



SCLE^{ONLUS}
ROSI
MULTI
IPLA
associazione
italiana

un mondo
libero dalla SM

CON LA NOSTRA
RICERCA
LA SM NON CI FERMA

**INSIEME, CON PASSIONE E RIGORE,
PER UNA VITA INDIPENDENTE**



**CONGRESSO SCIENTIFICO ANNUALE
AISM E LA SUA FONDAZIONE**

Roma, 25 maggio 2016
Centro Congressi Roma Eventi Piazza di Spagna
Via Alibert, 5

Roma, 26 e 27 maggio 2016
Hotel A.Roma Lifestyle
Via Giorgio Zoega, 59



SCLE^{ONLUS}
ROSI
MULTI
IPLA
associazione
italiana

un mondo
libero dalla SM

WITH OUR
RESEARCH
MS DOESN'T STOP US

**ONLY TOGETHER, PASSIONATELY AND
RIGOROUSLY, WE CAN BE INDEPENDENT**



**ANNUAL SCIENTIFIC CONGRESS ITALIAN
MS SOCIETY AND ITS FOUNDATION**

Rome, May 25th, 2016
Centro Congressi Roma Eventi Piazza di Spagna
Via Alibert, 5

Rome, May 26th-27th, 2016
Hotel A.Roma Lifestyle
Via Giorgio Zoega, 59

“With our research **MS does not stop me**”, this is the topic of 2016 World Day and National Week of the MS.

The theme of the international multiple sclerosis movement and of our Scientific Congress, is ‘The Future’: the future of the person with MS must not be stopped. During the celebration of the World MS Day, the new “2020 Multiple Sclerosis Barometer” will be officially presented; it is the third step necessary to achieve the Bill of Rights that we prepared together and that was signed by a large number of Italian citizens. This step is also needed to realize the MS Agenda that we presented last year.

On the afternoon of May 25th the Congress will be opened by the lecture of Professor Lublin. He will present his scientific and expert vision of MS in the near future.

For AISM and its Foundation it will be important, in the next four years, to find new metrics to measure the impact of research for people with MS to fully realize the Multiple Sclerosis Barometer.

We need to do it and we want to do it because we, together with all researchers of the MS scientific community that signed the Bill of Rights, made the following promise:

“All people with MS are entitled to a rigorous, innovative and excellence scientific research, oriented to discovery the causes, understand the mechanisms of progression and the potential repair of the damage, identify and evaluate the possible specific treatments, with concrete implications for a quality life at every stage of the disease.”

«Con la nostra ricerca, la sclerosi multipla non ci ferma», questo è il tema della Giornata Mondiale e della Settimana Nazionale della SM 2016.

Il tema del movimento internazionale sclerosi multipla e del nostro Congresso Scientifico è ‘Il Futuro’: il futuro della persona con SM non deve essere fermato. Durante la celebrazione della Giornata Mondiale SM sarà presentato ufficialmente il nuovo “Barometro della Sclerosi Multipla 2020” il terzo passo necessario per realizzare la Carta dei Diritti che abbiamo scritto insieme e fatto firmare a tantissimi nostri concittadini, e dare concretezza all’Agenda della SM che abbiamo presentato a tutti lo scorso anno.

Il pomeriggio del 25 Maggio si aprirà con lettura magistrale del professor Lublin che presenterà la sua visione scientifica ed esperta della SM nel prossimo futuro. Per AISM e la sua Fondazione nei prossimi quattro anni sarà importante trovare delle nuove metriche per misurare l’impatto che la ricerca avrà sulle persone con SM per poter sviluppare al meglio il Barometro della SM.

Lo dobbiamo e lo vogliamo fare perché l’abbiamo promesso in modo programmatico nella Carta dei Diritti, che tutti i ricercatori della comunità scientifica della SM hanno firmato:

“Tutte le persone con SM hanno diritto a una ricerca scientifica rigorosa, innovativa e di eccellenza, orientata a scoprire le cause, comprendere i meccanismi di progressione e le potenzialità di riparazione del danno, individuare e valutare i possibili trattamenti specifici, con ricadute concrete per una vita di qualità in ogni fase della malattia”.

We are working together to meet this challenge. During the meeting we will give an update on national and international strategic research initiatives promoted by AISM through its Foundation and discuss their potential impact on the 'Future' of MS: **to slow, stop or reverse the progression of the disease**. We will make the point together on national and international efforts to speed up the development of innovative therapies and the commitment of the Progressive Multiple Sclerosis Alliance (PMSA). We will also present the **'Data Sharing' initiatives** and the importance, for the future of MS, to collect and share clinical and MRI data towards a personalized treatment. In this context we will discuss the importance of new scientific outcomes that allow to measure the perspective of the person with MS on the effectiveness of pharmacological and rehabilitation treatments (**Patients Centered Outcome**).

On May 26th, we will open our meeting with a focus on new instrumental tools to create 'the Future' of MS. In particular on the importance of creating a bio-bank to support research on Progressive MS.

We will continue on May 26th and 27th with the presentation of the 29 projects promoted by FISM, concluded in 2015, making the point about the potential impact of their results on the near future of MS.

The neurorehabilitation research, which showed the impact of rehabilitation on the functionality and the structure of the central nervous system; projects on disease classification and diagnosis, for earlier diagnosis and better monitoring of the disease and ensure a more personalized treatment of the disease. Studies investigating innovative pathogenetic mechanisms and risk factors and that identifies possible targets of new therapeutic treatments, to be able one day to find treatments for all forms of disease.

It is and will be increasingly important that basic research, innovative and of excellence, will bridge with translational and clinical research of excellence through the development of new models of promoting and measuring the collective impact of the research on people with MS.

Stiamo lavorando insieme per vincere questa sfida. Durante il Congresso daremo quindi un aggiornamento sulle iniziative di ricerca nazionali e internazionali strategiche promosse da AISM attraverso la sua Fondazione e discuteremo del loro potenziale impatto sul 'Futuro' della SM: **rallentare, fermare o invertire la progressione della malattia**: faremo il punto insieme sul consistente impegno nazionale ed internazionale per velocizzare lo sviluppo di terapie innovative e dell'impegno della *Progressive Multiple Sclerosis Alliance* (PMSA). Presenteremo, inoltre, le **iniziative di 'Data Sharing'** e l'importanza per il futuro della SM di raccogliere e condividere dati clinici e di risonanza magnetica per lo sviluppo di trattamenti personalizzati. In questo contesto discuteremo l'importanza delle nuove scale scientifiche che ci permetteranno di misurare la prospettiva della persona con SM riguardo all'efficacia dei trattamenti farmacologici e riabilitativi (**Patients Centered Outcome**).

