



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

DEPARTMENT OF PEDIATRICS AND CHILD NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

MOVEMENT DISORDERS IN CHILDHOOD



AULA MAGNA
PALAZZO DEL RETTORATO
PIAZZALE ALDO MORO, 5

ROME
DECEMBER 4-6
2013

MOVEMENT DISORDERS IN CHILDHOOD
ROME
DECEMBER 4-6 / 2013

WORKSHOP 1 (DEC. 4/2013)

A COST Action BM0905 Workshop (<http://tourette-eu.org>)

Developmental repetitive behaviours:
Tics, compulsions, stereotypes
Comportamenti ripetitivi in età evolutiva:
Tic, compulsioni, stereotipie

Scientific Organizer
FRANCESCO CARDONA

WORKSHOP 2 (DEC. 5-6/2013)

Treatable Movement Disorders (TMD) in children:
diagnosis, treatment, outcome
Disturbi del Movimento Trattabili (TMD) nel bambino:
diagnosi, trattamento, prognosi

Scientific Organizer
VINCENZO LEUZZI

WORKSHOP 1

A COST Action BM0905 Workshop (<http://tourette-eu.org>)

DECEMBER 4

DEVELOPMENTAL REPETITIVE BEHAVIOURS: TICS, COMPULSIONS, STEREOTYPES
COMPORAMENTI RIPETITIVI IN ETÀ EVOLUTIVA: TIC, COMPULSIONI, STEREOTIPIE

8.30 - 9.00 Registration
Registrazione

SESSION 1

CLINICAL ASPECTS-1

Chairman: *Salvatore Cucchiara, Roma - Gabriel Levi, Roma*

9.00 - 9.15 Opening of the workshop
Apertura del workshop

9.15 - 9.30 Introduction
Introduzione

9.30 - 10.00 Tics & Tourette Syndrome
Tic e Sindrome di Tourette

Mary M. Robertson, London

10.00 - 10.30 Early onset Obsessive Compulsive Disorder
Disturbo Ossessivo-Compulsivo ad esordio precoce

Michael H. Bloch, New Haven

10.30 - 10.50 Obsessive Compulsive Disorder in adolescents
Disturbo Ossessivo-Compulsivo in adolescenza

Mauro Ferrara, Rome

10.50 - 11.15 Break

SESSION 2

CLINICAL ASPECTS-2

Chairman: *Michele Zappella, Siena*

11.15 - 11.45 Motor stereotypes and Intensive Imagination Movements
Stereotipie motorie e movimenti correlati ad attività immaginativa

Tammy Hedderly, London

11.45 - 12.05 Stereotypes in Autistic Spectrum Disorders and Mental Disabilities
Stereotipie nei Disturbi dello Spettro Autistico e nelle Disabilità cognitive

Caterina D'Ardia, Rome

12.05 - 12.35 Repetitive movements in Tourette Syndrome
Movimenti ripetitivi nella Sindrome di Tourette

Yulia Worbe, Paris

12.35 - 12.50 Discussion
Discussione

SESSION 3**PATHOPHYSIOLOGY****Chairman:** *Vincenzo Guidetti, Roma*

- 14.30 - 15.00** Imaging the When and Where in Tic Generation
Imaging del quando e dove nella genesi dei tic *Irene Neuner, Jülich*
- 15.00 - 15.30** Mirror neuron system
Sistema dei neuroni a specchio *Giovanni Buccino, Catanzaro*
- 15.30 - 16.00** Clinical features and pathophysiology of tics and Tourette Syndrome
Aspetti clinici e fisiopatologia dei tic e della Sindrome di Tourette
Alfredo Berardelli, Rome
- 16.00 - 16.20** Abnormal repetitive behaviours in laboratory rodents
Comportamenti ripetitivi anomali negli animali da laboratorio
Simone Macrì, Rome
- 16.20 - 16.35** Break

