

WORKSHOP ON

**“BIOMARKERS IN THE EARLY DIAGNOSIS
OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS”**



A joint meeting of the SIN-Dem,
the SIN Study Group on Neuroplasticity
and the EU-cNEUPRO investigators (FP-6)

Organized by Paolo Calabresi and Lucilla Parnetti,
Clinica Neurologica, Università degli Studi di Perugia

ASSISI, 3-4 June 2010



“BIOMARKERS IN THE EARLY DIAGNOSIS
OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS”

E' STATO RICHIESTO IL PATROCINIO DI :

SIN - Società Italiana di Neurologia

SINDEM – Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA - Facoltà di Medicina e Chirurgia

REGIONE DELL'UMBRIA - Assessorato alla Sanità

**AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
DI PERUGIA**



SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dr.ssa Lucilla Parnetti

Clinica Neurologica

Ospedale Santa Maria della Misericordia

Perugia

Tel . 075 5784228

Fax 075 5784229

e-mail parnetti@unipg.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM CONSULTA UMBRIA

Via R. Gallenga 2

06127 Perugia

Tel. 075 5000066

Fax 075 5153466

e-mail : congressi@consultaumbria.com

FACULTY

GIORGIO	BERNARDI	Roma, Italy
AMALIA	BRUNI	Lamezia Terme, Italy
PAOLO	CALABRESI	Perugia, Italy
CARLO	CALTAGIRONE	Roma, Italy
ELS	COART	Gent, Belgium
DAVIDE	CHIASSEIRINI	Perugia, Italy
MASSIMILIANO	DI FILIPPO	Perugia, Italy
MONICA	DILUCA	Milano, Italy
OMAR	EL-AGNAF	El-ain United Arab Emirates
ANTONIO	FEDERICO	Siena, Italy
CARLO	FERRARESE	Monza, Italy
GIOVANNI	FRISONI	Brescia, Italy
CONNIE R.	JIMENEZ	Amsterdam, Netherlands
NIKLAS	MATTSSON	Göteborg, Sweden
PATRIZIA	MECOCCI	Perugia, Italy
NICOLA B.	MERCURI	Roma, Italy
CHRIS	MORRIS	Newcastle upon Tyne, United Kingdom
BENEDETTA	NACMIAS	Firenze, Italy
MARKUS	OTTO	Ulm, Germany
ALESSANDRO	PADOVANI	Brescia, Italy
KATIE	PALMER	Roma, Italy
LUCILLA	PARNETTI	Perugia, Italy
AROLDI	ROSSI	Perugia, Italy
PAOLA	SARCHIELLI	Perugia, Italy
ELIO	SCARPINI	Milano, Italy
PHILIP	SCHELTS	Amsterdam, Netherlands
SANDRO	SORBI	Firenze, Italy
PAOLO	STANZIONE	Roma, Italy
MARIA GRAZIA	SPILLANTINI	Cambridge, United Kingdom
CHARLOTTE	TEUNISSEN	Amsterdam, Netherlands
PIETRO	TIRABOSCHI	Milano, Italy
HUGO	VANDERSTICKELE	Gent, Belgium
JENS	WILTFANG	Essen, Germany



PROGRAMME THUR 3, JUNE 2010

08.30-13.30 General Assembly of cNEUPRO participants

14.30-15.00 Opening welcome
Paolo Calabresi and Lucilla Parnetti

15.00-15.45 *Guest Lecture*
Niklas Mattson
A worldwide perspective on biomarkers in Alzheimer's disease
Introduced by Philip Scheltens

SESSION I

CHAIRMEN: GIORGIO BERNARDI, ANTONIO FEDERICO

15.45-16.15 *Monica Di Luca*
Is Alzheimer's disease a synaptopathy?

16.15-16.45 *Chris Morris*
Genetics and genomics of Dementia with Lewy bodies

16.45-17.15 *Sandro Sorbi*
Epigenetics of AD

17.15-17.45 *Amalia Bruni*
Genes and proteins in FTD

17.45-18.15 *Coffee break*

SESSION II

CHAIRPERSONS: CARLO FERRARESE, BENEDETTA NACMIAS

18.15-18.45 *Giovanni B. Frisoni*
Combining neuroimaging and CSF biomarkers:
the European ADNI experience

18.45-19.15 *Philip Scheltens*
Clinical trials of disease-modifying agents:
criteria for inclusion and for effect monitoring

19.15-19.45 *Elio Scarpini*
Disease-modifying agents for AD: where are we now?