Il 26 Maggio apriremo con un focus su nuovi strumenti per creare 'il Futuro' della SM. In particolare discuteremo l'importanza di creare una banca biologica per la ricerca sulle forme progressive di SM.

Proseguiremo il 26 e il 27 Maggio con la presentazione dei 29 progetti promossi da FISM, conclusi nel 2015, facendo il punto sul possibile impatto dei risultati ottenuti sul prossimo futuro della SM.

Le ricerche in neuroriabilitazione, che mostrano l'impatto della riabilitazione sulle funzionalità e sulla struttura del sistema nervoso centrale; i progetti di classificazione e diagnosi della malattia, per diagnosi sempre più tempestive e un miglior monitoraggio della malattia verso un trattamento della malattia sempre più personalizzato. Gli studi che indagano innovativi meccanismi patogenetici e fattori di rischio e le ricerche impegnate a valutare se i fattori individuati possono diventare bersaglio di nuovi trattamenti terapeutici per arrivare veramente un giorno a trovare trattamenti per tutte le forme di malattia.

È e sarà sempre più determinante che la ricerca di base innovativa e di eccellenza si costruisca in stretta sinergia con una ricerca traslazionale e clinica attraverso lo sviluppo di nuovi modelli di promozione e di misurazione dell'impatto collettivo della ricerca sulla persona.

WITH OUR RESEARCH

MS DOESN'T STOP US

Wednesday, May 25th, 2016

CON LA NOSTRA RICERCA

LA SM NON CI FERMA

Mercoledì 25 maggio 2016

10.00-13.00	CELEBRATION OF THE 8TH WORLD MULTIPLE SCLEROSIS DAY
10.00-10.10	Opening session
10.10-11.00	From the 2020 MS Agenda to the MS Barometer <i>Roberta Amadeo, Mario A. Battaglia</i>
11.00-13.00	Round Table with the Authorities and other stakeholders
13.00-14.00	Lunch
14.00-18.00	MS DOESN'T STOP US
14.00-15.00	Lecture Fred D. Lublin Multiple sclerosis in 2020 and its impact for people with MS <i>Introduced by Mario A. Battaglia</i>
15.00-15.20	THE RESEARCH IMPACT FOR PEOPLE WITH MS
15.00-15.20	Paola Zarin <i>Towards a 'Collective Impact'</i>
15.20-16.20	SLOW, STOP OR REVERSE THE PROGRESSION OF THE DISEASE <i>Chairmen: Diego Centonze, Jürg Kesselring, Lawrence Wrabetz</i>
15.20-15.40	Gianvito Martino <i>Neural stem cells in MS: where we are and where we go</i>
15.40-16.20	Maria Pia Amato <i>Cognitive rehabilitation in the progressive phases of MS</i>
16.00-16.20	Marco Salvetti <i>Progressive MS Alliance: what is changing in clinical research</i>
16.20	Coffee break

10.00-13.00	CELEBRAZIONE 8ª GIORNATA MONDIALE DELLA SCLEROSI MULTIPLA
10.00-10.10	Apertura dei lavori
10.10-11.00	Dall'Agenda della SM 2020 al Barometro della SM <i>Roberta Amadeo, Mario A. Battaglia</i>
11.00-13.00	Tavola rotonda con interventi delle Istituzioni e altri stakeholder
13.00-14.00	Pranzo
14.00-18.00	LA SM NON CI FERMA
14.00-15.00	Letture Magistrali Fred D. Lublin La sclerosi multipla nel 2020 e l'impatto per la persona con SM <i>Introdotta da Mario A. Battaglia</i>
15.00-15.20	L'IMPATTO DELLA RICERCA PER LE PERSONE CON SM
15.00-15.20	Paola Zarin <i>Verso un 'Impatto Collettivo'</i>
15.20-16.20	RALLENTARE, FERMARE, INVERTIRE LA PROGRESSIONE DELLA MALATTIA <i>Moderatori: Diego Centonze, Jürg Kesselring, Lawrence Wrabetz</i>
15.20-15.40	Gianvito Martino <i>Cellule staminali neurali nella SM: dove siamo e dove stiamo andando</i>
15.40-16.00	Maria Pia Amato <i>Riabilitazione cognitiva nelle fasi progressive della SM</i>
16.00-16.20	Marco Salvetti <i>Progressive MS Alliance: cosa sta cambiando nella ricerca clinica</i>
16.20	Coffee break

Wednesday, May 25th, 2016

Mercoledì 25 maggio 2016

16.40-17.50 **DATA SHARING: NEW INSTRUMENTAL TOOLS TO
CREATE 'THE FUTURE' OF MS**

Chairmen: Fred D. Lublin, Alessandra Solari

16.40-17.00

Massimo Filippi

*Italian Neuroimaging Network Initiative (INNI): an MR
database for future multicenter studies on MS*

17.00-17.20

Maria Trojano

Big MS data

17.20-17.50

Peter Feys, Giampaolo Brichetto

Patient's perspective: how to measure it

17.50

Conclusions

16.40-17.50 **DATA SHARING: NUOVI STRUMENTI PER
CREARE 'IL FUTURO' DELLA SM**

Moderatori: Fred D. Lublin, Alessandra Solari

16.40-17.00

Massimo Filippi

*Network Italiano di Neuroimaging (INNI): un database
di RM per futuri studi multicentrici sulla SM*

17.00-17.20

Maria Trojano

Big MS data

17.20-17.50

Peter Feys, Giampaolo Brichetto

La prospettiva del paziente: come misurarla

17.50

Conclusioni

Thursday, May 26th, 2016

Giovedì 26 maggio 2016

09.00-09.30

NEW INSTRUMENTAL TOOLS TO CREATE 'THE FUTURE' OF MS

09.00-09.30

Antonio Bertolotto

A bio-bank and a laboratory devoted to the collection and supply of biological samples of PPMS, the replication and sharing of data, and the validation of biological methods

09.30-11.00

NEUROREHABILITATION

Chairmen: Monica Falautano, Matilde Inglese, Letizia Leocani

09.30-09.45

Franca Deriu

Neurophysiologic, dynamometric and clinical assessment of the Cross-Training effect in patients with MS: a pilot study

09.45-10.00

Patrizia Pantano

Structural plasticity in MS patients with ataxia: longitudinal changes in white matter microarchitecture associated with proprioceptive training

10.00-10.15

Giorgio Sandrini

Spinal direct current stimulation effects on pain in MS: clinical and neurophysiological assessment and evaluation of endocannabinoid system activity

10.15-10.30

Maria Assunta Rocca

Effects of action observation therapy on rehabilitation of motor deficits of the dominant right upper limb in patients with MS: an exploratory study with structural and functional MRI

10.30-10.45

Eleonora Tavazzi

Using structural and functional MRI to assess the effects of motor rehabilitation on brain plasticity in MS: a double-blind, randomized, controlled study

