

Invited Speakers

James Blair
Unit on Affective Cognitive Neuroscience,
National Institute of Mental Health Intramural
Research Program, Bethesda, MD, USA

Paolo Curatolo
President, International Child Neurology
Association Pediatric Neurosciences
Tor Vergata University of Rome, Italy

Annabella Di Giorgio
Department of Chemical Sciences
Section of Biochemistry and Biological Sciences
University of Catania
Department of Psychiatric and Neurologic
Sciences, University of Bari.

Monique Ernst
Mood and Anxiety Disorders Program,
National Institute of Mental Health, National
Bethesda, MD, USA.

Luigi Mazzone
Division of Child and Adolescent Psychiatry
University of Catania, Italy

Bradley Peterson
Division of Child and Adolescent Psychiatry
New York State Psychiatric Institute
Columbia University, New York, USA

Monica Zilbovicius
ERM 0205 INSERM CEA,
Service Hospitalier Frédéric Joliot, Orsay, France

Chairs and Discussants

Vincenzo Albanese
Professore Ordinario di Neurochirurgia
Università di Catania

Filippo Drago
Professore Ordinario di Farmacologia
Università di Catania

Mario La Rosa
Professore Ordinario di Pediatria
Università di Catania

Domenico Mazzone
Professore Ordinario di Neuropsichiatria Infantile
Università di Catania

Lorenzo Pavone
Professore Ordinario di Pediatria
Università di Catania

Giuseppe Pero
Professore Associato di Neuroradiologia
Università di Catania

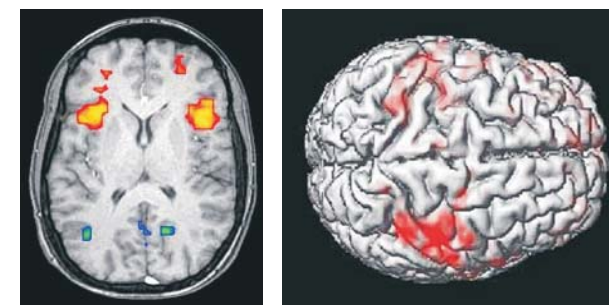
Mario Zappia
Professore Ordinario di Neurologia
Università di Catania

La traduzione simultanea sarà coordinata dalla
Dottoressa Vannalaura Scalia

La regia tecnica sarà affidata al Sig. De Luca e Sig.
Marino



Università degli Studi
Az. Ospedaliera-Universitaria Policlinico
"Gaspere Rodolico" - Catania



Risonanza magnetica funzionale in bambini con disturbi dell'emotività e del comportamento

Functional neuroimaging in children with
emotional and behavioral disturbances

Catania, 4-5 Aprile 2007

AULA MAGNA
FACOLTA' DI MEDICINA e CHIRURGIA
CORPO AULE BIBLIOTECA
Via S. SOFIA



Dottorato in Scienze Pediatriche
Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile
U.O. Formazione perm. e agg. pers. Azienda Policlinico
Progetto AITA ONLUS

Segreteria

U.O. Complessa di Neuropsichiatria Infantile - Azienda Ospedaliera Universitaria Polilinic
Via S. Sofia 78 - Tel . 095-3782898 - Fax 095-222532 - e-mail mazzone@unict.it

Il convegno è stato accreditato per l' ECM con il Ministero della Salute per n. 150 partecipanti medici
N° evento: 2582270865 - La quota di iscrizione è di Euro 50

PRESENTAZIONE

La Risonanza Magnetica Funzionale (fMRI) è una nuova metodica neuroradiologica che consente di valutare l'attività di aree cerebrali in seguito a differenti tipi di stimoli cognitivi o emotivi. Tale metodica si basa sull'effetto BOLD (blood oxygen level dependent), ossia il segnale che si viene a registrare dipende dalle variazioni dell'emoglobina deossigenata che funge, pertanto, da mezzo di contrasto endogeno. La fMRI ha il vantaggio di una elevata risoluzione spaziale e della "non invasività", con la possibilità di ripetere più volte l'esame. Essa risulta molto utile per valutare il funzionamento cerebrale sia nei bambini che negli adulti con patologie psichiatriche, come il disturbo d'ansia e il disturbo depressivo, oltre che con patologie neurodegenerative. Ad esempio, le ricerche finora condotte hanno individuato nei bambini con disturbo d'ansia una disfunzione del network cerebrale coinvolto, comprendente l'amigdala e la corteccia prefrontale ventrale. E' stato osservato, in particolare, un alterato funzionamento della corteccia prefrontale ventrale, che riveste un importante ruolo al fine di modulare l'attenzione e il comportamento in presenza di stress ambientali, unitamente ad un'aumentata attività dell'amigdala, implicata nella modulazione della risposta neuroendocrina, autonoma e comportamentale legata all'ansia. Scopo di questo convegno è di focalizzare lo stato delle conoscenze sui disturbi dell'emotività e del comportamento in età pediatrica attraverso la Risonanza Magnetica Funzionale.