20.00 *Dinner*

SESSION III

CHAIRPERSONS: PAOLO CALABRESI, PAOLA SARCHIELLI

- 08.30-09.00 *Markus Otto*
CSF and blood biomarkers for AD: present and future
- 09.00-09.30 *Connie R. Jimenez*
CSF proteomics for biomarker discovery in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease
- 09.30-10.00 *Charlotte Teunissen*
Advances in proteomic research in multiple sclerosis
- 10.00-10.30 *Massimiliano Di Filippo*
Synaptic plasticity and neurodegenerative diseases
- 10.30-11.15 Guest Lecture
Jens Wiltfang
CSF biomarkers for dementia disorders: the cNEUPRO contribution
Introduced by Lucilla Parnetti
- 11.15-11.30 *Coffee break*
- 11.30-13.30 The italian perspective for early diagnosis of dementia disorders: report from the SIN-dem and SIN Study Group on Neuroplasticity initiatives
Chairpersons: Carlo Caltagirone, Alessandro Padovani, Patrizia Mecocci
- 11.30-11.45 *Carlo Caltagirone*
Introductory addresses
- 11.45-12.15 *Katie Palmer*
MCI: Epidemiology and neuropsychiatric profiles
- 12.15-12.45 *Carlo Ferrarese*
Ongoing italian research on biomarkers
- 12.45-13.15 *Lucilla Parnetti*
CSF biomarkers for early diagnosis of AD: routine or research?



13.15-13.45 *Alessandro Padovani*
Italian guidelines for diagnosis of dementia: need of revision?

13.45-15.30 *Lunch*

SESSION IV

CHAIRPERSONS: NICOLA B. MERCURI, LUCILLA PARNETTI

15.30-16.00 *Pietro Tiraboschi*
Neuropathology and neurochemistry of Dementia with
Lewy Bodies

16.00-16.30 *Paolo Stanzione*
CSF biomarkers in Parkinson's Disease

16.30-17.00 *Omar El-Agnaf*
CSF alpha-synuclein determination: an up-to-date

17.00-17.45 Special Lecture
Maria Grazia Spillantini
Up-date on tauopathies
Introduced by Aroldo Rossi

17.45-18.00 *Coffee break*

SESSION V

CHAIRPERSONS: MARIA GRAZIA SPILLANTINI, PAOLO CALABRESI

18.00-18.30 *Hugo Vanderstickele, Els Coart*
CSF biomarkers: from concept to clinical utility. Potential pitfalls

18.30-19.00 *Davide Chiasserini*
Beyond ELISA assays of CSF biomarkers: pros and cons of
Luminex technology

19.00-19.30 *Paolo Calabresi, Lucilla Parnetti*
Closing Remarks

SEDE DEL CONVEGNO

Palazzo di Monte Frumentario
Via Fontebella – Assisi (PG)

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare al convegno è necessario iscriversi compilando la scheda di iscrizione allegata al programma.

Le quote di iscrizione sono :

- a) € 400,00 (+ iva 20%) comprende : partecipazione ai lavori, kit congressuale, attestato di partecipazione e crediti ECM, un pernottamento in hotel, coffee/breaks e pranzo, come da programma, cena di giovedì 3 giugno 2010.
- b) € 250,00 (+ iva 20%) comprende : partecipazione ai lavori, kit congressuale, attestato di partecipazione e crediti ECM coffee/breaks e pranzo come da programma, cena di giovedì 3 giugno 2010.

ECM

L'evento è stato accreditato presso il Ministero della Salute per Medici Chirurghi con specializzazione in Neurologia, Geriatria, Medici di Medicina Generale, Area Interdisciplinare.

Rif. Nr. 10017204.



EVENTO REALIZZATO CON IL CONTRIBUTO EDUCAZIONALE DI