10.45-11.00

Discussion and conclusions

Monica Falautano, Matilde Inglese, Letizia Leocani

11.00

Coffee break

09.00-09.30

NUOVI STRUMENTI PER CREARE 'IL FUTURO' DELLA SM

09.00-09.30

Antonio Bertolotto

Una banca biologica ed un laboratorio dedicati alla raccolta ed alla distribuzione di campioni biologici di SMPP, la replicazione e la condivisione di dati e la validazione di metodi biologici

09.30-11.00

NEURORIABILITAZIONE

Moderatori: Monica Falautano, Matilde Inglese, Letizia Leocani

09.30-09.45

Franca Deriu

Valutazione neurofisiologica, dinamometrica e clinica degli effetti del Cross-Training in pazienti con SM: uno studio pilota

09.45-10.00

Patrizia Pantano

Plasticità strutturale in pazienti con SM e atassia: variazioni longitudinali della microarchitettura della sostanza bianca associate con il training propriocettivo

10.00-10.15

Giorgio Sandrini

Effetto della stimolazione spinale a corrente continua sul dolore nella SM: valutazione clinica, neurofisiologica e dell'attività del sistema endocannabinoide

10.15-10.30

Maria Assunta Rocca

Effetti della action observation therapy sulla riabilitazione dei deficit motori dell'arto superiore destro dominante nei pazienti con SM: uno studio esplorativo con RM strutturale e funzionale

10.30-10.45

Eleonora Tavazzi

Effetti della riabilitazione neuromotoria sulla plasticità cerebrale nella SM: studio di RM strutturale e funzionale randomizzato-controllato in doppio cieco

10.45-11.00

Discussione e conclusioni

Monica Falautano, Matilde Inglese, Letizia Leocani

11.00

Coffee break

Thursday, May 26th, 2016

Giovedì 26 maggio 2016

11.30-13.00

DISEASE CLASSIFICATION AND DIAGNOSIS

*Chairmen: Luca Battistini, Gabriela Constantin,
Marco Rovaris*

11.30-11.45

Laura Bonzano

Hand motor performance as a new quantitative clinical endpoint in MS: longitudinal evaluation in patients with CIS and correlation with accumulation of disability and tissue integrity at MRI

11.45-12.00

Costanza Gianni

Multimodal imaging of cortical pathology in MS

12.00-12.15

Claudia Verderio

Pathogenic and diagnostic potential of microvesicles derived from microglia in MS

12.15-12.30

Andrea Cossarizza

Phenotype and polyfunctionality of peripheral blood iNKT cells as an immunological marker for different forms of MS and following different immunomodulatory treatments

12.30-12.45

Maria di Ioià

Development of methods for lipid extraction from CSF and application of mass spectrometry techniques for the characterization of the lipid profile and of neurosteroids levels in MS patients

12.45-13.00

Discussion and conclusions

Luca Battistini, Gabriela Constantin, Marco Rovaris

13.00-15.00

Lunch and Poster Presentation

11.30-13.00

CLASSIFICAZIONE E DIAGNOSI DELLA MALATTIA

*Moderatori: Luca Battistini, Gabriela Constantin,
Marco Rovaris*

11.30-11.45

Laura Bonzano

Performance motoria della mano come nuovo endpoint clinico quantitativo nella SM: valutazione longitudinale su pazienti CIS e correlazione con accumulo di disabilità e integrità tissutale alla RM

11.45-12.00

Costanza Gianni

Tecniche multimodali di neuro-immagini per lo studio della patologia corticale nella SM

12.00-12.15

Claudia Verderio

Potenziale patogenico e diagnostico delle microvesicole rilasciate dalla microglia nella SM

12.15-12.30

Andrea Cossarizza

Fenotipo e polifunzionalità delle cellule iNKT periferiche come marcatore immunologico delle diverse forme di SM e dopo diverse terapie immunomodulatorie

12.30-12.45

Maria di Ioià

Sviluppo di metodi di estrazione dei lipidi liquorali ed applicazione di tecniche di spettrometria di massa per la caratterizzazione del profilo lipidico e dei livelli di neurosteroidi nei pazienti SM

12.45-13.00

Discussione e conclusioni

Luca Battistini, Gabriela Constantin, Marco Rovaris

13.00-15.00

Pranzo e Presentazione Poster

Thursday, May 26th, 2016

Giovedì 26 maggio 2016

15.00-18.45

PATHOGENESIS AND RISK FACTORS

*Chairmen: Clara Ballerini, Sandra D'Alfonso,
Stefano Pluchino*

15.00-15.15

Francesco Cucca

Rational design of new candidate compounds for MS treatment based on analysis of biological targets identified through genome wide association studies in Sardinia

15.15-15.30

Linda Ottoboni

A translational approach to dissect the functional role of ZFP36L1 in MS: connection between brain and gut

15.30-15.45

Maria Teresa Cencioni

CD8+CD57+ T cells in response to Epstein Barr Virus and in MS

15.45-16.00

Giuseppe Mameli

Study on HERV-W and EBV humoral-immunity response in MS sardinian patients and healthy control

16.00-16.15

Massimiliano Di Filippo

Mitochondrial inhibition and experimental autoimmune encephalomyelitis: possible neuroprotective strategies

16.15-16.30

Cinthia Farina

A role for astrocytes in CNS inflammation and demyelination

16.30

Coffee break

17.00-17.15

Roberta Brambilla

The pro-remyelination effect of transmembrane Tumor Necrosis Factor: investigation into the role of Tumor Necrosis Factor Receptor 2

17.15-17.30

Fabrizia Claudia Guarnieri

Modulatory effects of pro-and anti-inflammatory cytokines on signalling pathways and molecular composition of nerve terminals

15.00-18.45

PATOGENESI E FATTORI DI RISCHIO

*Moderatori: Clara Ballerini, Sandra D'Alfonso,
Stefano Pluchino*

15.00-15.15

Francesco Cucca

Approccio razionale per la ricerca di composti per la cura della SM basato sull'analisi dei target biologici individuati dagli studi di associazione sull'intero genoma in Sardegna

15.15-15.30

Linda Ottoboni

Approccio traslazionale per studiare il ruolo del gene ZFP36L1 nella SM: nesso tra stomaco e cervello

15.30-15.45

Maria Teresa Cencioni

Studio dei linfociti CD8+CD57+ nella risposta al virus Epstein Barr ed il loro ruolo nella SM

15.45-16.00

Giuseppe Mameli

Studio sulla risposta immune di HERV-W e EBV in pazienti sardi con SM e controlli

16.00-16.15

Massimiliano Di Filippo

Inibizione mitocondriale ed encefalomyelite autoimmune sperimentale: possibili strategie neuroprotettive

