

## CENTRO BRAIN PER LE NEUROSCIENZE dalle molecole alla mente



Nato nel 1998 per sviluppare progetti di ricerca e formare giovani ricercatori, il centro interdipartimentale dell'Università di Trieste **BRAIN** (Basic Research and Integrative Neuroscience), con i suoi 20 docenti e oltre 100 ricercatori, costituisce una delle principali comunità scientifiche italiane nelle neuroscienze.

Le ricerche del centro **BRAIN** riguardano tutti gli ambiti delle neuroscienze, dal comportamento animale e umano alle neuroscienze cellulari e molecolari, anche applicate alla medicina.

Il centro **BRAIN** fornisce anche servizi specializzati al Servizio sanitario regionale per la ricerca e la diagnosi di neuropatologie neuromuscolari, autoimmuni, neurodegenerative e neuropsichiatriche.

Dal 2000, il centro **BRAIN** è fortemente impegnato nell'organizzare a Trieste attività di divulgazione scientifica che hanno riscosso un crescente gradimento da parte della cittadinanza, quali:

- i **Neuroscience Cafè**, primo esempio in Europa di incontri dedicati interamente alle neuroscienze (proposti ininterrottamente da 6 anni, ogni secondo giovedì del mese al Caffè San Marco);
- la **Settimana del Cervello**, che il centro **BRAIN**, come partner della DANA Alliance for Brain Initiatives, organizza nell'ambito delle celebrazioni che si tengono ogni anno in marzo in 90 Stati del mondo.

### organizzatori

Centro BRAIN - Università di Trieste  
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA)  
Science Centre Immaginario Scientifico  
Comitato per la Promozione delle Neuroscienze

### in collaborazione con

Società Italiana di Neuroscienze  
European Dana Alliance for the Brain



con il patrocinio di  
Comune di Trieste  
Provincia di Trieste  
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia  
Fondazione Kathleen Foreman Casali



# SETTIMANA DEL CERVELLO

brain awareness week

15 - 21 MARZO 2010  
trieste

## Settimana del Cervello

La Settimana del Cervello è una ricorrenza annuale dedicata a sollecitare la pubblica consapevolezza nei confronti della ricerca sul cervello.

Coordinata dalla European Dana Alliance for the Brain e dalla International Brain Research Organization, è il frutto di un enorme coordinamento internazionale.

Ogni marzo, centinaia di manifestazioni in tutto il mondo portano i risultati più interessanti della ricerca scientifica a conoscenza del grande pubblico. A Trieste è promossa dal Centro interdipartimentale BRAIN dell'Università di Trieste, in collaborazione con eccellenti centri di ricerca, di divulgazione e di spettacolo e con il sostegno di prestigiose istituzioni pubbliche e private.

Tutte le attività sono a ingresso libero.

Per informazioni: [www2.units.it/brain/BAW2010](http://www2.units.it/brain/BAW2010)  
mail: [brain@units.it](mailto:brain@units.it) - tel. 040 5587183



## Programma



### sabato 6 marzo

ore 10.30

Antico Caffè San Marco, via Battisti 18

### Conferenza stampa aperta al pubblico

Interverranno i Rettori dell'Università di Trieste e della SISSA, gli organizzatori e i partecipanti della Settimana del Cervello.

### lunedì 15 marzo

ore 17.30

Teatro Orazio Bobbio, via Ghirlandaio 12

### Elettroshock

Di Livia Amabilino e Lorella Tessorotto.

Regia di Maurizio Zacchigna.

Interpreti: Maria Grazia Plos, Maurizio Zacchigna, Paola Saitta, Sara Beinat.

Musica e Voci: Chiara Minca, Andrea Medeot.

Relatore parte scientifica: Gilberto Pizzolato.

Moderatore della serata: Piero Paolo Battaglini.

Fonica e luci: Roberto Vinattieri.

Quinta edizione di *Neurostorie*.

Come funziona l'elettroshock? Cura? Anche se alcune tipologie di pazienti presentano miglioramenti, a causa sia del suo abuso che della pratica aggressiva che se ne è fatta la terapia ha una fama negativa.

Ancora una volta, *La Contrada*, Teatro Stabile di Trieste, rappresenterà la storia e l'ambiente di un grande personaggio delle neuroscienze italiane: Ugo Cerletti, inventore dell'elettroshock.

### mercoledì 17 marzo

ore 17.00

Conservatorio Tartini, via Ghega 12

### Il cervello bionico

Conversazioni e musica sul futuro del cervello elettronico.

Interverranno: Vincent Torre (SISSA), *Cosa si può fare interfacciando neuroni e transistor?*; Giuseppe O. Longo (Teorico dell'informazione), *Prove di umanità futura*; Gilberto Pizzolato (BRAIN), *Quando la terapia è elettrica: la stimolazione cerebrale profonda*.

Interventi musicali a cura della Scuola di Musica e Nuove Tecnologie del Conservatorio Tartini di Trieste.

Docenti Nicola Buso, Paolo Pachini, Pietro Polotti.

Seguirà un rinfresco, prima del successivo evento musicale nell'ambito dei Mercoledì del Conservatorio.

### giovedì 18 marzo

Antico Caffè San Marco, via Battisti 18

ore 18.00

### Neuroscienze caffè: cuore e cervello

Con Euro Ponte, docente di Storia della Medicina e la partecipazione di Amir Muzur, storico della Medicina.

Il cuore, al centro del torace, pulsante, fatto da muscolo, "caldo".

Il cervello, rinchiuso in una scatola ossea, molliccio, privo di movimento, "freddo". Come credere alla supremazia del secondo?

ore 19.30

### Tranquillità dell'anima

Testi di Seneca scelti e rielaborati da Nicolò Molea.

Letture scenica a cura di Mario Mirasola con atmosfere musicali di Silvio Donati.

### venerdì 19 marzo

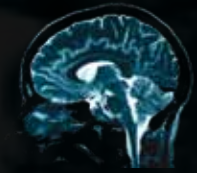
ore 18.30

Sala Giorgio Polacco, Teatro Orazio Bobbio, via Ghirlandaio 12

### AB... Qualcosa

Serata cinematografica con *Frankenstein Junior*, di Mel Brooks, con commento di Giampiero Leanza (BRAIN).

Un giovane professore universitario eredita il castello del nonno, il tristemente famoso dottor Victor Von Frankenstein. Scettico e razionale, il giovane neurochirurgo disprezza il lavoro del nonno, ma quando assieme all'imprevedibile aiutante Igor e alla procace assistente Inga ritrova il libro dove viene descritto l'esperimento di rianimazione, cambia improvvisamente idea...



### lunedì 29 marzo

ore 10.00

Hotel Savoia Excelsior, Riva Mandracchio 4

### Olimpiadi delle neuroscienze

Gare regionali delle scuole superiori di II grado, aperte al pubblico.

Da sempre il cervello affascina. Pesa circa 1.500 grammi, ma è l'organo più importante del nostro corpo. È costituito da una intricata rete di cento miliardi di cellule nervose che orchestra ogni aspetto del pensiero, delle percezioni, del comportamento. L'obiettivo delle Olimpiadi delle Neuroscienze è favorire la diffusione di queste conoscenze.