

Make MS visible



My Invisible MS

Con la nostra migliore ricerca diamo voce e corpo alla sfida per vincere la **sclerosi multipla**.

ROMA, 29-31 MAGGIO 2019
CONGRESSO SCIENTIFICO ANNUALE
AISM E LA SUA FONDAZIONE

Hotel A.Roma Lifestyle
Via Giorgio Zoega, 59 - Roma


worldMSday
30 MAY

#MyInvisibleMS

SCLE^{ROSSI}
ROS
MULT
IPLA
associazione
italiana

un mondo
libero dalla SM

AISM. INSIEME. UNA CONQUISTA DOPO L'ALTRA

Make MS visible



My Invisible MS

With our best research
we give body and soul to overcome
multiple sclerosis.


worldMSday
30 MAY

#MyInvisibleMS

ROME, MAY 29TH - 31ST 2019
ANNUAL SCIENTIFIC CONGRESS
ITALIAN MS SOCIETY
AND ITS FOUNDATION

Hotel A.Roma Lifestyle
Via Giorgio Zoega, 59 - Roma

SCLE^{ROSSI}
ROS
MULT
IPLA
associazione
italiana

un mondo
libero dalla SM

AISM. INSIEME. UNA CONQUISTA DOPO L'ALTRA

My Invisible MS

"What is essential is invisible to the eye." The Little Prince

We aspire to something greater than this. Believing in a future free of MS requires that the disease be revealed, in all of its hidden facets.

The key to revealing MS is through responsible research and innovation.

This concept requires a new approach to "science", based on a clear mission integrating efficacy, excellence and efficiency, at the same time responding to the call for social responsibility.

FISM has demonstrated a commitment to scientific research in MS by dedicating 74 million euro since 2008 and supporting 422 scientists since 1989, results that have contributed to forging the story of excellence in science. We do not intend to rest on our laurels and the commitment continues. From 2016 to 2018, through the Annual Call, AISM financed MS research for a total of 8.8 million euros. The 66 publications resulting from 36 projects presented in this year's edition of the Compendium demonstrate a steady increase in the mean impact factor over the years, reaching 6. In line with the FISM research strategic map, the Foundation continues to promote and support special national and international projects that respond to the scientific priorities of the Agenda of people with MS (2020 MS Agenda).

Strengthened by such important results but, at the same time, aware of the goals yet to be achieved, we do not intend to rest on our laurels and the commitment continues.

We want to be farsighted and contribute to the construction of a "responsible research", built together with people with MS, to be inspired by a new model of governance and impact on the person and society. Measuring the success of research is only possible through the direct involvement of people who live with the disease every day and it fundamental to set up and support the participation of all the actors necessary for the implementation of the MS Agenda.

Make MS visible

«L'essenziale è invisibile agli occhi» diceva il Piccolo Principe.

Noi vogliamo di più. Vogliamo “dare visibilità” alla sclerosi multipla, anche nei suoi aspetti più nascosti, perché vogliamo che le persone con SM vedano un futuro di libertà dalla malattia.

Per raggiungere questo obiettivo promuoviamo una Ricerca e Innovazione Responsabile (RRI) che spinge a rivedere il concetto di “scienza” verso un approccio di ricerca che integra la dimensione di efficacia (missione) con quelle di eccellenza, di efficienza e sociale. I risultati raggiunti sino ad oggi affermano questa eccellenza ed il grande potenziale di conoscenza della ricerca promossa da FISM, confermando come i 74 milioni di euro investiti da FISM dal 2008 ed i 422 ricercatori finanziati dal 1989 stiano scrivendo una storia di eccellenza che ha pochi eguali, crediamo, nel mondo. Dal 2016 al 2018 attraverso il Bando annuale, AISM ha finanziato la ricerca sulla SM per un totale di circa 8,8 milioni di euro.

Sono 36 i Progetti di ricerca e le Borse di Studio finanziati e terminati nel 2018 che hanno generato un totale di 66 pubblicazioni con Impact Factor (IF) medio di 6. In linea con la mappa strategica della ricerca FISM, la Fondazione continua a promuovere e sostenere progetti speciali nazionali e internazionali che rispondono alle priorità scientifiche dell'Agenda delle persone con SM (Agenda SM 2020).

Forti di così importanti risultati ma, al contempo, consci della strada ancora da percorrere, è fondamentale non accontentarsi e puntare ad una ricerca che veda ciò che ancora non è visibile, che vada oltre l'eccellenza.

Vogliamo essere lungimiranti e contribuire alla costruzione di una “ricerca responsabile”, costruita insieme alle stesse persone con SM, che si ispiri ad un nuovo modello di governance e di impatto sulla persona e sulla società. Vogliamo misurare l'impatto che la nostra ricerca produce, consapevoli che questo traguardo non è raggiungibile senza garantire un coinvolgimento attivo della persona con e colpita da SM, da chi è coinvolto nella malattia, e creando e sostenendo la connessione e la partecipazione di tutti gli attori necessari alla realizzazione dell'Agenda SM.

My Invisible MS

PROGRAMME - Wednesday May 29th 2019

10.00 – 10.15 OPENING SESSION

MAKE MS VISIBLE

Mario Alberto Battaglia
Introduction

10.15 – 14.45 COLLECTIVE SUSTAINABLE AND TRANSFORMATIONAL GOVERNANCE ARE INSTRUMENTAL TO PRODUCE RESPONSIBLE RESEARCH INNOVATION

Introduction: Paola Zarin
Chairs: Raju Kapoor, Marco Salvetti

10.20 – 10.40 **Usman Khan**
Finding our voice: patient empowerment an age of change

10.40 – 11.00 **Giancarlo Comi**
Multistakeholder research initiatives in MS

11.00 – 11.20 **Gianvito Martino**
Neural stem cells therapy in MS

11.20 – 11.40 **Maria Pia Abbracchio**
GPR17 patent as model of research efficiency

11.40 – 12.00 **Tommaso Manacorda**
Research on health services and policy evaluation: the contribution to innovation