SESSION 4**THERAPIES****Chairman:** *Mauro Porta, Milano*

- 16.35 - 17.05** Behavioural Therapy for Tic Disorders: Past, Present and Future perspectives
Terapia Comportamentale nei Disturbi da Tic: passato, presente e prospettive future
Tara Murphy, London
- 17.05 - 17.35** Psychopharmacology of tics
Psicofarmacologia dei tic *Renata Rizzo, Catania*
- 17.35 - 18.00** Psychopharmacology of Obsessive Compulsive Disorder and stereotypies
Psicofarmacologia del Disturbo Ossessivo Compulsivo e delle stereotipie
Francesco Cardona, Rome
- 18.00 - 18.15** Discussion
Discussione

WORKSHOP 2**DECEMBER 5**

TREATABLE MOVEMENT DISORDERS (TMD) IN CHILDREN: DIAGNOSIS, TREATMENT, OUTCOME
DISTURBI DEL MOVIMENTO TRATTABILI (TMD) NEL BAMBINO: DIAGNOSI, TRATTAMENTO, PROGNOSI

- 8.00 - 8.30** Registration
Registrazione
- 8.30 - 9.00** Opening of the workshop
Apertura del workshop
- SESSION 1** **SEMEIOLOGY AND CLASSIFICATION OF MOVEMENT DISORDERS IN CHILDREN**
- Chairman:** *Giovanni Cioni, Pisa - Bernardo Dalla Bernardina, Verona*
- 9.00 - 9.30** The semiology of movement disorders in children younger than 3 years (video session)
La semeiotica dei disturbi del movimento nel bambino di età inferiore ai 3 anni (sessione video) *Vincenzo Leuzzi, Rome*
- 9.30 - 10.00** The semiology of movement disorders in children older than 3 years (video session)
La semeiotica dei disturbi del movimento nel bambino di età superiore ai 3 anni (sessione video) *Nardo Nardocci, Milan*
- 10.00 - 10.30** Transient benign movement disorders in early childhood (video session)
Disturbi transitori (benigni) del movimento nel bambino (sessione video)
Emilio Fernandez Alvarez, Barcelona
- 10.30 - 11.00** Genetics of the primary (idiopathic) movement disorders in children
Genetica dei disturbi del movimento primitivi (idiopatici) nel bambino
Enza Maria Valente, Rome
- 11.00 - 11.30** Discussion
Discussione
- 11.30 - 12.00** Break

SESSION 2 BIOGENIC AMINE METABOLISM DISORDERS**Chairman:** Nenad Blau, Heidelberg - Alberto Burlina, Padova

- 12.00 - 12.30** Anatomic organization and functions of serotonergic and dopaminergic systems
Organizzazione anatomo-funzionale dei sistemi dopaminergico e serotoninergico
Tiziana Pascucci, Rome
- 12.30 - 13.00** Biochemical pathways and diagnostic markers of biogenic amine metabolism disorders
Biochimica e marker diagnostici dei disturbi del metabolismo delle amine biogene
Nenad Blau, Zurich
- 13.00 - 13.30** Classification, clinical presentation and treatment of CNS defects of biogenic amine synthesis (video session)
Classificazione, presentazione clinica, e trattamento dei deficit centrali di sintesi delle amine biogene (sessione video)
Thomas Opladen, Heidelberg
- 13.30 - 14.00** Discussion
Discussione
- 14.00 - 15.00** Break
- 15.00 - 15.30** Classification, clinical presentation and treatment options in the defects of biogenic amine transport (DAT and VMAT2, SERT) (video session)
Classificazione, presentazione clinica ed opzioni terapeutiche dei difetti di trasporto delle amine biogene (DAT and VMAT2, SERT) (sessione video)
Manju Kurian, London
- 15.30 - 16.00** Nicotin receptors and dopaminergic system
Recettori nicotinici e sistema dopaminergico
Cristina Limatola, Rome
- 16.00 - 16.30** The pharmacology of anti-parkinsonian and anti-dyskinetic drugs
La farmacologia dei farmaci antiparkinsoniani ed antidiscinetici
Antonio Pisani, Rome
- 16.30 - 16.45** Discussion
Discussione

