

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 giovani 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:

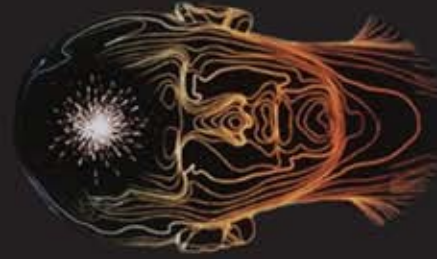
- i **Neuroscience Cafè**, primo esempio in Europa di incontri dedicati interamente alle neuroscienze (proposti ininterrottamente da 5 anni, ogni secondo giovedì del mese al Caffè San Marco);
- la **Settimana del Cervello**, che, come partner della DANA Alliance for Brain Initiatives, il centro **BRAIN** organizza nell'ambito delle celebrazioni che si tengono ogni anno in marzo in 90 Stati del mondo.

organizzatori

Centro BRAIN - Università di Trieste
Centro Mente e Linguaggio - Università di Trieste
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA)
La Contrada - Teatro Stabile di Trieste
Science Centre Immaginario Scientifico
Comitato per la Promozione delle Neuroscienze

in collaborazione con

Associazione Goffredo de Banfield - Trieste
Associazione Italiana Parkinsoniani
Associazione Italiana Sclerosi Multipla
Federazione Italiana Sclerosi Multipla
Unione Italiana Lotta alla Distrofia Muscolare
Allianz



con il patrocinio di
Comune di Trieste
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Provincia di Trieste
Società Italiana di Neuroscienze
European DANA Alliance for the Brain



SETTIMANA DEL CERVELLO

brain awareness week

16 - 22 MARZO 2009
trieste

lunedì 9 marzo

ore 16.00

Liceo socio-psico pedagogico G. Carducci, via Corsi 1

Presentazione della Settimana del Cervello 2009

Le più recenti scoperte scientifiche raccontate dai ricercatori dell'Università di Trieste e della SISSA. A seguire conferenza stampa e intrattenimento musicale con lettura di lettere di Sigmund Freud alla collega Sabina Nikolaevna Spilerein, ricordata anche per la relazione che ebbe con Jung. Accompagnamento con musiche originali di Silvio Donati. Lettura e coordinamento di Mario Mirasola.

giovedì 12 marzo

ore 18.00

Antico Caffè San Marco, via Battisti 18

Neuroscience Cafè: il ruolo della plasticità dopo una lesione del midollo spinale

Uno sguardo sulla ricerca e relazioni fra ricerca di base e ricerca applicata. Approcci terapeutici. Luci e Ombre. Con Sara Sibilla (BRAIN) e Glulio Taccola (SISSA).

A cura di P. Paolo Battaglini (BRAIN).

venerdì 13 marzo

ore 15.30

Auditorium Allianz SpA, Largo Irneri 1

Patologia e riabilitazione del linguaggio

Programma della tavola rotonda:

- 15.30 Il linguaggio (P. Tabossi, Università di Trieste)
- 16.00 Le patologie del linguaggio (A. Granà, ASS4 "Medio Friuli", Udine)
- 16.30 La riabilitazione del linguaggio (A. Basso, Università di Milano)
- 17.30 Il trattamento delle patologie del linguaggio a Trieste (C. Stea, ASS1-Triestina FVG e A. Lunardelli, Ospedale Maggiore, Trieste)
- 18.00 L'assistenza alle persone con patologie del linguaggio (T. Ramadori, Associazione Alice FVG)
- 18.30 Disturbi del linguaggio nel cerebroleso: quale rapporto fra ricerca e assistenza? (S. Carlomagno, Università di Trieste)

lunedì 16 marzo

ore 17.00

Auditorium Museo Revoltella, via Diaz 27

Divieti degli adulti e trasgressioni dei giovani: cosa dicono le neuroscienze?

Studi recenti nel campo delle neuroscienze dimostrano che, nei primi 25 anni di vita, il cervello va incontro a modificazioni strutturali e biochimiche che ne alterano completamente la funzionalità. Possono queste modificazioni spiegare il comportamento trasgressivo dei giovani? Conferenza di Enrico Tongiorgi (BRAIN).

ore 20.30

Opera dei Figli del Popolo, Largo Papa Giovanni XXIII 7

Soluzioni estreme (Extreme Measures)

Con Hugh Grant e Gene Hackman. Film di M. Apted (USA 1996).

Guy Luthan ha fatto tutto secondo le regole, ma qualcosa è andato storto. Il neurologo inglese indaga sulla misteriosa scomparsa di alcuni pazienti e la realtà che scoprirà sarà sconcertante. Introduzione e commento di Giampiero Leanza (BRAIN).

martedì 17 marzo

ore 10.00

Circolo Ufficiali, via Università 8

Dalla ricerca alla cura del paziente: attualità e prospettive nella Sclerosi Multipla

La Sclerosi Multipla è la patologia che crea maggiore disabilità nella popolazione giovanile. Le terapie degli ultimi anni hanno però migliorato sensibilmente il decorso della malattia e si attendono nuovi sviluppi diagnostici e terapeutici dalle ricerche in corso.