12.00 – 13.00 *Plenary Lecture*
Fabio Pammolli
Need for economic policy and sustainability management
Introduced by Paola Zarin

13.00 – 14.10 Lunch and Poster Presentation

14.10 – 14.25 **Paola Zarin**
How Italian MS Society Research Portfolio is meeting the challenge?
Excellence versus People with MS Agenda 2020 priorities

14.25 – 14.45 **Giuseppe Matarese**
Calorie restriction as a novel therapeutic tool to manipulate immunity in MS: science with people with MS input

Make MS visible

PROGRAMMA- Mercoledì 29 maggio 2019

10.00 – 10.15 APERTURA DEI LAVORI

DIAMO VISIBILITÀ ALLA SCLEROSI MULTIPLA

Mario Alberto Battaglia
Introduzione

10.15 – 14.45 UNA RICERCA RESPONSABILE E DI INNOVAZIONE: TRA GOVERNANCE E SOSTENIBILITÀ

Introduzione: Paola Zarin
Moderatori: Raju Kapoor, Marco Salvetti

- 10.20 – 10.40 **Usman Khan**
Facciamo sentire la nostra voce: empowerment del paziente in un'epoca di cambiamenti
- 10.40 – 11.00 **Giancarlo Comi**
Iniziative di ricerca multi-stakeholder sulla SM
- 11.00 – 11.20 **Gianvito Martino**
Terapia con cellule staminali neurali nella SM
- 11.20 – 11.40 **Maria Pia Abbraccio**
Brevetto GPR17 come modello di ricerca efficiente
- 11.40 – 12.00 **Tommaso Manacorda**
La ricerca sui servizi e la valutazione delle politiche: il contributo all'innovazione
- 12.00 – 13.00 *Lettura Magistrale*
Fabio Pammolli
Necessità di politiche economiche e di gestione della sostenibilità
Introdotta da Paola Zarin
- 13.00 – 14.10** *Pranzo e Presentazione Poster*
- 14.10 – 14.25 **Paola Zarin**
Come il portfolio di ricerca AISM sta affrontando la sfida?
Eccellenza verso le priorità dell'Agenda 2020 delle persone con SM
- 14.25 – 14.45 **Giuseppe Matarese**
Restrizione calorica come nuovo strumento terapeutico per controllare l'immunità nella SM: promuovere la scienza insieme al paziente

My Invisible MS

PROGRAMME Wednesday May 29th 2019

14.45 – 17.15 NEUROREHABILITATION: BIOLOGICAL EFFECT AND QUALITY OF LIFE

Chairs: Giovanni Abbruzzese, Marco Bove, Luca Prosperini

- 14.45 – 15.00 **Giampaolo Brichetto**
Introduction
- 15.00 – 15.15 **Alessandra Solari**
Managing the transition (ManTra) - A resource for persons with secondary progressive MS. Phase 1: construction of the resource
- 15.15 – 15.30 **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
- 15.30 – 15.45 **Maria Assunta Rocca**
Mapping functional and structural MRI correlates of clinical disability and cognitive impairment in pediatric MS patients
- 15.45 – 16.00 **Martina Borghi**
Psychological impact of MS in adolescents: support for the care and promotion of well-being in patients and parents
- 16.00 – 16.15 **Marta Bassi**
The care system: tailoring well-being promotion to the needs of people with multiple sclerosis, caregivers and health professionals
- 16.15 – 16.30 **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 assessment tool
- 16.30 – 16.45 **Matilde Inglese**
Structural and functional brain MRI correlates of upper limb neurorehabilitation in patients with progressive MS
- 16.45 – 17.00 **Giorgio Sandrini**
Effects of cerebellar transcranial direct current stimulation (tc-DCS) on reinforced feedback in virtual environment (RFVE) in MS patients with upper limb ataxia

Make MS visible

PROGRAMMA - Mercoledì 29 maggio 2019

14.45 – 17.15 NEURORIABILITAZIONE: EFFETTI BIOLOGICI E QUALITÀ DELLA VITA

Moderatori: Giovanni Abbruzzese, Marco Bove, Luca Prosperini

- 14.45 – 15.00 **Giampaolo Bricchetto**
Introduzione
- 15.00 – 15.15 **Alessandra Solari**
Affrontare la transizione (ManTra) -una risorsa per le persone con sclerosi multipla secondariamente progressiva. Fase 1: costruzione della risorsa
- 15.15 – 15.30 **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
- 15.30 – 15.45 **Maria Assunta Rocca**
Definizione dei correlati di RM funzionale e strutturale della presenza di disabilità clinica e compromissione cognitiva nei pazienti con SM pediatrica
- 15.45 – 16.00 **Martina Borghi**
Impatto psicologico della sclerosi multipla negli adolescenti: sostegno alla cura e promozione del benessere nei pazienti e nei genitori
- 16.00 – 16.15 **Marta Bassi**
Il sistema della cura: commisurare la promozione del benessere alle esigenze di persone con sclerosi multipla, caregiver ed operatori sanitari
- 16.15 – 16.30 **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
- 16.30 – 16.45 **Matilde Inglese**
Correlati cerebrali strutturali e funzionali di riabilitazione dell'arto superiore in pazienti con SM progressiva
- 16.45 – 17.00 **Giorgio Sandrini**
Effetti della stimolazione cerebellare transcranica a correnti dirette su "reinforced feedback in virtual environment (RFVE)" in pazienti affetti da SM con atassia degli arti superiori

My Invisible MS

PROGRAMME Wednesday May 29th 2019

17.00 – 17.15 **Franca Tecchio**
Fatigue Relief in Multiple Sclerosis by a Customized Neuromodulation treatment at Home [FaReMuS CuNe-H]

17.15 – 17.30 **Discussion and conclusions**
Giovanni Abbruzzese, Marco Bove, Luca Prosperini