16.45 - 18.00 SESSION 3 BREAKING NEWS: NEW CLINICAL CONDITIONS, NEW TREATMENTS, NEW DIAGNOSTIC APPROACHES**Chairman:** Alberto Burlina, Padova - Nardo Nardocci, Milano**SESSION 4 TMD IN OTHER METABOLIC DISEASES****Chairman:** Renzo Guerrini, Firenze - Eugenio Mercuri, Roma

- 8.30 - 9.00** Movement disorders in GLUT1 defects
Disturbi del movimento nei deficit di GLUT1
Darryl D. De Vivo, New York
- 9.00 - 9.30** Movement disorders in creatine metabolism disorders
Disturbi del movimento nei deficit del metabolismo della creatina
Roberta Battini, Pisa
- 9.30 - 10.00** Movement disorders in organic acidurias, clinical presentation, diagnosis, and treatment
Disturbi del movimento nelle acidurie organiche, presentazione clinica, diagnosi, trattamento
Birgit Assmann, Heidelberg
- 10.00 - 10.30** Wilson disease and other disorders of copper metabolism
Malattia di Wilson ed altri disturbi del trasporto del rame
Georgios Loudianos, Cagliari
- 10.30 - 11.00** Dystonia with brain manganese accumulation
Distonia da accumulo di manganese
Antonio Federico, Siena

11.00 - 11.30 Break**11.30 - 13.00 SESSION 5 BREAKING NEWS, NEW CLINICAL CONDITIONS, NEW TREATMENTS, NEW DIAGNOSTIC APPROACHES****Chairman:** Paolo Curatolo, Rome - Emilio Fernandez Alvarez, Barcellona**13.00 - 14.00** Break**SESSION 6 INCOMING NEW TREATMENTS IN SO FAR UNTREATABLE DISEASES CAUSING MDS IN CHILDREN****Chairman:** Carlo Dionisi Vici, Roma

- 14.00 - 14.30** Leigh disease: a prototypical mitochondrial encephalopathies with movement disorders in children
Malattia di Leigh: una tipica malattia mitocondriale con disturbi del movimento
Massimo Zeviani, Cambridge
- 14.30 - 15.00** New therapeutic options in Leigh disease and other mitochondrial encephalopathies
Nuove opzioni terapeutiche nella malattia di Leigh ed in altre encefalopatie mitocondriali
Enrico Bertini, Rome
- 15.00 - 15.30** Lysosomal disease causing movement disorders in children
Discinesie associate a malattie lisosomiali
Elisabetta Pasquini, Florence
- 15.30 - 16.00** New therapeutic options in lysosome storage diseases
Nuove possibili opzioni terapeutiche nelle malattie lisosomiali
Generoso Andria, Naples
- 16.30 - 16.45** Concluding remarks. End of the meeting
Chiusura dei lavori
Vincenzo Leuzzi, Rome

CHAIRPERSONS AND SPEAKERS

WORKSHOP 1

A COST Action BM0905 Workshop (<http://tourette-eu.org>)