16.15-16.30

Cinthia Farina

Un ruolo per gli astrociti nell'infiammazione e demielinizzazione del sistema nervoso centrale

16.30

Coffee break

17.00-17.15

Roberta Brambilla

L'effetto di rimielinizzazione del Tumor Necrosis Factor di membrana: studio specifico del ruolo del Tumor Necrosis Factor Receptor 2

17.15-17.30

Fabrizia Claudia Guarnieri

Effetti modulatori di citochine pro-e anti-infiammatorie sulle vie di trasduzione e sulla composizione molecolare delle terminazioni nervose

Thursday, May 26th, 2016

Giovedì 26 maggio 2016

17.30-17.45

Antonino Cattaneo

Linking proNGF\NGF imbalance to the inflammatory synaptopathy in a mouse model of MS

17.45-18.00

Silvia Dusi

Visualization and characterization of T cell dynamics in the central nervous system during experimental autoimmune encephalomyelitis

18.00-18.15

Barbara Rossi

Role of CD4+ CD25+ regulatory T cells in the modulation of autoimmunity in the central nervous system during experimental autoimmune encephalomyelitis

18.15-18.30

Valerio Chiurchiù

Macrophage plasticity and polarization in MS: in "ex vivo" veritas

18.30-18.45

Discussion and conclusions

Clara Ballerini, Sandra D'Alfonso, Stefano Pluchino

17.30-17.45

Antonino Cattaneo

Correlazione fra sbilanciamento proNGF/NGF e sinaptatia infiammatoria in un modello animale di SM

17.45-18.00

Silvia Dusi

Visualizzazione e caratterizzazione delle dinamiche delle cellule T nel sistema nervoso centrale in corso di encefalomielite autoimmune sperimentale

18.00-18.15

Barbara Rossi

Ruolo delle cellule T regolatorie CD4+CD25+ nella modulazione dell'autoimmunità nel sistema nervoso centrale in corso di encefalomielite sperimentale autoimmune

18.15-18.30

Valerio Chiurchiù

Plasticità e polarizzazione dei macrofagi nella sclerosi multipla: in "ex vivo" veritas

18.30-18.45

Discussione e conclusioni

Clara Ballerini, Sandra D'Alfonso, Stefano Pluchino

Friday, May 27th, 2016

- 09.15-09.30** **Best poster award to young researcher fellowships**
Chairmen: Paolo Muraro, Gabriela Constantin, Marco Salvetti
- 09.30-12.00** **TOWARDS NEW TREATMENTS**
Chairmen: Luciano Adorini, Carla Taveggia, Lawrence Wrabetz
- 09.30-09.45 **Rosetta Pedotti**
Prokineticins in autoimmune demyelinating disease of the central nervous system: possible novel targets of therapy for MS
- 09.45-10.00 **Erica Butti**
Direct and indirect role of endogenous neural precursor cells in demyelination and remyelination after cuprizone-induced injury
- 10.00-10.15 **Claudia Cantoni**
Role of miR-223 in MS and its animal model
- 10.15-10.30 **Diego Fresegna**
Potential involvement of interleukin-1beta in mood alteration in a mouse model of MS
- 10.30** **Coffee break**
- 11.00-11.15 **Miriam Mattoscio**
Clinical relevance of the differential increase of circulating haematopoietic stem cells following therapeutic alpha 4-integrin blockade in MS
- 11.15-11.30 **Claudia Minici**
Structural and biochemical characterization of peptidyl-arginine deiminase 2, a protein that contributes to the destabilization of the myelin sheath in MS

Venerdì 27 maggio 2016

- 09.15-09.30** **Premio al miglior poster tra i giovani ricercatori borsisti**
Moderatori: Paolo Muraro, Gabriela Constantin, Marco Salvetti
- 09.30-12.00** **VERSO NUOVI TRATTAMENTI**
Moderatori: Luciano Adorini, Carla Taveggia, Lawrence Wrabetz
- 09.30-09.45 **Rosetta Pedotti**
Le prokineticine nelle malattie demielinizzanti autoimmuni del sistema nervoso centrale: possibili nuovi target di terapia per la SM
- 09.45-10.00 **Erica Butti**
Ruolo diretto e indiretto dei precursori endogeni neurali nella demielinizzazione e remielinizzazione dopo danno indotto da cuprizone
- 10.00-10.15 **Claudia Cantoni**
Ruolo del miR-223 nella SM e nel suo modello animale
- 10.15-10.30 **Diego Fresegna**
Il potenziale coinvolgimento dell'interleuchina-1beta nelle alterazioni dell'umore in un modello animale di SM
- 10.30** **Coffee break**
- 11.00-11.15 **Miriam Mattoscio**
Rilevanza clinica del diverso effetto della terapia con anticorpo monoclonale anti alfa-4 integrina sulla mobilitazione di cellule staminali ematopoietiche in pazienti con SM
- 11.15-11.30 **Claudia Minici**
Caratterizzazione strutturale e biochimica della peptidil-arginina deiminasi 2, una proteina coinvolta nella destabilizzazione della guaina mielinica nella SM

Friday, May 26th, 2016

Venerdì 27 maggio 2016

11.30-11.45

Simone Patergnani

Quality and dynamics of mitochondria as key features of oligodendrocyte differentiation

11.45-12.00

Discussion and conclusions

Luciano Adorini, Carla Taveggia, Lawrence Wrabetz

12.00

CONCLUSIONS

12.30

ECM TEST

11.30-11.45

Simone Patergnani

Analisi della funzionalità e dell'energetica mitocondriale come caratteristiche principali del differenziamento oligodendrocitario

11.45-12.00

Discussione e conclusioni

Luciano Adorini, Carla Taveggia, Lawrence Wrabetz

12.00

Conclusioni

12.30

TEST DI VERIFICA ECM

POSTER PRESENTATION

Thursday, May 26th, 2016
13.15-15.15

NEUROREHABILITATION AND QUALITY OF LIFE

N. 1 Marta Bassi

The care system: tailoring well-being promotion to the needs of people with multiple sclerosis, caregivers and health professionals

N. 2 Roberto D'Amico

Enhancing the way the research results are summarized for evidence-based use of treatments in multiple sclerosis and influencing the future research agenda

N. 3 Enrico Molinari

Improving the Quality of Life of people with multiple sclerosis and their caregivers with a Telemedicine Mindfulness-Based Intervention

N. 4 Luca Ostacoli

The efficacy of a Mindfulness-based Intervention for depressive symptoms and quality of life in patients with multiple sclerosis and their caregivers. A randomized controlled clinical trial

N. 5 Rosalba Rosato

An abbreviated computerized version of the MSQOL-54: development and preliminary validation using Confirmatory Factor Analysis and Item Response Theory