Monique Ernst and Luigi Mazzone

Mattina 4 Aprile 2007

h. 9.00-9.30

Saluto delle autorità accademiche e istituzionali
Greetings of Academic and Institutional Authorities

Prima Sessione

Chair: Lorenzo Pavone- Catania

9.30-10.10

La neurobiologia del disturbo da deficit di attenzione/iperattività
Neurobiology of attention deficit/hyperactivity disorder - Paolo Curatolo - Roma

10.10-10.30

Discussant: Monique Ernst- Bethesda (Washington)

10.30-11.10

La risonanza magnetica funzionale nel bambino
Functional Neuroimaging in Children Bradley - Peterson- New York

11.10-11.30

Discussant: Giuseppe Pero - Catania

11.30-11.50

Coffee Break

11.50-12.30

La risonanza magnetica funzionale nel bambino con disturbo d'ansia
Functional Neuroimaging in children with anxiety - Monique Ernst- Bethesda (Washington)

12.30-12.50

Discussant: Paolo Curatolo - Roma

13.00-14.30

Lunch

Pomeriggio 4 Aprile 2007

Seconda Sessione

Chair: Vincenzo Albanese

15.00-15.40

La risonanza magnetica funzionale nel bambino con sindrome di Tourette
Functional neuroimaging in children with Tourette syndrome - Bradley Peterson - New York

15.40-16.00

Discussant: Domenico Mazzone- Catania

16.00-16.40

La risonanza magnetica funzionale nel bambino con anomalie della secrezione del cortisolo
Functional neuroimaging in children with cortisol

abnormalities - Luigi Mazzone - Catania

16.40-17.00

Discussant: Monique Ernst - Bethesda (Washington)

17.00-17.40

Interazione disfunzionale della amigdala con la corteccia orbito-frontale nello sviluppo di psicopatologia
Dysfunctional amygdala-orbital frontal cortex interactions and the development of psychopathy - James Blair- Bethesda (Washington)

17.40-18.00

Discussant: Monica Zilbovicius - Paris

Mattina 5 Aprile 2007

Terza Sessione

Chair: Mario La Rosa- Catania

9.00-9.30

Genetic variation and intermediate phenotypes (fMRI) of relevance to Schizophrenia Variabilità genetica e fenotipi intermedi (fMRI) rilevanti nella Schizofrenia,
Di Giorgio Annabella - Catania

9.30-9.50

Discussant: Mario Zappia - Catania

9.50-10.30

Il sistema "Reward" nell'ADHD
Reward system in ADHD - Monique Ernst - Bethesda (Washington)

10.30-10.50

Discussant: Filippo Drago - Catania

10.50-11.00

Coffee-break

11.00-11.40

Ruolo della corteccia orbito frontale nella modulazione del comportamento antisociale - *The roles of orbital frontal cortex in the modulation of antisocial behavior* - James Blair - Bethesda (Washington)

11.40-12.00

Discussant: Bradley Peterson - New York

12.00-12.40

La risonanza magnetica funzionale nello spettro autistico
Functional neuroimaging in autism spectrum - Monica Zilbovicius - Paris

12.40-13.00

Discussant: Luigi Mazzone (Catania)

Conclusioni: Domenico Mazzone - Catania

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Cognome _____

Nome _____

nato a _____ il _____

residente in (via/piazza) _____

CAP _____ C _____

Prov. _____ e-mail _____

Tel. _____ Fax _____

cell. _____

C. F. _____

Professione _____

Data _____

Firma _____

La richiesta di ammissione verrà accolta fino al raggiungimento del numero massimo di iscritti previsto.

Legge sulla privacy:

Ricevuta l'informativa sull'utilizzazione dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo numero 196 del 30 giugno 2003, recante il nuovo "Codice in materia di protezione dei dati personali", consento al loro trattamento nella misura necessaria per il perseguimento degli scopi istituzionali. Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo n. 196/2003, recante disposizioni sul nuovo "Codice in materia di protezione dei dati personali" si informa che i dati da Lei forniti formeranno oggetto di trattamento nel rispetto della normativa sopra richiamata e degli obblighi di riservatezza. Tali dati verranno trattati per finalità istituzionali e amministrative, quindi strettamente connesse e strumentali all'attività statutaria. Il trattamento dei dati avverrà mediante utilizzo di supporto telematico o cartaceo idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza. In relazione ai predetti trattamenti Lei potrà esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.lgs. n. 196/2003 (cancellazione, modifica, opposizione al trattamento).

Data _____

Barrare per il consenso via e-mail

Firmare per consenso via fax _____