



VENERDÌ 17 MARZO 2017

**AULA MAGNA
PALAZZO DELL'ISTRUZIONE
CORSO BETTINI, 84 - ROVERETO**

Con la collaborazione scientifica di:



Azienda Provinciale
per i Servizi Sanitari
Provincia Autonoma di Trento
Direzioni U.O. Neurologia
e Radiologia
Ospedale di Rovereto



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO**

CIMeC - Center for Mind/Brain Sciences

LE NEUROSCIENZE TRA CLINICA E RICERCA

PRESENTAZIONE

Il cervello umano, con il suo patrimonio di conoscenze ed esperienze, interagendo costantemente con l'ambiente fisico e sociale, guida il comportamento, le scelte individuali e collettive, crea strumenti sempre più raffinati di comunicazione e interazione, indirizzando linee di sviluppo, scelte politiche, economiche ed industriali. Più del 50% delle disabilità presenti nella comunità origina da una malattia del cervello ed i costi diretti ed indiretti delle cure sono enormi.

Per questi motivi lo studio delle "neuroscienze" suscita un profondo interesse a livello mondiale tra gli addetti ai lavori e nell'opinione pubblica e ha enormi implicazioni anche di tipo economico, relativamente alla diagnosi, alla cura e alla riabilitazione neurologica. Le neuroscienze si fondano sulla stretta collaborazione di discipline eterogenee ma complementari che vanno, per le scienze di base, dalla biologia molecolare, passando per la fisiologia, la neurobiologia, le scienze del comportamento e la psicologia, fino alla fisica, la matematica, l'ingegneria e l'informatica. Gli approcci e i risultati delle scienze di base poi si riversano sulle discipline medico - cliniche. Questo processo di integrazione ha creato negli ultimi anni importanti sviluppi con la nascita di nuove discipline come le neuroscienze computazionali, la neuroinformatica, la neuroingegneria, la neurotecnologia, la neurorobotica e le nanotecnologie applicate. Ne sono la prova lo sviluppo di ampi progetti internazionali come lo "Human Connectome Project" e "Human Brain Project" finanziato dalla comunità europea, che mirano a realizzare una simulazione del funzionamento completo del cervello umano per una migliore comprensione delle patologie cerebrali umane.

Le "neuroscienze" costituiscono perciò un settore in rapida crescita con prospettive cliniche molto interessanti non solo per la diagnosi e la cura delle malattie ma anche per la salute ed il benessere della persona e della comunità. La coesistenza in Trentino, e in particolare nella città di Rovereto, di Istituzioni di ricerca come il Centro Mente/Cervello - CIMeC, il Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive, il Polo della Meccatronica e la presenza presso l'Ospedale Santa Maria del Carmine delle funzioni diagnostico-terapeutiche delle malattie neurologiche, con approcci neuroriabilitativi avanzati, offre un'opportunità unica di sviluppo in quest'ambito disciplinare nel territorio provinciale per i prossimi anni.

*Giornata di studio in occasione
della Brain Awareness Week
(13-19 marzo 2017)*



RELATORI E MODERATORI

Nivedita Agarwal	Radiologia - Ospedale di Rovereto, Azienda provinciale per i Servizi Sanitari
Michela Agostini	IRCCS San Camillo, Venezia
Paolo Avesani	Responsabile del Laboratorio di Neuroinformatica, FBK
Bharat Biswal	New Jersey Institute of Technology
Paolo Bordon	Direttore generale Azienda provinciale per i Servizi Sanitari di Trento
Yuri Bozzi	Centro Interdipartimentale Mente e Cervello CIMeC, Università degli Studi di Trento
Antonello Briosi	Imprenditore di Rovereto
Roberto Cingolani	Direttore Scientifico dell'Istituto Italiano di Tecnologia - IIT
Franco Chioffi	Direttore U.O. Neurochirurgia Ospedale di Trento, Azienda provinciale per i Servizi Sanitari
Livia Ferrario	Dirigente generale del Dipartimento della Conoscenza, Provincia Autonoma di Trento
Giuseppe Nicolò Frau	Direttore U.O. Otorinolaringoiatria Rovereto, Azienda provinciale per i Servizi Sanitari
Gianfranco Gensini	Coordinatore Progetto FBK per la Salute, Presidente Centro per la Medicina avanzata
Antonella Graiff	Coordinatrice Progetto FBK per la Salute
Mauro Larcher	Direttore della Scuola di formazione specifica in Medicina generale di Trento
Carlo Miniussi	Direttore Centro Interdipartimentale Mente e Cervello - CIMeC, Università degli Studi di Trento
Costanza Papagno	Direttore Clinico Centro per la Riabilitazione Neurocognitiva - CIMeC, Università degli Studi di Trento
Giovanni Pedrotti	Direttore U.O. Anestesia e Rianimazione Rovereto, Azienda provinciale per i Servizi Sanitari
Alessandro Quattrone	Direttore Centro per la Biologia Integrata CIBIO, Università degli Studi di Trento
Giorgio Rossi	Direttore U.O. Neurologia e Neuroriabilitazione di Rovereto, Azienda provinciale per i Servizi Sanitari
Eleuterio Toro	Professore Emerito dell'Università degli Studi di Trento
Giorgio Vallortigara	Prorettore alla Ricerca dell'Università degli Studi di Trento
Paola Venuti	Direttrice Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive, Università degli Studi di Trento