N. 6 Graziella Filippini

IN-DEEP-Integrating and deriving evidence, experiences, preferences. Developing research-based health information applicable to decision making and self-management by people with MS: diagnostic tests

N. 7 Maria Pia Amato

The role of cognitive reserve in paediatric onset multiple sclerosis and the impact of disease on social and professional performance in adulthood

N. 8 Luca Prosperini

Investigating the association between cognitive impairment and balance disturbance: a pilot study in patients with multiple sclerosis

SESSIONE POSTER

Giovedì 26 maggio 2016
13.15-15.15

NEURORIABILITAZIONE E QUALITÀ DELLA VITA

N. 1 Marta Bassi

Il sistema della cura: commisurare la promozione del benessere alle esigenze di persone con sclerosi multipla, caregiver ed operatori sanitari

N. 2 Roberto D'Amico

Migliorare la sintesi dei risultati della ricerca sui trattamenti nella sclerosi multipla per il loro utilizzo nella pratica clinica e per influenzare l'agenda della ricerca futura

N. 3 Enrico Molinari

Migliorare la Qualità di Vita di persone con sclerosi multipla e dei loro familiari tramite un intervento di Mindfulness e Telemedicina

N. 4 Luca Ostacoli

L'efficacia di un intervento Mindfulness-Based per i sintomi depressivi e la qualità della vita nei pazienti con sclerosi multipla e i loro caregivers. Uno studio clinico randomizzato controllato

N. 5 Rosalba Rosato

Sviluppo e validazione preliminare della versione abbreviata e computerizzata dell'MSQOL-54

N. 6 Graziella Filippini

IN-DEEP-Integrare le esperienze e le preferenze delle persone con SM con i risultati della ricerca per sviluppare informazioni utili per decisioni informate e condivise: i test diagnostici

N. 7 Maria Pia Amato

Ruolo della riserva cognitiva nella sclerosi multipla ad esordio pediatrico e impatto della malattia sull'inserimento sociale e lavorativo nell'età adulta

N. 8 Luca Prosperini

Studio pilota sull'associazione tra compromissione cognitiva e disturbo dell'equilibrio in pazienti con sclerosi multipla

Thursday, May 26th, 2016

Giovedì 26 maggio 2016

N. 9 Massimiliano Pau

Development of an innovative hardware-software platform for balance rehabilitation in people with MS based on Nintendo Wii Balance Board system

N. 10 Ugo Della Croce

Virtual reality-treadmill combined intervention for improving gait in individuals affected by multiple sclerosis

N. 11 Maura Casadio

Body-Machine Interfaces based on muscle synergies for adaptive and personalized neuromotor rehabilitation of persons with multiple sclerosis

N. 12 Letizia Leocani

Effect of rTMS using H-coil for walking ability in MS: a controlled, randomized, double blind, phase III study

N. 13 Nicola Smania

Effects of high-intensity robot-assisted training in hand function recovery and ADL independence in individuals with multiple sclerosis: a randomized controlled single-blinded trial

N. 14 Claudio Solaro

Upper limb function in MS: creation of a normative data set on subjective and objective measures and the construction of an MS-specific assesment tool

N. 15 Ambra Bisio

Re-writing in multiple sclerosis: a novel approach to evaluate and cope with the writing deterioration in patients with multiple sclerosis

N. 16 Elise Houdayer

Deep transcranial magnetic stimulation with H-coil for the non-invasive treatment of lower limb pain in multiple sclerosis

DISEASE CLASSIFICATION AND DIAGNOSIS

N. 17 Maria A. Rocca

Assessment of cervical cord atrophy as a tool for monitoring disease evolution and for predicting long-term disability in patients with multiple sclerosis

N. 18 Massimo Filippi

Longitudinal assessment of large-scale brain functional networks (connectome) in patients with multiple sclerosis

N. 9 Massimiliano Pau

Sviluppo di una piattaforma hardware-software innovativa per la riabilitazione dell'equilibrio in individui affetti da SM basata sulla Balance Board Nintendo Wii

N. 10 Ugo Della Croce

Un intervento riabilitativo basato sull'uso di realtà virtuale e treadmill per migliorare il cammino in individui affetti da sclerosi multipla

N. 11 Maura Casadio

Interfacce corpo-macchina basate sulle sinergie muscolari per riabilitazione neuromotoria personalizzata di persone affette da sclerosi multipla

N. 12 Letizia Leocani

Effetto della stimolazione magnetica ripetitiva sulla deambulazione nella SM: studio di fase III controllato, randomizzato, in doppio cieco

N. 13 Nicola Smania

Effetti di un trattamento intensivo robot assistito sul recupero funzionale della mano e sull'autonomia nelle ADL in persone con sclerosi multipla: studio randomizzato controllato in singolo cieco

N. 14 Claudio Solaro

La funzione dell'arto superiore in SM: creazione di un data-set per ottenere dati normativi di misure soggettive e oggettive e sviluppo di uno strumento di valutazione SM specifico

N. 15 Ambra Bisio

La riabilitazione della scrittura nella sclerosi multipla: un approccio innovativo per valutare e contrastare il deterioramento della scrittura in pazienti affetti da sclerosi multipla

N. 16 Elise Houdayer

Stimolazione magnetica transcranica profonda con H-coil per il trattamento non invasivo del dolore degli arti inferiori nella sclerosi multipla

CLASSIFICAZIONE E DIAGNOSI DELLA MALATTIA

N. 17 Maria A. Rocca

La misura dell'atrofia del midollo cervicale come strumento per il monitoraggio della malattia e per la predizione della disabilità a lungo termine in pazienti con sclerosi multipla

N. 18 Massimo Filippi

Valutazione delle modifiche longitudinali della rete di connettività funzionale (connectome) nei pazienti con sclerosi multipla

Thursday, May 26th, 2016

Giovedì 26 maggio 2016

N. 19 Christian Cordano

Ultra-High resolution optical coherence tomography in experimental autoimmune encephalomyelitis-a model for understanding the clinical role for OCT in MS

N. 20 Maria Petracca

Quantification of extra-and intracellular brain sodium concentration in MS using 7.0 Tesla MRI

N. 21 Federica Eva Esposito

A predictive model of response to fingolimod: integration of clinics, neuroradiology and genetics

N. 22 Eleonora Piras

Monitoring EBV-specific CD8+ T cells in demyelinating diseases in patients undergoing trials with novel antiviral drugs

N. 23 Francesca Aloisi

Combined analysis of EBV and cellular gene expression in clinically isolated syndrome, relapsing-remitting and primary progressive multiple sclerosis: search of diagnostic and prognostic biomarkers

N. 24 Maria Liguori

Cognitive impairment in pediatric multiple sclerosis: searching for biomarkers predictive of progression

N. 25 Dario Seppi

Advanced molecular analyses for the identification of biomarkers of disease progression in multiple sclerosis

