresso, ore 9.00-18.30  
Via Nirone, 15 - Milano



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

**Ore 9:00-18:30**

**Sessione con laboratori hands-on:  
"Usa le neuroscienze. Hyperscanning:  
applicazioni sociali e per il management"**

Durante l'arco della giornata sarà possibile vedere e provare da vicino alcuni degli strumenti delle neuroscienze e scoprirne le differenti applicazioni nella vita di tutti i giorni. Mettiti nei panni di un ricercatore.

**Laboratorio 1 "L'Hyperscanning  
per il miglioramento delle performance  
aziendali"**

Sarà descritto l'utilizzo dell'Elettroencefalografia (EEG) nel paradigma dell'hyperscanning per osservare come migliorare alcuni importanti processi aziendali. Partecipando a questo laboratorio, sarà possibile capire come migliorare e rendere più efficiente il processo di valutazione in azienda e la sintonizzazione emotiva e comunicativa tra leader e collaboratore.

**Laboratorio 2 "L'Hyperscanning  
nel miglioramento della sintonizzazione  
emotiva e dell'empatia nei contesti sociali"**

Sarà descritto l'uso della Spettroscopia nel Vicino infrarosso (fNIRS) per la registrazione della sintonizzazione comunicativa ed emotiva di due individui in interazione in differenti contesti emotivi. Partecipando a questo laboratorio, sarà possibile aumentare e migliorare la sintonizzazione con un altro individuo, promuovendo lo sviluppo di contesti di interazione prosociali.

---

**Note per i docenti:**

Il convegno rientra nelle iniziative di formazione e aggiornamento dei docenti realizzate dalle Università automaticamente riconosciute dall'Amministrazione scolastica, secondo la normativa vigente, e danno luogo - per gli insegnanti di ogni ordine e grado - agli effetti giuridici ed economici della partecipazione alle iniziative di formazione.

**Ore 14:30-18:30**

**Workshop:  
Hyperscanning: applicazioni sociali  
e per il management,  
con i seguenti interventi:**

**Ore 14:30-14:45**

**Apertura lavori e Saluti autorità**

Alessandro ANTONIETTI, Preside della Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore

**Ore 14:45-15:30**

**L'Hyperscanning: applicazioni alla ricerca**

Michela BALCONI, Unità di Ricerca in Neuroscienze Sociali e delle Emozioni, Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore

**Ore 15:30-16:30**

**L'Hyperscanning: applicazioni aziendali**

Irene VENTURELLA, Unità di Ricerca in Neuroscienze Sociali e delle Emozioni, Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore

**Ore 16:30-17:30**

**L'Hyperscanning: applicazioni sperimentali**

Maria Elide VANUTELLI, Dipartimento di Filosofia, Università Statale di Milano; Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore

**Ore 17:30-18:30**

**L'Hyperscanning: applicazioni cliniche**

Elisabetta Grippa, Psicologa e Psicoterapeuta, Istituto Santa Chiara, Lecce

---

**Note per gli studenti:**

Il convegno rientra nelle tipologie di esperienze che danno luogo ai crediti formativi riconoscibili per l'esame di Stato (conclusivo del II ciclo di studi) come recita il D.M. 49 del 25.02.2000, nonché ad eventuali crediti formativi universitari.