

## PROGRAMMA ECM

### Obiettivo Formativo di Processo

L'interdisciplinarietà delle tematiche, così come la caratura di livello mondiale e la poliedricità degli speaker, rendono l'evento d'elevato interesse per docenti, ricercatori, dottorandi e studenti che operino nel campo della psicologia, della medicina, delle neuroscienze, della biologia, dei sistemi complessi e della biostatistica.

### ACCREDITAMENTO ECM

Provider (173) Università degli Studi di Torino

Ministero della Salute - 173-258234

Crediti ECM: 4,2

ecm@unito.it

### PROFESSIONI ACCREDITATE

**Medico Chirurgo** (Radiodiagnostica, Neurologia, Psichiatria, Medicina fisica e riabilitazione, Neurochirurgia, Neuropsichiatria infantile), **Psicologo**, (Psicologia, Psicoterapia) **Logopedista**, **Tecnico di radiologia**, **Tecnico di neurofisiopatologia**.

## ISCRIZIONI

La partecipazione è gratuita, limitata a 150 partecipanti.

Per iscriversi è necessario collegarsi alla pagina web:

[www.dam.unito/eventiecm/](http://www.dam.unito/eventiecm/)

selezionare la sezione

### **Eventi**

Cliccare sull'evento:

**"NEW FRONTIERS OF CONNECTIVITY ANALYSIS"**

e compilare la scheda di iscrizione a fondo pagina.

Per eventuali problematiche tecniche contattare:

[eventiecm.dam@unito.it](mailto:eventiecm.dam@unito.it)

**011-6709549**

L'acquisizione dei crediti formativi è subordinata a:

- Presenza al 90% del programma formativo
- Firma di entrata e uscita
- Superamento del questionario finale (75%)
- Compilazione della scheda anagrafica e della scheda di valutazione Evento



**Ospedale Koelliker**

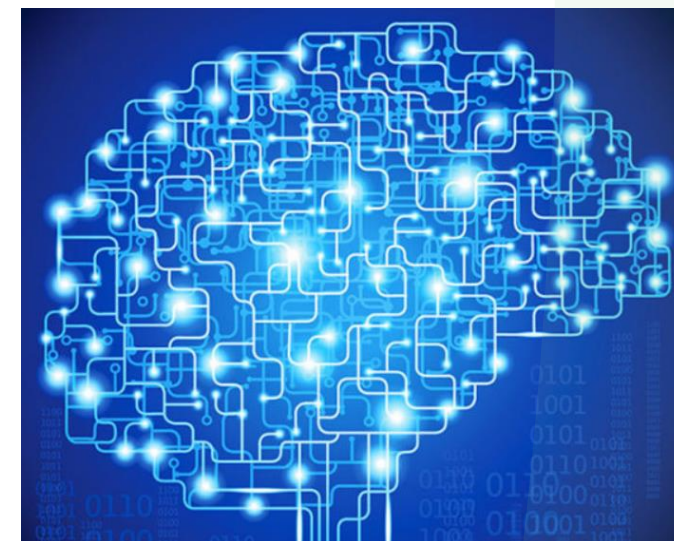
Prima la persona



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TORINO**

## **NEW FRONTIERS OF CONNECTIVITY ANALYSIS**

from healthy brain to pathoconnectomics



**15 Giugno 2019**

*Centro Congressi Torino Incontra*

*Via Nino Costa 8 - Torino*

Gli ultimi vent'anni della ricerca neurofisiologica hanno spostato l'attenzione dallo studio delle singole aree cerebrali all'analisi delle relazioni intercorrenti tra esse.

L'analisi della connettività, come viene definita, è ad oggi un tema prolifico e tutt'altro che esaurito.

Solo recentemente è stato ipotizzato che le modalità con cui le aree cerebrali si connettono e scambiano informazioni nel cervello sano possano influenzare lo sviluppo di patologie psichiatriche e neurodegenerative.

Tale tematica è al centro di una recente branca delle neuroscienze denominata patoconnettoma, ambito di ricerca in cui lo scambio di conoscenze tra i gruppi operanti nel settore è di primaria importanza. A questo scopo, ci proponiamo di organizzare un convegno internazionale dedicato allo studio della connettività ed alla patoconnettoma, invitando come relatori Xavier Castellanos, Javeria Hashmi, Nicolas Crossley, Yu-Feng Zang e Simon Eickhoff.

### Responsabili Scientifici

Prof. Franco Cauda

Dr. Tommaso Costa

Dr. Sergio Duca

## PROGRAMMA

10:00 **Registrazione partecipanti**

10:15 **Saluti e presentazione lavori**  
(S. Duca)

Moderatori: F. Cauda,

10:30 **Can we use functional connectivity to identify brain mechanism underlying therapeutic change?**

Xavier Castellanos - Direttore del Centro per i Disordini Neuroevolutivi del NYU Langone Health Hospital di New York

11:15 **Reliance on the faulty predictions: a source of bias and suffering**

Javeria Hashmi - Docente presso la Dalhousie University di Halifax, e Direttrice del "Brain Networks & Neurophysiology Lab"

12:15 **Discussione**

13:00 **Lunch**

Moderatori: J. Manuella

14:00 **Transition graph of human functional brain networks**

Nicolas Crossley - Docente di ingegneria biologica e medica presso l'Università cattolica pontificia del Cile

14:45 **Precise localization of abnormal spontaneous brain activity by resting-state fMRI**

Yu-Feng Zang - Direttore del "Center for Cognition and Brain Disorders" presso la Hangzhou Normal University in Cina

## PROGRAMMA

15:30 **Using meta-analyses as prior for (patho-) connectomics**

Simon Eickhoff - Docente presso l'Università di Dusseldorf e presso la Julich University

16:15 **Discussione**

17:00 **Discussione e consegna questionario ECM**

### Con il Patrocinio di:

**Dipartimento di Psicologia dell'Università di Torino**

Dottorati di Scienze Psicologiche, Antropologiche e dell'Educazione, Neuroscienze e Sistemi Complessi, Modeling and Data Science dell'Università di Torino

**Organization for Human Brain Mapping (OHBM)**



**Neuroscience Institute of Turin**