17.30 *Coffee break*

17.45 – 19.15 **DIAGNOSIS AND MONITORING OF THE DISEASE**
Chairs: Roberto Bergamaschi, Miriam Mattoscio

17.45 – 18.00 **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

18.00 – 18.15 **Laura Bonzano**
Temporal and spatial features of interhemispheric information transfer in multiple sclerosis: a multimodal approach of TMS-EEG coregistration, MRI and motor learning

18.15 – 18.30 **Linda Chaabane**
Fluorine (¹⁹F) MRI: a new Imaging method for the detection of CNS inflammation in vivo

18.30 – 18.45 **Girolama Alessandra Marfia**
Exploring Motor Unit Number Estimation (MUNE) as a novel measure of MS-associated inflammatory neurodegeneration in spinal cord grey matter

18.45 – 19.00 **Elisabetta Pagani**
A translational platform for the development of MRI methods to assess myelin architecture

19.00 – 19.15 **Discussion and conclusions**
Roberto Bergamaschi, Miriam Mattoscio

Make MS visible

PROGRAMMA - Mercoledì 29 maggio 2019

17.00 - 17.15 **Franca Tecchio**
Alleviare la fatica nella sclerosi multipla mediante l'applicazione domiciliare di un trattamento personalizzato di neuromodulazione

17.15 - 17.30 **Discussione e conclusioni**
Giovanni Abbruzzese, Marco Bove, Luca Prosperini

17.30 *Coffee break*

17.45 - 19.15 **DIAGNOSI E MONITORAGGIO DELLA MALATTIA**
Moderatori: Roberto Bergamaschi, Miriam Mattoscio

17.45 - 18.00 **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

18.00 - 18.15 **Laura Bonzano**
Caratteristiche temporali e spaziali del trasferimento interemisferico di informazioni nella sclerosi multipla: un approccio multimodale di coregistrazione TMS-EEG, MRI e apprendimento motorio

18.15 - 18.30 **Linda Chaabane**
Fluoro (19F) MRI: un nuovo metodo di imaging per la rilevazione dell'infiammazione nel SNC in vivo

18.30 - 18.45 **Girolama Alessandra Marfia**
Motor Unit Number Estimation (MUNE): nuova potenziale misura elettrofisiologica di neurodegenerazione infiammatoria della sostanza grigia spinale nella SM

18.45 - 19.00 **Elisabetta Pagani**
Piattaforma traslazionale per lo sviluppo di metodi di risonanza per valutare la struttura della mielina

19.00 - 19.15 **Discussione e conclusioni**
Roberto Bergamaschi, Miriam Mattoscio

My Invisible MS

PROGRAMME - Thursday May 30th 2019

9.30-13.00

CELEBRATION OF THE 11TH WORLD MULTIPLE SCLEROSIS DAY

*The service network for MS: a collective vision
Pathology Network, PDTA, Health Registers, Research*

- 9.30 - 9.40 **Opening session**
Angela Martino, AISM Chairman
- 9.40 - 10.00 **Prizes and Awards Session**
*Rita Levi Montalcini Prize
Best Poster Award to young researcher fellowships*
- 10.00 - 10.10 **THE 2019 BAROMETER OF SM**
Mario A. Battaglia, FISM Chairman
- 10.10 - 10.30 **Institutional Intervention**
*Giulia Grillo, Minister of Health**
- 10.30 - 12.30 **STAKEHOLDERS COMPARISON SESSION**
*Chair: Paolo Bandiera,
Director of AISM General Affairs Area*
- 10.30 - 11.10 **Health planning and MS: next steps**
*Conversation with:
Andrea Urbani, Director General of Health Planning,
Ministry of Health
Sergio Venturi, Assessor for Health Policies,
Emilia-Romagna Region
Gianluigi Mancardi, President of the Italian Society
of Neurology (SIN)*
- 11.10 - 12.30 **Round Table: the stakeholders' voice**
- 12.30 **CONCLUSIONS**
- 13.00 *Lunch and Poster Presentation*
- 14.30 - 16.30 **MAKE MS VISIBLE:
FROM DATA TO DECISION-MAKING**
- 14.30 - 15.00 **Maria Trojano**
Italian Multiple Sclerosis Register
- 15.00 - 15.30 **Massimo Filippi**
MRI in MS: from single-center data to INNI
- 15.30 - 16.30 **Discussants: Ministry of Health, AIFA, ISS, Agenas,
MS Study Group - SIN**

*invited

Make MS visible

PROGRAMMA - Giovedì 30 maggio 2019

9.30-13.00

CELEBRAZIONE 11a GIORNATA MONDIALE DELLA SCLEROSI MULTIPLA

*La rete dei servizi per la SM: una visione collettiva
Rete di Patologia, PDTA, Registri di Salute, Ricerca*

- 9.30 - 9.40 **Apertura dei lavori**
Angela Martino, Presidente Nazionale AISM
- 9.40 - 10.00 **PREMI E RICONOSCIMENTI**
*Premio Rita Levi Montalcini
Premio al Miglior Poster tra i giovani ricercatori borsisti*
- 10.00 - 10.10 **IL BAROMETRO DELLA SM 2019**
Mario A. Battaglia, Presidente FISM
- 10.10 - 10.30 **Saluti istituzionali**
*On. Giulia Grillo, Ministro della Salute**
- 10.30 - 12.30 **SESSIONE DI CONFRONTO CON GLI STAKEHOLDER**
Moderatore: Paolo Bandiera, Direttore Affari Generali AISM
- 10.30 - 11.10 **Programmazione sanitaria e SM: prossimi passi**
*Dialogo con:
Andrea Urbani, Direttore Generale della Programmazione Sanitaria, Ministero della Salute
Sergio Venturi, Assessore Politiche per la Salute, Regione Emilia-Romagna
Gianluigi Mancardi, Presidente Società Italiana di Neurologia (SIN)*
- 11.10 - 12.30 **Tavola Rotonda: la parola agli stakeholder**
- 12.30 **CONCLUSIONI**
- 13.00 *Pranzo e Presentazione Poster*
- 14.30 - 16.30 **DIAMO VISIBILITA' ALLA SM: DAI DATI AL PROCESSO DECISIONALE**
- 14.30 - 15.00 **Maria Trojano**
Registro Italiano Sclerosi Multipla
- 15.00 - 15.30 **Massimo Filippi**
Risonanza magnetica nella SM: dai dati del singolo centro all'iniziativa INNI
- 15.30 - 16.30 **Discussant: Ministero della Salute, AIFA, ISS, Agenas, Gruppo di studio SM - SIN**