N. 26 Marcello Pinti

Respiration and glycolysis in lymphocytes from patients with different forms of multiple sclerosis

PATHOGENESIS AND RISK FACTORS

N. 27 Eleonora Cocco

Geoepidemiology of multiple sclerosis: the environmental factors

N. 28 Silvia Romano

Analysis of gene expression noise at the single cell level in lymphoblastoid cell lines (LCLs) obtained from identical twins discordant for multiple sclerosis, unrelated MS patients and controls

N. 19 Christian Cordano

Tomografia a coerenza ottica ad altissima risoluzione nell'encefalomielite autoimmune sperimentale-un modello per la comprensione del ruolo clinico dell'OCT nella SM

N. 20 Maria Petracca

Determinazione delle concentrazioni intra ed extracellulari di sodio a livello encefalico in pazienti affetti da SM mediante l'impiego di RM a 7.0 Tesla

N. 21 Federica Eva Esposito

Un modello predittivo di risposta a fingolimod: integrazione di clinica, neuroradiologia e genetica

N. 22 Eleonora Piras

Monitoraggio dei linfociti T CD8+ EBV-specifici in malattie demielinizzanti in pazienti sottoposti a trials con nuovi farmaci antivirali

N. 23 Francesca Aloisi

Studio dell'espressione di geni del virus di Epstein Barr e geni cellulari in pazienti con CIS, SM recidivante remittente e SM primaria progressiva: ricerca di biomarcatori diagnostici e prognostici

N. 24 Maria Liguori

Il deterioramento cognitivo nella sclerosi multipla pediatrica: ricerca di biomarcatori predittivi di progressione

N. 25 Dario Seppi

Tecniche avanzate di analisi molecolare volte all'identificazione di biomarker predittori di progressione di malattia nella sclerosi multipla

N. 26 Marcello Pinti

Respirazione e glicolisi nei linfociti di pazienti con diverse forme di sclerosi multipla

PATOGENESI E FATTORI DI RISCHIO

N. 27 Eleonora Cocco

Geoepidemiologia della sclerosi multipla: i fattori ambientali

N. 28 Silvia Romano

Studio della noise di espressione genica di singola cellula in linee cellulari linfoblastoidi (LCLs) di gemelli monozigoti discordanti per sclerosi multipla, pazienti sporadici e controlli

Thursday, May 26th, 2016

Giovedì 26 maggio 2016

N. 29 Barbara Serafini

Gene expression analysis of laser microdissected immune infiltrates in the multiple sclerosis brain

N. 30 Rosella Mechelli

A candidate-interactome approach in multiple sclerosis: from gene-environment interplay to therapeutic target hunting

N. 31 Eliana M. Coccia

Analysis of INTERFEROME in MS: searching for dysregulated pathways

N. 32 Cosima Baldari

Astrocyte deficiency of the Shc family member Rai attenuates myelin-reactive Th17 cell-dependent neurodegeneration in EAE: a mechanistic study of astrocyte-T cell interactions

N. 33 Fabia Filipello

Astrocyte-T cell interaction in multiple sclerosis

N. 34 Claudio Sette

Implication of the IL-1 β /MyD88 pathway in the differentiation of human Th17 pathogenic cells in multiple sclerosis

N. 35 Francesco Cecconi

Role of the autophagic adapter protein AMBRA1 in T cell fate decision and its implication in multiple sclerosis

N. 36 Luca Battistini

Role of MAIT cells in multiple sclerosis: how the gut flora influence autoimmune responses

N. 37 Manolo Sambucci

Foxp3+ Regulatory T Lymphocytes: different subsets can explain lack of immunoregulation in MS?

N. 38 Giuseppe Matarese

Unravelling paradoxes in regulatory T cell biology: the molecular basis for an mTOR-dependent oscillatory metabolic switch controlling immune tolerance in multiple sclerosis

N. 39 Bruno Gran

How do infections activate inflammation in MS? Role of TLR2

N. 29 Barbara Serafini

Studio dell'espressione genica degli infiltrati immunitari isolati mediante microdissezione laser da tessuto cerebrale di persone con sclerosi multipla

N. 30 Rosella Mechelli

Approccio di tipo "interattoma-candidato" nella sclerosi multipla: dall'interazione geni-ambiente alla caccia dei bersagli terapeutici

N. 31 Eliana M. Coccia

Analisi dell'INTERFEROME nella SM: alla ricerca di vie di segnale alterate

N. 32 Cosima Baldari

L'espressione difettiva di Rai negli astrociti attenua la neurogenerazione dipendente dai linfociti Th17 encefalitogenici: uno studio meccanicistico delle interazioni tra astrociti e linfociti Th17

N. 33 Fabia Filipello

Interazione tra astrociti e cellule T nel corso della sclerosi multipla

N. 34 Claudio Sette

Coinvolgimento della via di segnale IL-1 β /MyD88 nel differenziamento delle cellule umane Th17 patogene nella sclerosi multipla

N. 35 Francesco Cecconi

Ruolo della proteina adattatrice pro-autofagica AMBRA1 nel destino dei linfociti T e suo coinvolgimento nella sclerosi multipla

N. 36 Luca Battistini

Ruolo delle cellule MAIT nella sclerosi multipla: come la flora intestinale influenza le risposte autoimmuni

N. 37 Manolo Sambucci

Linfociti T regolatori Foxp3+: subsets differenti possono spiegare la mancanza di immunoregolazione nella SM?

N. 38 Giuseppe Matarese

Paradossi nella biologia delle cellule T regolatorie: la base molecolare per uno "switch" metabolico oscillatorio mTOR-dipendente nel controllo della tolleranza immunologica nella sclerosi multipla

N. 39 Bruno Gran

Ruolo dei recettori TLR2 nell'attivazione dell'infiammazione da parte di infezioni nella SM

Thursday, May 26th, 2016

Giovedì 26 maggio 2016

N. 40 Luca Muzio

Acidosis in CNS Inflammatory Diseases: the role of ASICs channels (ACCIDIA)

N. 41 Simona Perga

The deubiquitinase A20/TNFAIP3 in the immunopathology of MS

N. 42 Laura Piccio

Immunomodulatory role of adiponectin in experimental models of multiple sclerosis

N. 43 Stefano Carlo Previtali

Role of Jab1 in oligodendrocyte differentiation and survival: a new mouse model of progressive CNS demyelination and axonal degeneration

N. 44 Egle Solito

Unveiling the role of annexin A1 in multiple sclerosis: identification of an endogenous factor decoding T cell breach of the blood brain barrier and immune tolerance

N. 45 Ada Maria Tata

Relationship between cholinergic dysfunction and inflammation in multiple sclerosis: studies in EAE mice and RRMS patients