| | |
|----------------------------|---|
| Alfredo Berardelli | Dpt. di Neurologia e Psichiatria - Sapienza Univ. di Roma - Italia |
| Michael H. Bloch | Child Study Center - Yale University, New Haven - USA |
| Giovanni Buccino | Dpt. Scienze Mediche e Chirurgiche - Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro - Italia |
| Francesco Cardona | Dpt. di Pediatria e Neuropsichiatria Inf. - Sapienza Univ. di Roma - Italia |
| Salvatore Cucchiara | Dpt. di Pediatria e Neuropsichiatria Inf. - Sapienza Univ. di Roma - Italia |
| Caterina D' Ardia | Dpt. di Pediatria e Neuropsichiatria Inf. - Sapienza Univ. di Roma - Italia |
| Mauro Ferrara | Dpt. di Pediatria e Neuropsichiatria Inf. - Sapienza Univ. di Roma - Italia |
| Vincenzo Guidetti | Dpt. di Neurologia e Psichiatria - Sapienza Univ. di Roma - Italia |
| Tammy Hedderly | Evelina Childrens Hosp. - Guys and St Thomas' Kings College London - UK |
| Gabriel Levi | Dpt. di Pediatria e Neuropsichiatria Inf. - Sapienza Univ. di Roma - Italia |
| Simone Macrì | Istituto Superiore Sanità - Italia |
| Tara Murphy | Tourette Syndrome Clinic, Great Ormond Street Hospital for Children NHS Foundation Trust, London - UK |
| Irene Neuner | Institute of Neuroscience and Medicine 4, Forschungszentrum Jülich, Germany |
| Mauro Porta | Centro Sindrome di Tourette e Malattie Extrapiramidali, IRCCS Galeazzi, Milano - Italia |
| Renata Rizzo | Unità Operativa Neuropsichiatria Infantile - Università degli Studi di Catania - Italia |
| Mary M. Robertson | University College London - St. Georges Hospital & Medical School, London - UK |
| Yulia Worbe | Centre de Recherche de l'Institut du Cerveau et de la Moelle Épineière, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris - France |
| Michele Zappella | Div. Neuropsichiatria Infantile, Ospedale Universitario Le Scotte - Siena |

WORKSHOP 2

| | |
|----------------------------------|--|
| Generoso Andria | Dpt. Clinico di Pediatria - Università degli Studi di Napoli Federico II - Italia |
| Emilio Fernandez Alvarez | Dpt. of Pediatric Neurology - Barcellona University - Spain |
| Birgit Assmann | Dpt. of General Pediatrics - University Hospital Heidelberg - Germany |
| Roberta Battini | Dpt. di Neuroscienze dello Sviluppo - IRCCS Stella Maris, Pisa - Italia |
| Enrico Bertini | Dpt. di Neuroscienza e Neuroriabilitazione - IRCCS Osp. Pediatrico Bambino Gesù di Roma - Italia |
| Nenad Blau | Dpt. of General Pediatrics - University Children's Hospital, Heidelberg - Germany |
| Alberto Burlina | Dpt. di Pediatria - Università degli Studi di Padova - Italia |
| Giovanni Cioni | Dpt. di Neuroscienze dello Sviluppo - IRCCS Stella Maris, Pisa - Italia |
| Paolo Curatolo | Dpt. di Neuroscienze - Università Tor Vergata di Roma - Italia |
| Bernardo Dalla Bernardina | Dpt. Sperimentale di Pediatria - Università di Verona - Italia |
| Darryl C. De Vivo | Dpt. of Neurology, Columbia University, New York - USA |
| Carlo Dionisi Vici | Dpt. di Medicina Ped. - IRCCS Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Roma - Italia |
| Antonio Federico | Dpt. di Scienze Neurologiche, Neurochirurgiche e del Comportamento - Università degli Studi di Siena - Italia |
| Renzo Guerrini | Dpt. di Neuroscienze - Ospedale A. Meyer - Università di Firenze - Italia |
| Manju Kurian | Neuroscience Unit - UCL - Institute of Child Health, London - UK |
| Vincenzo Leuzzi | Dpt. di Pediatria e Neuropsichiatria Inf. - Sapienza Univ. di Roma - Italia |
| Cristina Limatola | Dpt. di Fisiologia e Farmacologia - Sapienza Univ. di Roma - Italia |
| Georgios Loudianos | Ospedale Regionale per le Microcitemie, Cagliari - Italia |
| Eugenio Mercuri | Dpt. di Neurologia Infantile, Policlinico A. Gemelli di Roma - Italia |
| Nardo Nardocci | Dpt. di Neuroscienze Pediatriche - IRCCS Istituto C. Besta, Milano - Italia |
| Thomas Opladen | Dpt. of General Pediatrics - University Children's Hospital, Heidelberg - Germany |
| Tiziana Pascucci | Dpt. di Psicologia - Sapienza Università di Roma - Italia |
| Elisabetta Pasquini | Dpt. di Scienze Biomediche e Biotecnologie - Ospedale A. Meyer - Firenze |
| Antonio Pisani | Dpt. di Neuroscienze - Università Tor Vergata di Roma - Italia |
| Enza Maria Valente | Laboratorio Mendel, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo, Foggia - Dpt. di Medicina e Chirurgia - Università di Salerno - Italia |
| Massimo Zeviani | Mitochondrial Biology Unit, Medical Research Council - University Cambridge - UK |

CALL FOR ABSTRACTS

The deadline for Abstract submission of the workshop 2 is October 20th, 2013.