*invitata

My Invisible MS

PROGRAMME - Thursday May 30th 2019

16.30 *Coffee break*

16.45 - 18.15 **ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS REGISTER**

16.45 - 17.00 **Opening Session**

Mario A. Battaglia, Maria Trojano, Paola Zaratin

17.00 - 17.30 **Progress of the project and the Centers network**

Paola Mosconi

17.30 - 18.00 **The Web Application: an increasingly complete tool**

Vito Lepore

18.00 - 18.15 **Discussion**

20.30 *Social dinner*

Make MS visible

PROGRAMMA - Giovedì 30 maggio 2019

16.30 *Coffee break*

16.45 - 18.15 **REGISTRO ITALIANO SCLEROSI MULTIPLA**

16.45 - 17.00 **Apertura dei lavori**

Mario A. Battaglia, Maria Trojano, Paola Zaratini

17.00 - 17.30 **Andamento del progetto e della rete dei Centri**

Paola Mosconi

17.30 - 18.00 **La Web Application: uno strumento sempre più completo**

Vito Lepore

18.00 - 18.15 **Discussione**

20.30 *Cena sociale*

My Invisible MS

PROGRAMME - Friday May 31st 2019

09.00 - 09.30 **Francesco Cucca**
Genetic-driven drugable target identification
Introduced by Paola Zaratini

09.30 - 15.00 PATHOGENESIS AND RISK FACTORS
Chairs: Roberta Brambilla, Francesco Cucca, Antonio Scalfari

09.30 - 09.45 **Sandra D'Alfonso**
Genomic and functional evaluation of the role of the TNFSF14-TNFRSF14 pathway in susceptibility to multiple sclerosis

09.45 - 10.00 **Eleonora Cocco**
Geoeidemiology of multiple sclerosis: the environmental factors

10.00 - 10.15 **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

10.15 - 10.30 **Paolo Muraro**
Unregulated cytotoxic T cell responses to Epstein-Barr virus crossreacting to myelin proteins in people with MS

10.30 - 10.45 **Simona Rolla**
Gut microbiota and metagenomic diversity in the development of multiple sclerosis

10.45 - 11.00 **Roberta Rizzo**
Natural killer cell activation and differentiation in response to Herpesvirus infection in multiple sclerosis

11.00 - 11.15 **Antonina Dolei**
Study of the JCV suppressor SF2/ASF under Natalizumab, to give insights on the mechanisms of Natalizumab-associated PML of MS patients

11.15 *Coffee break*

11.30 - 11.45 **Vincenzo Barnaba**
Role of CD8+ T cell responses to apoptotic T cell-associated epitopes in multiple sclerosis and in experimental autoimmune encephalomyelitis

Make MS visible

PROGRAMMA - Venerdì 31 maggio 2019

09.00 – 09.30 **Francesco Cucca**
Uso della genetica per identificare bersagli terapeutici
Introdotta da Paola Zaratini

09.30 – 15.00 PATOGENESI E FATTORI DI RISCHIO
Moderatori: Roberta Brambilla, Francesco Cucca, Antonio Scalfari

09.30 – 09.45 **Sandra D'Alfonso**
Studio genomico e funzionale del ruolo del "pathway" di TNFSF14-TNFRSF14 nella suscettibilità alla sclerosi multipla

09.45 – 10.00 **Eleonora Cocco**
Geoepidemiologia della sclerosi multipla: i fattori ambientali

10.00 – 10.15 **Francesca Aloisi**
Studio dell'espressione di geni del virus di Epstein Barr e geni cellulari in pazienti con CIS, SM recidivante remittente e SM primariamente progressiva: ricerca di biomarcatori diagnostici e prognostici

10.15 – 10.30 **Paolo Muraro**
Risposte T cellulari citotossiche dirette contro il virus di Epstein-Barr e crossreattive con proteine della mielina in persone con la SM

10.30 – 10.45 **Simona Rolla**
Il microbiota intestinale e la diversità metagenomica nello sviluppo della SM

10.45 – 11.00 **Roberta Rizzo**
Attivazione e differenziamento delle cellule Natural killer in risposta alle infezioni da Herpesvirus nella SM

11.00 – 11.15 **Antonina Dolei**
Studio dell'inibitore di JCV SF2/ASF in presenza di Natalizumab, per capire i meccanismi della PML Natalizumab-associata nei pazienti con SM

11.15 *Coffee break*

11.30 – 11.45 **Vincenzo Barnaba**
Ruolo delle risposte di cellule T CD8+ a epitopi associati a cellule T apoptotiche nella sclerosi multipla e nella encefalomielite sperimentale autoimmune

My Invisible MS

PROGRAMME - Friday May 31st 2019

- 11.45 - 12.00 **Luisa Imberti**
Identification of progressive multifocal leukoencephalopathy-related T-cell clonotypes in natalizumab-treated multiple sclerosis patients: role in the disease development
- 12.00 - 12.15 **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
- 12.15 - 12.30 **Simona Perga**
The deubiquitinase A20/TNFAIP3 in the immunopathology of MS
- 12.30 - 12.45 **Paola De Candia**
Unveiling the role of extracellular vesicle-associated miR-146a-5p in the loss of immune tolerance during multiple sclerosis
- 12.45 - 13.00 **Claudia Verderio**
On the role of extracellular vesicles derived from inflammatory microglia in synaptic dysfunction in multiple sclerosis
- 13.00 - 14.15 *Lunch and Poster presentation*
- 14.15 - 14.30 **Stefania Ceruti**
Insights into the molecular and cellular mechanisms at the basis of multiple sclerosis-related trigeminal neuropathy and increased susceptibility to migraine pain
- 14.30 - 14.45 **Flavia Valtorta**
Preynaptic homeostatic mechanisms upon chronic treatments of neurons with inflammatory cytokines and in the course of EAE
- 14.45 - 15.00 **Discussion and conclusions**
Roberta Brambilla, Francesco Cucca, Antonio Scalfari