PROGRAMMA

- 08.30 – 09:00 Registrazione partecipanti e caffè di benvenuto
- 09.00 – 09:30 **Saluti istituzionali**
introduce: Antonella Graiff
- 09.30 – 10:00 **Lecture**
Roberto Cingolani
- PRIMA SESSIONE:**
moderano: Giorgio Rossi e Giuseppe Nicolò Frau
- 10.00 – 11.15 **Neuroimaging**
Bharat Biswal, Nivedita Agarwal,
Eleuterio Toro
- 11.15 – 12.30 **Neurofisiologia**
Paolo Avesani, Carlo Miniussi
- 12.30 – 13.30 Pranzo

SECONDA SESSIONE:

moderano: Giorgio Vallortigara e Paola Venuti

- 13.30 – 14.30 **Neurobiologia e Neurogenetica**
Alessandro Quattrone, Franco Chioffi
- 14.30 – 15.30 **Neurosviluppo**
Yuri Bozzi, Paola Venuti
- 15.30 – 16.30 **Neuroriabilitazione**
Michela Agostini, Costanza Papagno,
Giovanni Pedrotti
- 16.30 – 16.45 *Coffee Break*
- 16.45 – 17.30 **TAVOLA ROTONDA:**
**QUALE FUTURO PER LE NEUROSCIENZE
IN TRENTO**
- modera: Gianfranco Gensini
partecipano: Paolo Bordon,
Antonello Briosi, Livia Ferrario,
Mauro Larcher, Giorgio Vallortigara

INFO

Il programma e le modalità di partecipazione sono a disposizione cliccando su <http://formazionealute.fbk.eu/>
(allo stesso indirizzo il seminario può essere seguito in streaming)



ECM

La partecipazione all'evento è gratuita, con iscrizione obbligatoria entro il 10 marzo 2017.

L'incontro sarà accreditato per un massimo di 100 posti, assegnati secondo l'ordine di arrivo delle adesioni e per le seguenti professioni: 50 Medico Chirurgo per le discipline Geriatria - Medicina Generale - Neurochirurgia - Neurofisiopatologia - Neurologia - Neuroradiologia - Otorinolaringoiatria - Psichiatria
20 infermiere, 10 Logopedisti, 10 Tecnico di neurofisiopatologia, 10 Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva

Obiettivo formativo n. 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare.

SEDE

La giornata si terrà presso l'Aula Magna del Palazzo dell'Istruzione in Corso Bettini, 84 a Rovereto.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
FBK Fondazione Bruno Kessler
Nadia Oss Papot
Tel. 0461 314504
ossapapot@fbk.eu

COMITATO SCIENTIFICO

- Nivedita Agarwal (Neuroradiologia U.O. Radiologia Ospedale di Rovereto - APSS Trento)
- Antonella Graiff (Coordinatrice progetto FBK per la Salute Trento)
- Carlo Miniussi (Direttore Centro Interdipartimentale Mente e Cervello CIMeC Università degli Studi di Trento)
- Giorgio Rossi (Direttore U.O. Neurologia Ospedale di Rovereto - APSS Trento)
- Giorgio Vallortigara (Prorettore alla Ricerca dell'Università degli Studi di Trento)

PROVIDER ECM
Orikata organizzazione congressi
Provider ECM 1.108
Via R. Guardini 8 - 38121 TRENTO
Tel. 0461 824326
segreteria@orikata.it