Two oral sessions have been planned for short communications and/or breaking news (15' each). Nine abstract will be selected for oral presentation.

Abstracts should be focused on: new recognised conditions causing movement disorders in children; so far unreported movement disorder patterns associated with well known diseases; new options in treatment of movement disorders; new genes associated with movement disorders in children.

The text of the abstracts will be at most than 250 words.

The abstracts must be submitted to the following e-mail address:
antoinetta.minotti@uniroma1.it

One of the author of abstracts must be registred to the congress.

Presentations will be selected among the abstracts submitted by September 30th.
We are looking forward to receiving your abstracts.

See you in Rome!

PRESENTAZIONE ABSTRACTS

Il termine per la presentazione degli abstracts per il workshop 2 è il 20 ottobre 2013.

Sono previste due sessioni orali per comunicazioni brevi e/o breaking news (15' ciascuno). Per la presentazione orale saranno selezionati al massimo 9 contributi.

Le comunicazioni dovrebbero concentrarsi su: nuove condizioni riconosciute che causano disturbi del movimento nei bambini finora non segnalati; movimenti e modelli di disturbi del movimento; nuove opportunità di trattamento dei disturbi del movimento; nuovi geni associati con disturbi del movimento nei bambini.

Il testo degli abstracts deve essere al massimo di 250 parole.

*Gli abstracts devono essere inviati al seguente indirizzo di posta elettronica:
antoinetta.minotti@uniroma1.it*

Uno degli autori dell'abstract deve essere regolarmente iscritto al congresso.

*Le presentazioni saranno selezionate tra gli abstracts presentati entro il 30 settembre.
Siamo lieti di ricevere i Vostri abstracts.*

Ci vediamo a Roma!

GENERAL INFORMATION

VENUE

The congress will be held December 4, 5 and 6 at Aula Magna, Rettorato building, Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro, 5.

REGISTRATION

The number of participants is limited to 300. Participants are encouraged to contact the Organising Secretariat to verify availability. Registration fees:

Within Oct. 20, 2013

Workshop 1 € 150,00
Workshop 2 € 150,00
Workshop 1+2 € 200,00

After Oct. 20, 2013

Workshop 1 € 200,00
Workshop 2 € 200,00
Workshop 1+2 € 300,00

Participants may register by sending the filled in Registration Form along with the evidence of payment within October 20. Documents must be sent via email (antonietta.minotti@uniroma1.it) or via fax (0039 06 4957857).

Incomplete or unclear registration form or missing evidence of payment will not be accepted.

BANK DETAILS

Bank account headed to Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile
IBAN IT 42 R 02008 05227 000401386413
SWIFT/BIC BROMITR1153
Unicredit Banca di Roma - Ag. Sapienza (153)

Reason for payment

name and family name of participant - "Movement disorders in childhood, Rome Dec. 4-6, 2013"

REGISTRATION FEE INCLUDES

- Participation to scientific sessions
- Congress kit
- Certificate of attendance
- Coffee corner

SCIENTIFIC COMMITTEE

Prof. Vincenzo Leuzzi
Prof. Francesco Cardona

ORGANISING SECRETARIAT

Penta Eventi Srl

Via Giovanni Stanchi, 10 - 00152 Roma
Tel. 0039 06 45491195 r.a. - Fax 0039 06 45435442
info@pentaeventi.com - www.pentaeventi.com