Con la moderazione di Gilberto Pizzolato (BRAIN), faranno il punto della situazione Marino Zorzon e Paolo Edomi dell'Università di Trieste, Marco Rovaris dell'IRCCS, Maria Nascente della Fondazione Don Gnocchi di Milano, Debora Giunti dell'Università di Trieste. Chiuderanno Mario A. Battaglia, Presidente della FISM e Ippolita Loscalzo, Vicepresidente AISM.

mercoledì 18 marzo

ore 18.00

Antico Caffè San Marco, via Battisti 18

La malattia di Parkinson oggi: una sfida comune per pazienti, medici, ricercatori

Nonostante i progressi nella conoscenza dei meccanismi della malattia e le opportunità di cura, il Parkinson rimane ancora una grande sfida aperta per il medico. Tavola rotonda con Gilberto Pizzolato (Clinica Neurologica di Trieste), Stefano Gustincich (SISSA) e Daniela Zampirolo, poetessa.

giovedì 19 marzo

ore 17.00

Teatro Orazio Bobbio, via Ghirlandaio 12

Galvani, Volta e l'elettricità animale

Quarta edizione di Neurostorie. Conferenza di P. Paolo Battaglini (BRAIN) con interpretazione teatrale delle vicende storiche dei due scopritori dell'elettricità animale. Testi a cura di Livia Amabilino e Lorella Tessorotto. Informazioni: tel 040 948471.

venerdì 20 marzo

ore 17.00

Auditorium Museo Revoltella, via Diaz 27

L'intelligenza sociale, la teoria della mente e i neuroni specchio

La nostra capacità di capire lo stato d'animo delle persone intorno a noi e di mettere in atto una condotta che ci consenta un'adeguata interazione ci ha permesso di costruire la più complessa ed articolata società animale esistente. Ma quali sono i meccanismi nervosi e i substrati cerebrali alla base di questa capacità cognitiva? Conferenza di Giovanni Mirabella (Università dell'Aquila).

ore 20.00

Opera dei Figli del Popolo, Largo Papa Giovanni XXIII 7

Big

Con Tom Hanks e Elisabeth Perkins. Film di P. Marshall (USA 1988).

Un mago di un Luna Park esaudisce il desiderio di un ragazzo di dodici anni, Joshua, che vuole diventare grande. Joshua è perfetto per dirigere il reparto giocattoli di un grande magazzino. Ma si troverà in difficoltà quando dovrà giocare con la sua amica del cuore. Introduzione e commento di Enrico Tongiorgi (BRAIN).

sabato 21 marzo e domenica 22 marzo

ore 10.00 e ore 11.30

Science Centre Immaginario Scientifico, Riva Massimiliano e Carlotta 15, Grignano

Occhio e cervello. Incontro con prove pratiche di anatomia

Guidati da P. Paolo Battaglini (BRAIN) e insieme agli animatori dell'Immaginario Scientifico, i partecipanti hanno la possibilità di sezionare occhi e cervelli animali, per osservarne e comprenderne l'anatomia e la funzione. Per partecipare è indispensabile la prenotazione (040 224424). Ingresso gratuito.

Gli incontri di sabato 21 marzo sono riservati alle scuole secondarie di II grado. Domenica 22 marzo l'attività è aperta al pubblico.

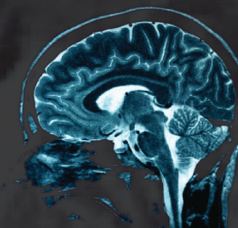
domenica 22 marzo

ore 16.00

Science Centre Immaginario Scientifico, Riva Massimiliano e Carlotta 15, Grignano

AllenaMente

Un pomeriggio aperto al pubblico e dedicato a rompicapi, giochi, enigmi e prove di abilità per stimolare l'attività cerebrale e divertirsi mettendo in moto la testa! Ingresso gratuito.



lunedì 23 marzo

ore 11.00

Teatro Orazio Bobbio, via Ghirlandaio 12

Un trapianto molto particolare

Un uomo, in seguito a un grave trauma cranico, si rivolge a un'esperta di trapianti per farsi innestare un cervello nuovo. La donna esegue l'intervento trapiantando all'uomo il cervello di una ragazza morta in un incidente stradale, ma al risveglio...

Testo teatrale di Giuseppe O. Longo. Interpreti: Maria Grazia Plos e Maurizio Zacchigna. Introduzione di P. Paolo Battaglini (BRAIN).

martedì 24 marzo

ore 17.30

Sala "Giorgio Costandinides", Civico Museo Sartorio, Largo Papa Giovanni XXIII 1

Immagina la mente: i nuovi metodi di indagine tra la lettura del pensiero e la diagnosi precoce.

Tavola rotonda. Le tecniche di brain imaging forniscono strumenti sempre più raffinati per lo studio del cervello e il trattamento di disordini neurologici e psichiatrici. Strumenti che, in futuro, potrebbero essere utilizzati per entrare nello scrigno segreto dei nostri pensieri.