15.00 - 17.00

TOWARDS NEW TREATMENTS

Moderatori: Stefano Previtali, Claudia Verderio

- 15.00 - 15.15 **Francesca Boscia**
Role of the Na⁺/Ca²⁺ exchanger NCX3 in central nervous system remyelination

Make MS visible

PROGRAMMA - Venerdì 31 maggio 2019

- 11.45 - 12.00 **Luisa Imberti**
Identificazione di clonotipi delle cellule T in corso di leucoencefalopatia multifocale progressiva in pazienti con sclerosi multipla: ruolo nello sviluppo della malattia
- 12.00 - 12.15 **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
- 12.15 - 12.30 **Simona Perga**
Il ruolo della deubiquitinasi A20/TNFAIP3 nell'immunopatologia della SM
- 12.30 - 12.45 **Paola De Candia**
Analisi del ruolo del miR-146a-5p extra-cellulare nella perdita di tolleranza immunologica nella SM
- 12.45 - 13.00 **Claudia Verderio**
Coinvolgimento delle vescicole extracellulari rilasciate da cellule microgliali nelle disfunzioni sinaptiche nella SM
- 13.00 - 14.15 *Pranzo e presentazione Poster*
- 14.15 - 14.30 **Stefania Ceruti**
Studi sui meccanismi molecolari e cellulari alla base della neuropatia trigeminale e della maggiore suscettibilità all'emicrania nella sclerosi multipla
- 14.30 - 14.45 **Flavia Valtorta**
Meccanismi omeostatici presinaptici nel corso di trattamento cronico di neuroni con citochine proinfiammatorie ed in corso di encefalite allergica sperimentale
- 14.45 - 15.00 **Discussione e conclusioni**
Roberta Brambilla, Francesco Cucca, Antonio Scalfari

15.00 - 17.00

VERSO NUOVI TRATTAMENTI

Moderatori: Stefano Previtali, Claudia Verderio

- 15.00 - 15.15 **Francesca Boscia**
Studio del ruolo dell'isoforma dello scambiatore Na⁺/Ca²⁺ NCX3 nella rimielinizzazione del sistema nervoso centrale

My Invisible MS

PROGRAMME - Friday May 31st 2019

- 15.15 - 15.30 **Ivano Eberini**
Deciphering and modelling remyelinating mechanisms induced by clinically-used azole antifungals with exploitable repurposing properties
- 15.30 - 15.45 **Alberto Chiarugi**
Mitochondrial impairment in models of progressive multiple sclerosis and effects of mitochondria-boosting drugs
- 15.45 - 16.00 **Luca D'Andrea**
Novel synthetic molecules promoting oligodendrocytes survival in multiple sclerosis lesions by activation of Axl receptors
- 16.00 - 16.15 **Cristina Rivellini**
Role of Jab1 in the pathogenesis of progressive MS
- 16.15 - 16.30 **Maira Gironi**
Anti oxidized-phospholipids Antibodies as inhibitors of neuroinflammation: exploiting a natural immune protective tool to fight multiple sclerosis
- 16.30 - 16.45 **Alessia Capotondo**
Engineering microglia cells for the delivery of therapeutic molecules in the CNS of EAE mice
- 16.45 - 17.00 *Discussion and conclusions*
Stefano Previtali, Claudia Verderio

CONCLUSIONS

Make MS visible

PROGRAMMA - Venerdì 31 maggio 2019

- 15.15 - 15.30 **Ivano Eberini**
Approfondimento e modelling dei meccanismi di rimielinizzazione indotti da antimicotici azolici in uso clinico con caratteristiche di riposizionamento
- 15.30 - 15.45 **Alberto Chiarugi**
Caratterizzazione delle disfunzioni mitocondriali in modelli di sclerosi multipla progressiva ed effetto di farmaci potenzianti le funzioni mitocondriali
- 15.45 - 16.00 **Luca D'Andrea**
Nuove molecole sintetiche che inducono la sopravvivenza degli oligodendrociti attivando i recettori Axl
- 16.00 - 16.15 **Cristina Rivellini**
Ruolo di Jab1 nella patogenesi della sclerosi multipla progressiva
- 16.15 - 16.30 **Maira Gironi**
Anticorpi anti fosfolipidi ossidati: una potenziale risorsa naturale protettiva per la sclerosi multipla
- 16.30 - 16.45 **Alessia Capotondo**
Ingegnerizzare cellule microgliali per il rilascio di molecole terapeutiche nel SNC di topi con ESA
- 16.45 - 17.00 **Discussione e conclusioni**
Stefano Previtali, Claudia Verderio

CONCLUSIONI

My Invisible MS

POSTER SESSION - May 29th - 31st 2019

POSTER FISM GRANT

DIAGNOSIS AND MONITORING OF THE DISEASE

- 1 Annalisa Barla**
Early DETECTION of multiple sclerosis progression driven by clinical scales and Patient Reported Outcome (DETECT-MS PRO)
- 2 Lucilla Nobbio**
Biomarkers to monitor demyelination and remyelination
- 3 Roberta Magliozzi**
Structural and inflammatory components of cortical pathology in multiple sclerosis
- 4 Monica Biggio**
A combined neurophysiological and neuroimaging approach to explore the cortico-brainstem functionality in multiple sclerosis
- 5 Giulia Bommarito**
The dynamic functional connectome in progressive multiple sclerosis: Novel approaches and clinical relevance

