SCLEROSI MULTIPLA ONLUS
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

SCLEROSI MULTIPLA ONLUS
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 DOESN'T STOP US

'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 SM NON CI FERMA

«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".

WITH OUR RESEARCH
MS DOESN'T STOP US

We are working together to meet this challenge. During the meeting we will give un 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.

CON LA NOSTRA RICERCA
LA SM NON CI FERMA

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

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** *Roberta Amadeo, Mario A. Battaglia*
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** *Introduced by Mario A. Battaglia*
15.00-15.20	**THE RESEARCH IMPACT FOR PEOPLE WITH MS**
15.00-15.20	**Paola Zaratin** *Towards a 'Collective Impact'*
15.20-16.20	**SLOW, STOP OR REVERSE THE PROGRESSION OF THE DISEASE** *Chairmen: Diego Centonze, Jürg Kesselring, Lawrence Wrabetz*
15.20-15.40	**Gianvito Martino** *Neural stem cells in MS: where we are and where we go*
15.40-16.20	**Maria Pia Amato** Cognitive rehabilitation in the progressive phases of MS
16.00-16.20	**Marco Salvetti** Progressive MS Alliance: what is changing in clinical research
16.20	Coffee break

CON LA NOSTRA RICERCA
LA SM NON CI FERMA

Mercoledì 25 maggio 2016

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** *Roberta Amadeo, Mario A. Battaglia*
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	**Lettura Magistrale** Fred D. Lublin **La sclerosi multipla nel 2020 e l'impatto per la persona con SM** *Introdotto da Mario A. Battaglia*
15.00-15.20	**L'IMPATTO DELLA RICERCA PER LE PERSONE CON SM**
15.00-15.20	**Paola Zaratin** *Verso un 'Impatto Collettivo'*
15.20-16.20	**RALLENTARE, FERMARE, INVERTIRE LA PROGRESSIONE DELLA MALATTIA** *Moderatori: Diego Centonze, Jürg Kesselring, Lawrence Wrabetz*
15.20-15.40	**Gianvito Martino** *Cellule staminali neurali nella SM: dove siamo e dove stiamo andando*
15.40-16.00	**Maria Pia Amato** *Riabilitazione cognitiva nelle fasi progressive della SM*
16.00-16.20	**Marco Salvetti** *Progressive MS Alliance: cosa sta cambiando nella ricerca clinica*
16.20	Coffee break

Wednesday, May 25th, 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**

Mercoledì 25 maggio 2016

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**

WITH OUR RESEARCH
MS DOESN'T STOP US

Thursday, May 26th, 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

CON LA NOSTRA RICERCA
LA SM NON CI FERMA

Giovedì 26 maggio 2016

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

WITH OUR RESEARCH
MS DOESN'T STOP US

Thursday, May 26th, 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 Giannì**
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 Ioia**
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**

CON LA NOSTRA RICERCA
LA SM NON CI FERMA

Giovedì 26 maggio 2016

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

12.00-12.15 **Claudia Verderio**
Potenziale patogenico e diagnostico delle microvescicole 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 Ioia**
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

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

Giovedì 26 maggio 2016

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 encefalomielite 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

WITH OUR RESEARCH
MS DOESN'T STOP US

CON LA NOSTRA RICERCA
LA SM NON CI FERMA

Thursday, May 26th, 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

Giovedì 26 maggio 2016

17.30-17.45 **Antonino Cattaneo**
Correlazione fra sbilanciamento proNGF/NGF e sinaptopatia 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

WITH OUR RESEARCH
MS DOESN'T STOP US

CON LA NOSTRA RICERCA
LA SM NON CI FERMA

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 mobilizzazione 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

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**

Venerdì 27 maggio 2016

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

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

Giovedì 26 maggio 2016

N. 9 Massimiliano Pau
Sviluppo di una piattaforma hardware-software innovativa per la riabilitazione dell'equlibrio 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

N. 19 Christian Cordano
Ultra-High resolution optical coherence tomography in experimental autoimmune encephalomyelitis-a model for under standing 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

Giovedì 26 maggio 2016

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 extracellullari 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

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-1ß/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

Giovedì 26 maggio 2016

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-1ß/MyD88 nel differenziamento delle cellule umane Th17 patogeniche 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

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 disfunction and inflammation in multiple sclerosis: studies in EAE mice and RRMS patients

TOWARDS NEW TREATMENTS

N. 46 Maria P. Abbracchio
Innovative re-myelinating strategies for multiple sclerosis via the exploitment 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
Acidosi 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. Abbracchio
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
Microvescicole microgliali come vettore terapeutico in neuroinfiammazione

N. 49 Giacomo Casella
Microvescicole microgliali come vettore terapeutico in neuroinfiammazione

Thursday, May 26th, 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 myelinization 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

Giovedì 26 maggio 2016

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
Astrociti per la terapia cellulare della sclerosi multipla

N. 55 Alessandro Didonna
MicroRNA come nuovi strumenti per modulare il processo di mielinizzazzione 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 Zaratin
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 Cavalieri 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 (DINOGMI), 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 Ioia Maria
Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche, Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Cheti

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

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

Giannì 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 (DINOGMI) 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

Salvetti 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

NOTE

AISM 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.CONS.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, fisiatri) 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 educazionale realizzato con il contributo non condizionato di:
Educational event organized with the unconditional sponsorhip of:

Merck Serono S.p.A.

Biogen Roche SANOFI GENZYME