HOW TO REACH THE CONGRESS SITE

Aula Magna of Sapienza University lies in Rettorato building. You can reach it:

by bus

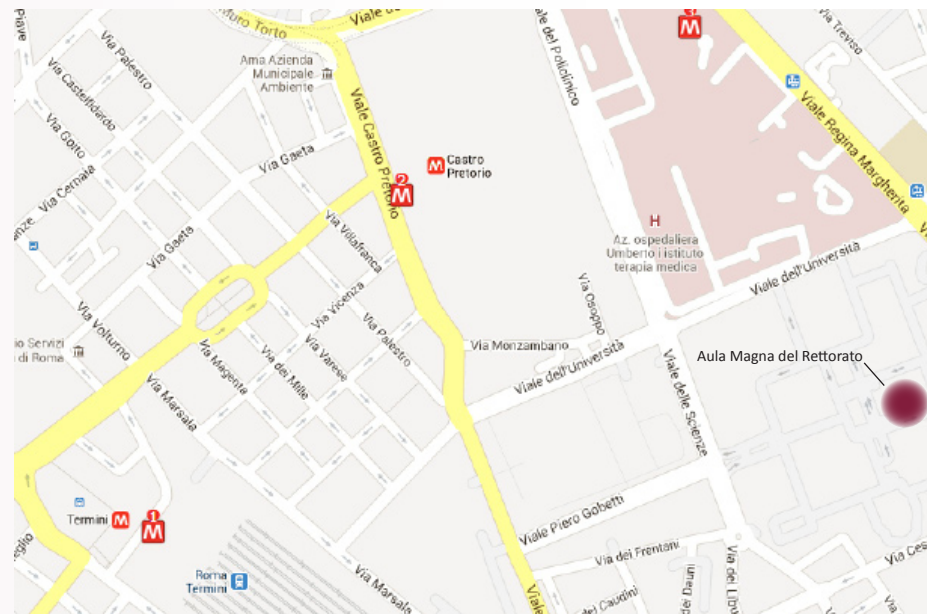
310 (stop Viale dell'università)
71 - 163 (stop Piazzale del Verano)
11 - 71 - 492 (stop Via Cesare de Lollis)

by subway

line B (blue) stop Policlinico or Castro Pretorio

from Termini Central Station

by foot or bus line 310 (stop University)



HOTELS IN THE SURROUNDINGS

Hotel Villa Morgagni 4*
Hotel Villa Torlonia 4*
Hotel Villa Patrizi 4*
Hotel delle Province 4*

Hotel Laurentia 3*
Hotel Globus 3*
Hotel Kriss 3*
Hotel Galles 3*

For information regarding hotel accommodation or travel solutions please contact the organising secretariat Penta Eventi 0039 06 45491195 or info@pentaeventi.com

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE

Il congresso si terrà a Roma nei giorni 4, 5 e 6 dicembre presso l'Aula Magna del Rettorato dell'Università Sapienza, Piazzale Aldo Moro, 5.

ISCRIZIONE

Il congresso è riservato ai primi 300 iscritti. Si consiglia di contattare la Segreteria Organizzativa per verificare la disponibilità di posti.
La quota di partecipazione al convegno è di:

Entro il 20 ottobre 2013

Workshop 1 € 150,00
Workshop 2 € 150,00
Workshop 1+2 € 200,00

Dopo il 20 ottobre 2013

Workshop 1 € 200,00
Workshop 2 € 200,00
Workshop 1+2 € 300,00

L'iscrizione potrà essere effettuata inviando entro e non oltre il 20 ottobre 2013 la scheda di iscrizione debitamente compilata unitamente alla copia del bonifico bancario al seguente indirizzo email: antonietta.minotti@uniroma1.it oppure tramite fax al n. 06 4957857.

Schede di iscrizione incomplete o senza copia del pagamento non verranno accettate.