PATHOGENESIS AND RISK FACTORS

- 6 Rosella Mechelli**
Epstein-Barr virus genotypes in multiple sclerosis and their functional relevance in the disease etiology
- 7 Vincenzo Brescia Morra**
Elucidation of a novel triggering mechanism of multiple sclerosis mediated by non-typeable Haemophilus influenzae
- 8 Andrea Cossarizza**
Mitochondrial DAMPs in Multiple Sclerosis: a pilot study
- 9 Ilaria Decimo**
The role of meningeal neural progenitor cells in brain auto-reactive immune cell regulation
- 10 Martina Gabrielli**
Microglia versus macrophage effects on oligodendrocyte precursor cells: role of extracellular vesicles
- 11 Vittorio Gallo**
Signaling mechanisms underlying Sox17-mediated oligodendrocyte generation and repair

Make MS visible

SESSIONE POSTER - 29 - 31 maggio 2019

POSTER BANDO FISM

DIAGNOSI E MONITORAGGIO DELLA MALATTIA

- 1 Annalisa Barla**
Rilevamento precoce di progressione della sclerosi multipla basato su scale cliniche e misure auto-riportate (DETECT-MS PRO)
- 2 Lucilla Nobbio**
Marcatori biologici per monitorare demielinizzazione e rimielinizzazione
- 3 Roberta Magliozzi**
Componenti strutturali ed infiammatori della patologia corticale nella sclerosi multipla
- 4 Monica Biggio**
Un approccio combinato di tecniche neurofisiologiche e di neuroimaging per esplorare la funzionalità cortico-cerebrale nella sclerosi multipla
- 5 Giulia Bommarito**
La connettività funzionale dinamica nella sclerosi multipla progressiva: nuovi approcci e rilevanza clinica

PATOGENESI E FATTORI DI RISCHIO

- 6 Rosella Mechelli**
I genotipi del virus di Epstein-Barr nella sclerosi multipla ed i loro ruolo funzionale nell'eziologia della malattia
- 7 Vincenzo Brescia Morra**
Comprensione di un nuovo meccanismo di innesco della sclerosi multipla mediato dal batterio non-typeable Haemophilus influenzae
- 8 Andrea Cossarizza**
DAMPs mitocondriali nella sclerosi multipla: uno studio pilota
- 9 Ilaria Decimo**
Il ruolo dei progenitori neurali delle meningi nella regolazione delle cellule autoimmuni del cervello
- 10 Martina Gabrielli**
Possibili effetti divergenti di microglia e macrofagi sui precursori degli oligodendrociti: ruolo delle vescicole extracellulari
- 11 Vittorio Gallo**
Meccanismi di segnalazione implicati in genesi e rigenerazione di oligodendrociti mediati da Sox17

My Invisible MS

POSTER SESSION - May 29th - 31st 2019

- 12 Cinthia Farina**
Mechanisms of astrocyte control in neuroinflammation
- 13 Luca Peruzzotti-Jametti**
In vivo characterisation and manipulation of succinate-dependent injury in neuroinflammation
- 14 Laura Piccio**
Role of TREM2 in modulating microglia function during CNS demyelination
- 15 Elisabetta Volpe**
Study of the potential neuroprotective role of interleukin-9 in multiple sclerosis
- 16 Francesco Annunziato**
Molecular mechanisms that regulate T helper 17 lymphocytes proliferation and plasticity: implications for multiple sclerosis pathogenesis and progression
- 17 Melissa Sorosina**
Involvement of NINJ2 protein in multiple sclerosis disease activity
- 18 Giuseppina Ruggiero**
CuZn Superoxide dismutase (SOD-1), intracellular Reactive Oxygen Species (ROS), T cell activation and immune tolerance control in multiple sclerosis
- 19 Barbara Serafini**
Study of immunopathological mechanisms in the multiple sclerosis brain: focus on Epstein-Barr virus-specific cytotoxic T lymphocytes, NK cells and response to IFN-gamma
- 20 Claudio Sette**
Role of IL-1 in the modulation of the pathogenic response of human Th17 cells in multiple sclerosis
- 21 Jens Geginat**
Suppression of pathogenic T-cell responses by type 1 regulatory-like T-cells in multiple sclerosis
- 22 Loretta Tuosto**
Role of CD28 and associated class 1A PI3K in the regulation of the cellular metabolic programs associated to pro-inflammatory T cell responses in MS
- 23 Giuseppe Matarese**
Glycolysis as novel metabolic determinant linking immune tolerance and pathogenesis of multiple sclerosis

Make MS visible

SESSIONE POSTER 29 - 31 maggio 2019

- 12 Cinthia Farina**
Meccanismi di controllo astrocitario nella neuroinfiammazione
- 13 Luca Peruzzotti-Jametti**
Caratterizzazione e manipolazione in vivo del danno associate a succinato in condizioni di neuroinfiammazione
- 14 Laura Piccio**
Ruolo di TREM2 nella modulazione della microglia durante demielinizzazione nel sistema nervoso centrale
- 15 Elisabetta Volpe**
Studio del potenziale ruolo neuroprotettivo della interleuchina-9 nella sclerosi multipla
- 16 Francesco Annunziato**
Meccanismi molecolari che regolano la proliferazione e la plasticità dei linfociti T helper 17: implicazioni per la patogenesi e la progressione della sclerosi multipla
- 17 Melissa Sorosina**
Coinvolgimento della proteina NINJ2 nell'attività di malattia della sclerosi multipla
- 18 Giuseppina Ruggiero**
CuZn Superossido dismutasi (SOD-1), specie reattive dell'ossigeno intracellulari (ROS), attivazione linfocitaria T e controllo della tolleranza immunitaria nella sclerosi multipla
- 19 Barbara Serafini**
Studio dei meccanismi immunopatologici in tessuto cerebrale donato da persone con sclerosi multipla: focus su linfociti T citotossici EBV-specifici, cellule NK e risposta all'IFN-gamma
- 20 Claudio Sette**
Ruolo della IL-1 nella modulazione della risposta patogenica delle cellule Th17 umane nella sclerosi multipla
- 21 Jens Geginat**
Proprietà soppressive delle cellule regolatorie di tipo 1 in risposta a cellule T patogeniche nella sclerosi multipla
- 22 Loretta Tuosto**
Ruolo del CD28 e della PI3K di classe 1A nella regolazione dei processi metabolici associati alle risposte pro-infiammatorie dei linfociti T nella sclerosi multipla
- 23 Giuseppe Matarese**
La glicolisi come nuovo determinante metabolico tra la tolleranza immunologica e la patogenesi della sclerosi multipla