TOWARDS NEW TREATMENTS

N. 46 Maria P. Abbraccio

Innovative re-myelinating strategies for multiple sclerosis via the exploitation of the new oligodendrocyte receptor GPR17

N. 47 Luca Palazzolo

GPR17 molecular modelling: interactions with non-conventional pro-inflammatory ligands

N. 48 Roberto Furlan

Microglial microvesicles as therapeutic vector for neuroinflammation

N. 49 Giacomo Casella

Microglial microvesicles as therapeutic vector for neuroinflammation

N. 40 Luca Muzio

Acidosis nelle malattie neuroinfiammatorie: il ruolo dei canali ASICs (ACCIDIA)

N. 41 Simona Perga

Il ruolo della deubiquitinasi A20/TNFAIP3 nell'immunopatologia della SM

N. 42 Laura Piccio

Ruolo immunomodulatorio della adiponectina in modelli sperimentali della sclerosi multipla

N. 43 Stefano Carlo Previtali

Ruolo di Jab1 nella differenziazione e sopravvivenza degli oligodendrociti: un nuovo modello murino di progressive demielinizzazione e degenerazione del sistema nervoso centrale

N. 44 Egle Solito

Ruolo della annessina A1 nella sclerosi multipla: identificazione di un fattore endogeno che controlla la migrazione di cellule T attraverso la barriera ematoencefalica e la tolleranza immunologica

N. 45 Ada Maria Tata

Relazione tra l'alterazione del sistema colinergico e l'infiammazione nella sclerosi multipla: studi in topi EAE e in pazienti in fase recidivante remittente

VERSO NUOVI TRATTAMENTI

N. 46 Maria P. Abbraccio

Strategie rimielinizzanti innovative per la sclerosi multipla: focus su GPR17, nuovo recettore coinvolto nel differenziamento oligodendrocitario

N. 47 Luca Palazzolo

Modellazione molecolare di GPR17: interazioni con ligandi pro-infiammatori non convenzionali

N. 48 Roberto Furlan

Microvesicole microgliali come vettore terapeutico in neuroinfiammazione

N. 49 Giacomo Casella

Microvesicole microgliali come vettore terapeutico in neuroinfiammazione

Thursday, May 26th, 2016

Giovedì 26 maggio 2016

N. 50 Stefano Pluchino

Stably expandable induced neural stem cells (iNSCs) for the treatment of progressive multiple sclerosis (iNSC-MS)

N. 51 Bruno Bonetti

Exosomes from adipose mesenchymal stem cells: innovative therapeutic approach in experimental autoimmune encephalomyelitis

N. 52 Alberto Chiarugi

Mitochondrial impairment in models of progressive multiple sclerosis and effects of mitochondria-boosting drugs

N. 53 Simone Patergnani

Targeting autophagy as new therapeutic approach to recover myelination in multiple sclerosis model

N. 54 Emanuela Colombo

Astrocytes for cell-therapy in multiple sclerosis

N. 55 Alessandro Didonna

miRNAs as novel potential tools to modulate myelination in the CNS

N. 56 Sabina Luchetti

Neurosteroids as neuroprotective, pro-myelinating and anti-inflammatory agents in multiple sclerosis

N. 57 Alessandra Mallano

Development of a human antibody able to break the CD161-mediated pathway in order to design new therapeutic strategies in multiple sclerosis disease

N. 58 Carla Taveggia

Modulating TACE activity in CNS myelination and remyelination

N. 50 Stefano Pluchino

Cellule staminali neurali direttamente indotte (iNSCs) per il trattamento della sclerosi multipla progressiva (iNSC-MS)

N. 51 Bruno Bonetti

Esosomi da cellule staminali mesenchimali adipose: un innovativo approccio terapeutico nell'encefalomielite autoimmune sperimentale

N. 52 Alberto Chiarugi

Caratterizzazione delle disfunzioni mitocondriali in modelli di sclerosi multipla progressiva ed effetto di farmaci potenzianti le funzioni mitocondriali

N. 53 Simone Patergnani

Utilizzo di agenti modulanti il processo autofagico come nuova terapia per ripristinare la mielinizzazione in modelli di sclerosi multipla

N. 54 Emanuela Colombo

Astroci per la terapia cellulare della sclerosi multipla

N. 55 Alessandro Didonna

MicroRNA come nuovi strumenti per modulare il processo di mielinizzazione nel sistema nervoso centrale

N. 56 Sabina Luchetti

Neurosteroidi come agenti neuroprotettivi, pro-mielinizzanti e anti-infiammatori nella sclerosi multipla

N. 57 Alessandra Mallano

Sviluppo di un anticorpo umano capace di interrompere il pathway mediato dal CD161 allo scopo di definire nuove strategie terapeutiche nella sclerosi multipla

N. 58 Carla Taveggia

Modulazione dell'attività enzimatica di TACE nella mielinizzazione e nella rimielinizzazione del SNC

COMITATO SCIENTIFICO FISM 2015

Social & Behavioural Science Research FISM Scientific Committee

Maria Pia Amato

Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino, Università di Firenze, Firenze

Monica Falautano

Dipartimento di Neurologia, Servizio di Psicologia, Ospedale San Raffaele, Milano

Jürg Kesselring

Kliniken Valens, Rehabilitation Centre Valens, Department of Neurology and Neurorehabilitation, Valens, Switzerland

Letizia Leocani

Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Dipartimento Neurologico, Milano

Maura Pugliatti

Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche, Sezione di Scienze Neurologiche, Psichiatriche e Psicologiche, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara

Marco Rovaris

Fondazione Don Gnocchi, Unità Sclerosi Multipla, IRCCS Santa Maria Nascente, Milano

Alessandra Solari

Unità di Neuroepidemiologia, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

COMITATO SCIENTIFICO FISM 2015

Biomedical Research FISM Scientific Committee

Luciano Adorini

Chief Scientific Officer-Intercept Pharmaceuticals, Milano

Clara Ballerini

Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università di Firenze, Firenze

Luca Battistini

IRCCS S. Lucia Neuroimmunology Unit European Centre for Brain Research, Roma

Diego Centonze

Fondazione Santa Lucia IRCCS e Università di Tor Vergata, Clinica Neurologica, Dipartimento di Neuroscienze, Roma

Gabriela Constantin

Dipartimento di Patologia e Diagnostica, Università degli Studi di Verona, Verona

Sandra D'Alfonso

Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale, Novara

Peter Goodfellow

Visiting Professor in Biosciences at the University of Kent, UK

Matilde Inglese

Mount Sinai School of Medicine, New York, USA

Paolo Muraro

Division of Experimental Medicine, Centre for Neuroscience, Imperial College London, London, UK

Stefano Pluchino

Dept. of Clinical Neurosciences, Centre for Brain Repair and Wellcome Trust-MRC Cambridge Stem Cell Institute, University of Cambridge, Cambridge, UK