COORDINATE BANCARIE

c/c intestato al Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile
IBAN IT 42 R 02008 05227 000401386413
Unicredit Banca di Roma - Ag. Sapienza (153)

Causale

nome e cognome del partecipante - "Convegno del 4/6 Dicembre sui Disturbi del Movimento del Bambino"

LA QUOTA DI ISCRIZIONE COMPRENDE

- Partecipazione alle Sessioni Scientifiche
- kit congressuale
- Attestato di partecipazione
- Attestato ECM agli aventi diritto
- Coffee corner

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Prof. Vincenzo Leuzzi
Prof. Francesco Cardona

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Penta Eventi Srl

Via Giovanni Stanchi, 10 - 00152 Roma
Tel. 06 45491195 r.a. - Fax 06 45435442
info@pentaeventi.com - www.pentaeventi.com

Sono stati richiesti crediti ECM per la categoria medico (discipline: neurologia, neuropsichiatria, psichiatria, pediatria)

PROVIDER

Penta Eventi

COME RAGGIUNGERE LA SEDE CONGRESSUALE

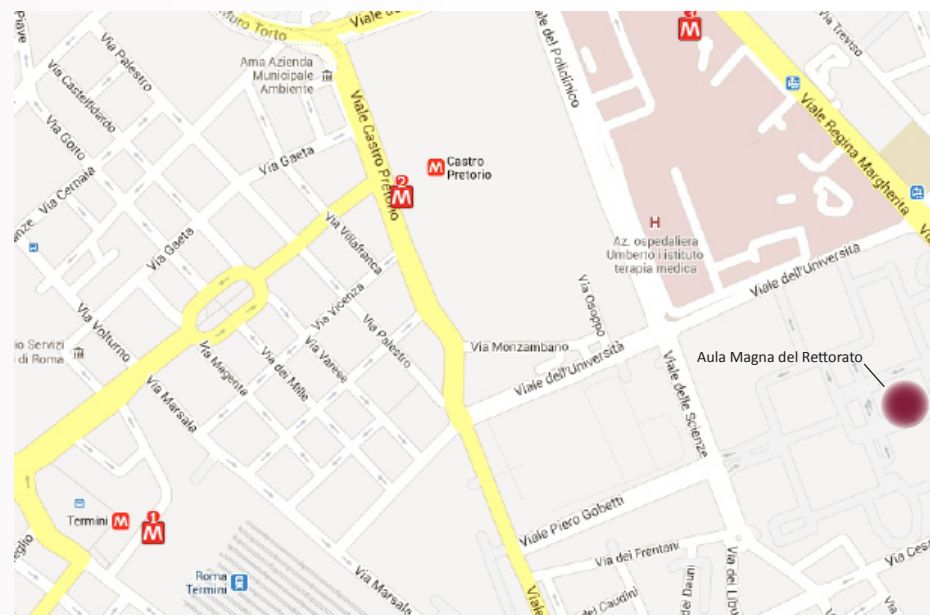
L'Aula Magna dell'Università Sapienza si trova nell'edificio del Rettorato all'interno della città universitaria.

La città universitaria è raggiungibile tramite le linee Atac:

310 (Viale dell'università)
19 - 3 (viale Regina Elena e piazzale del Verano)
71 - 163 (piazzale del Verano)
11 - 71 - 492 (Via Cesare de Lollis)
la linea B della METRO fermate Policlinico o Castro Pretorio

Da Stazione Termini

Si può raggiungere a piedi o tramite l'autobus 310 e scendere alla fermata Università



HOTEL CONVENZIONATI

Hotel Villa Morgagni 4*
Hotel Villa Torlonia 4*
Hotel Villa Patrizi 4*
Hotel delle Province 4*

Hotel Laurentia 3*
Hotel Globus 3*
Hotel Kriss 3*
Hotel Galles 3*

Per informazioni inerenti la prenotazione alberghiera contattare la segreteria organizzativa **Penta Eventi srl** al numero 06 45491195.

Patrocinato da:



SINPIA
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROPSICHIATRIA
DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA



Con il contributo di:



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



PENTA EVENTI SRL
Via Giovanni Stanchi, 10 - 00152 Roma
Tel. 06 45491195 r.a. - Fax 06 45435442
info@pentaeventi.com - www.pentaeventi.com