My Invisible MS

POSTER SESSION - May 29th - 31st 2019

- 24** **Marcello Pinti**
Regulation of cell metabolism in lymphocytes from patients with progressive forms of multiple sclerosis

TOWARDS NEW TREATMENTS

- 25** **Stefano Carlo Previtali**
Role of Jab1 and senescence in the pathogenesis of progressive MS in a mouse model
- 26** **Maria Pia Abbracchio**
Innovative re-myelinating strategies for multiple sclerosis via the exploitation of the new oligodendrocyte receptor GPR17
- 27** **Cristina Agresti**
Identification and validation of edaravone remyelinating targets in oligodendrocyte progenitor cells
- 28** **Roberta Brambilla**
Molecular mechanisms of the protective function of oligodendroglial TNFR2: a new therapeutic target in neuro-immune disease
- 29** **Alessandro Didonna**
MiRNAs as novel potential tools to modulate myelination in the CNS
- 30** **Bruno Bonetti**
Homing and cell target of exosomes derived from adipose mesenchymal stem cells in experimental autoimmune encephalomyelitis
- 31** **Tiziana Vigo**
Identification of a neural circuit controlling the mobilization from the bone marrow of immune cells relevant for experimental autoimmune encephalomyelitis induction
- 32** **Santina Bruzzone**
SIRT6 inhibition as a therapeutic approach for treating multiple sclerosis
- 33** **Valerio Chiurchiù**
Specialized pro-resolving lipid mediators as a novel strategy to "resolve" the altered adaptive immune responses in multiple sclerosis
- 34** **Paolo Comoglio**
Activation of the Met receptor as therapeutic tool in MS: a new neuroprotective mechanism involving the glutamatergic system

Make MS visible

SESSIONE POSTER 29 - 31 maggio 2019

- 24** **Marcello Pinti**
Regolazione del metabolismo cellulare nei linfociti di pazienti con forme progressive di sclerosi multipla

VERSO NUOVI TRATTAMENTI

- 25** **Stefano Carlo Previtali**
Ruolo di Jab1 e della senescenza nella patogenesi delle forme progressive di sclerosi multipla in un modello animale
- 26** **Maria Pia Abbracchio**
Strategie rimielinizzanti innovative per la sclerosi multipla: focus su GPR17, nuovo recettore coinvolto nel differenziamento oligodendrocitario
- 27** **Cristina Agresti**
Identificazione e validazione dei target rimielinizzanti dell'edaravone nei progenitori degli oligodendrociti
- 28** **Roberta Brambilla**
Meccanismi molecolari della funzione protettiva del TNFR2 oligodendrogliale: un nuovo target terapeutico nelle patologie neuroimmuni
- 29** **Alessandro Didonna**
MicroRNA come nuovi strumenti per modulare il processo di mielinizzazione nel sistema nervoso
- 30** **Bruno Bonetti**
Homing e target cellulare di esosomi isolati da cellule staminali mesenchimali in un modello sperimentale di encefalomyelite autoimmune
- 31** **Tiziana Vigo**
Identificazione di un circuito neurale che controlla il rilascio dal midollo osseo di cellule immunitarie rilevanti per l'induzione dell'encefalite autoimmune sperimentale
- 32** **Santina Bruzzone**
L'inibizione di SIRT6 come un approccio terapeutico nel trattamento della sclerosi multipla
- 33** **Valerio Chiurchiù**
Mediatori lipidici pro-risolutivi specializzati come nuova strategia terapeutica per "risolvere" le risposte immunitarie dell'immunità adattativa nella sclerosi multipla
- 34** **Paolo Comoglio**
Attivazione del recettore Met come strumento terapeutico nella sclerosi multipla: un nuovo meccanismo di neuroprotezione che coinvolge il sistema glutammatergico

My Invisible MS

POSTER SESSION - May 29th - 31st 2019

- 35** **Francesco Cucca**
Dissection of the BAFF pathway in multiple sclerosis with a view toward more specific and effective therapies
- 36** **Roberto Furlan**
Microglial microvesicles as therapeutic vector for neuroinflammation
- 37** **Nicoletta Galeotti**
Targeting neuropathic pain and axonal damage in multiple sclerosis through genetic modulation of ELAV RNA binding proteins
- 38** **Placido Illiano**
Enhancing TNFR2 signaling in the CNS for multiple sclerosis therapy
- 39** **Clementina Manera**
Multi-target modulation of the endocannabinoid system as an innovative therapeutic approach for multiple sclerosis
- 40** **Michela Matteoli**
A humanized model of blood brain barrier to investigate immune cells infiltration in multiple sclerosis: toward a personalized medicine approach
- 41** **Francesco Ria**
Janus-faced liposomes as therapeutic tools to drive T suppressor phenotype in multiple sclerosis
- 42** **Enzo Terreno**
In vivo dual MRI detection of T and B lymphocytes in a MS mouse model: implications in the pathogenesis and therapeutic treatment
- 43** **Antonio Uccelli**
Therapeutic targeting of REST activity and expression to reduce neurodegeneration and synaptic deficits in chronic EAE

NEUROREHABILITATION AND QUALITY OF LIFE

- 44** **Michela Spadaro**
Pregnancy: a powerful transient immunosuppressive phenomenon in MS women
- 45** **Letizia Leocani**
Effect of rTMS using H-coil for walking ability in MS: a controlled, randomized, double blind, phase III study