Marco Salvetti

Neurologia e Centro Neurologico Terapie Sperimentali (CENTERS), Sapienza Università di Roma, Roma

Carla Taveggia

Unità di Interazioni Neurogliali, Dipartimento di Neuroscienze e INSPE, Ospedale San Raffaele, DIBIT, Milano

Lawrence Wrabetz

Hunter James Kelly Research Institute (HJKRI), University at Buffalo, Buffalo NY, USA

Direttore Ricerca Scientifica

Paola Zaratini

Associazione Italiana Sclerosi Multipla
Fondazione Italiana Sclerosi multipla

RELATORI/SPEAKERS 2016

Amato Maria Pia

Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino, Università di Firenze, Firenze

Mario A. Battaglia

Presidente Fondazione Italiana Sclerosi Multipla, FISM, Genova

Bertolotto Antonio

Istituto di Neuroscienze della Fondazione Cavaliere Ottolenghi (NICO)-AOU San Luigi Gonzaga, Centro di Riferimento Regionale per la Sclerosi Multipla-SCDO Neurologia 2, Orbassano, Torino

Bonzano Laura

Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI), Università degli Studi di Genova, Genova

Brambilla Roberta

The Miami Project To Cure Paralysis, Department of Neurological Surgery, University of Miami Miller School of Medicine, Miami, FL, USA

Brichetto Giampaolo

Fondazione Italiana Sclerosi Multipla, FISM, Genova

Butti Erica

Divisione di Neuroscienze, Ospedale San Raffaele, Milano

Cantoni Claudia

Dipartimento di Neurologia, Washington University in St. Louis, Missouri, USA

Cattaneo Antonino

Laboratorio fattori neurotrofici e malattie neurodegenerative, Fondazione EBRI 'Rita Levi-Montalcini', Roma

Cencioni Maria Teresa

Department of Medicine, Imperial College London, UK

Chiurchiù Valerio

IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma

Cossarizza Andrea

Dipartimento Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena

Cucca Francesco

Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica (IRGB), CNR, Monserrato (CA)

Deriu Franca

Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Sassari, Sassari

Di Filippo Massimiliano

Clinica Neurologica, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Perugia, Perugia

Di Iorio Maria

Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche, Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Chieti

Dusi Silvia

Dipartimento di Medicina, Sezione di Patologia e Diagnostica, Università degli Studi di Verona, Verona

Farina Cinthia

Istituto di Neurologia Sperimentale (INSPE), Divisione di Neuroscienze, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

Giancarlo Comi

Università Vita-Salute San Raffaele, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

Filippi Massimo

Unità di Neuroimaging Quantitativo, Istituto di Neurologia Sperimentale, Divisione di Neuroscienze, Istituto Scientifico San Raffaele, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Feys Peter

REVAL Rehabilitation Research Center. BIOMED. University of Hasselt, Diepenbeek, Belgium

Freseigna Diego

Laboratorio di Neuroimmunologia e Plasticità Sinaptica, Fondazione Santa Lucia, Roma

Gianni Costanza

Dipartimento di Neurologia e Psichiatria, Università Sapienza, Roma
Athinoula A. Martinos Center for Biomedical Imaging, Department of Radiology, Massachusetts General Hospital, Boston, MA. Harvard Medical School, Boston, MA, USA

Guarnieri Fabrizia Claudia

Unità di Neuropsicofarmacologia, Divisione di Neuroscienze, Ospedale San Raffaele, Milano

Lublin Fred D.

The Corinne Goldsmith Dickinson Center for Multiple Sclerosis, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA

Mameli Giuseppe

Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Sassari, Sassari

Mancardi Giovanni Luigi

Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI) Università di Genova, Genova

Martino Gianvito

Unità di Neuroimmunologia, IRCCS Ospedale San Raffaele, DIBIT, Milano

Mattoscio Miriam

Imperial College London, London UK

Minici Claudia

Dipartimento di Immunologia, Trapianti e Malattie Infettive, Fondazione Centro San Raffaele, Milano

Ottoboni Linda

Istituto di Neurologia Sperimentale (INSpe), Ospedale San Raffaele, Milano

Pantano Patrizia

Dipartimento di Neurologia e Psichiatria, Sapienza Università di Roma, Roma

Patergnani Simone

Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Università di Ferrara, Ferrara

Pedotti Rosetta

Fondazione Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

Rocca Maria Assunta

Neuroimaging Research Unit, Istituto di Neurologia Sperimentale, Divisione di Neuroscienze, Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Milano

Rossi Barbara

Dipartimento di Medicina, Sezione Patologia Generale, Università Studi di Verona, Verona

Salveti Marco

Neurologia e Centro Neurologico Terapie Sperimentali (CENTERS), Sapienza Università di Roma, Roma

Sandrini Giorgio

Dipartimento di Scienze Nervose e del Comportamento, Fondazione Istituto Neurologico Nazionale IRCCS C. Mondino, e Università degli Studi di Pavia, Pavia

Tavazzi Eleonora

Centro SM, IRCCS Istituto Santa Maria Nascente, Fondazione Don Gnocchi, Milano

Trojano Maria

Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari

Verderio Claudia

Istituto di Neuroscienze del CNR, Milano

Zaratin Paola

Direzione Ricerca Scientifica, Associazione Italiana Sclerosi Multipla-Fondazione Italiana Sclerosi Multipla, Genova

AIMS onlus

Sede Nazionale
Via Operai 40, 16149 Genova
aism@aism.it

Segreteria Scientifica

Scientific Secretariat
FISM onlus
Via Operai 40, 16149 Genova
fism@aism.it

Segreteria Organizzativa

Organizing Secretariat
SM ITALIA S.CON.S.A.R.L.
Via Operai 40, 16149 Genova

ECM

Il Congresso è stato accreditato presso l'Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (cod. evento: 39-157280) con 7 crediti ECM per medici (neurologi, neurofisiologi, neuroradiologi, fisiatristi) e biologi. Il rilascio della certificazione dei crediti è subordinato alla partecipazione almeno all'80% delle ore, alla consegna del questionario di verifica dell'apprendimento e della scheda di valutazione debitamente compilati e alla corrispondenza tra la professione del partecipante e quella per cui l'evento è accreditato.

Inoltre è obbligatorio per il partecipante firmare il registro presenze in entrata e in uscita all'inizio e al termine di ciascuna giornata del Congresso; in assenza delle firme la certificazione dei crediti ECM non potrà essere rilasciata.

R.S.V.P.

Tel 010 2713252

Fax 010 2713269

congressofism@aism.it

Evento educativo realizzato con il contributo non condizionato di:
Educational event organized with the unconditional sponsorship of:

Merck Serono S.p.A.



SANOFI GENZYME 