Make MS visible

SESSIONE POSTER 29 - 31 maggio 2019

- 35** **Francesco Cucca**
Elucidazione del ruolo di BAFF e della sua via immuno-patogenetica nell'insorgenza della sclerosi multipla e utilizzo dell'avanzamento in conoscenza per lo sviluppo di terapie più mirate ed efficaci
- 36** **Roberto Furlan**
Microvescicole microgliali come vettore terapeutico in neuroinfiammazione
- 37** **Nicoletta Galeotti**
Aggredire il dolore neuropatico e il danno assonale nella sclerosi multipla tramite una modulazione genetica delle proteine ELAV
- 38** **Placido Illiano**
Potenziamento del recettore TNFR2 nel sistema nervoso centrale per la terapia della sclerosi multipla
- 39** **Clementina Manera**
Modulazione multi-target del sistema endocannabinoide come innovativo approccio terapeutico per la sclerosi multipla
- 40** **Michela Matteoli**
Un modello umanizzato di barriera ematoencefalica per investigare l'infiltrazione di cellule del sistema immunitario nella sclerosi multipla: verso un approccio di medicina personalizzata
- 41** **Francesco Ria**
Liposomi "janus-faced" come strumenti terapeutici in grado di mediare un fenotipo T soppressorio nella sclerosi multipla
- 42** **Enzo Terreno**
Visualizzazione simultanea di linfociti T e B mediante in vivo MRI in un modello murino di sclerosi multipla: implicazioni nella patogenesi e nel trattamento terapeutico
- 43** **Antonio Uccelli**
Targeting terapeutico dell'attività e dell'espressione di REST allo scopo di ridurre la neurodegenerazione ed i deficit sinaptici in modelli di EAE cronica

NEURORIABILITAZIONE E QUALITA' DELLA VITA

- 44** **Michela Spadaro**
La gravidanza: un potente fenomeno transitorio di immuno-soppressione nelle donne con sclerosi multipla
- 45** **Letizia Leocani**
Effetto della stimolazione magnetica ripetitiva sulla deambulazione nella SM: studio di fase III controllato, randomizzato, in doppio cieco

My Invisible MS

POSTER SESSION - May 29th - 31st 2019

- 46** **Raffaella Chieffo**
Repetitive transcranial magnetic stimulation with the H-coil to enhance the effects of cognitive rehabilitation in people with progressive multiple sclerosis
- 47** **Alberto Priori**
Transcutaneous spinal cord and transcranial direct current stimulation as tools to improve spasticity in multiple sclerosis
- 48** **Marco Bove**
Monitoring and integrating the rehabilitative process of persons with multiple sclerosis by means of a prosthetic aid with biofeedback
- 49** **Davide Cattaneo**
Unraveling early walking dysfunction in non-disabled MS people: clinical and instrumental assessment of disease progression and potential therapeutic interventions
- 50** **Franca Deriu**
Effectiveness of contralateral training in the management of muscle weakness and fatigue in individuals with multiple sclerosis
- 51** **Massimiliano Pau**
Innovative low-cost solutions based on virtual reality for upper limb home-based rehabilitation in multiple sclerosis
- 52** **Ludovico Pedullà**
Behavioural and neural correlates of dual tasks negotiation in ecological setting: an fNIRS study to investigate cognitive-motor interference after rehabilitation in people with multiple sclerosis
- 53** **Carlo Trompetto**
Spastic dystonia in multiple sclerosis: the dark side of muscle hypertonia
- 54** **Roberto Bergamaschi**
Costs of comorbidity in multiple sclerosis people

Make MS visible

SESSIONE POSTER 29 - 31 maggio 2019

- 46** **Raffaella Chieffo**
Stimolazione magnetica transcranica ripetitiva con Hcoil per potenziare gli effetti della riabilitazione cognitiva nelle persone con sclerosi multipla progressiva
- 47** **Alberto Priori**
La stimolazione spinale transcutanea a corrente continua e la stimolazione transcranica a corrente continua come strumento per migliorare la spasticità nella sclerosi multipla
- 48** **Marco Bove**
Monitoraggio e supporto attraverso un ausilio protesico con biofeedback del percorso riabilitativo in persone con sclerosi multipla
- 49** **Davide Cattaneo**
Identificazione dei disturbi precoci del cammino in soggetti non disabili affetti da SM: valutazione clinico-strumentale della progressione della malattia e di potenziali interventi terapeutici
- 50** **Franca Deriu**
Efficacia dell'allenamento controlaterale nella gestione della debolezza muscolare e della fatica in persone con sclerosi multipla
- 51** **Massimiliano Pau**
Soluzioni innovative a basso costo basate su realtà virtuale per la riabilitazione domiciliare nella sclerosi multipla
- 52** **Ludovico Pedullà**
Studio dei correlati comportamentali e neurali in compiti di dual task in ambiente ecologico: indagine fNIRS prima e dopo un intervento riabilitativo in persone con sclerosi multipla
- 53** **Carlo Trompetto**
La distonia spastica nella SM: il lato oscuro dell'ipertono muscolare
- 54** **Roberto Bergamaschi**
Costi della comorbidità in persone con sclerosi multipla

My Invisible MS

POSTER SESSION - May 29th - 31st 2019

ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS REGISTER PROJECT

- 55** **Roberto Bergamaschi**
Early prediction of unfavorable evolution of Clinically Isolated Syndrome (CIS) patients
- 56** **Maria Pia Amato**
E-MUSIC: Early multiple sclerosis Italian Cohort
- 57** **Maria Pia Amato**
Assessing efficacy and safety of treatments in progressive multiple sclerosis
- 58** **Damiano Paolicelli**
Retrospective study to evaluate the long-term impact of different treatment strategies on disability outcomes in patients with Relapsing Multiple Sclerosis. Italian IMedWeb MS Registry. RE.LO. DI.MS Study
- 59** **Maria Trojano**
Profiling treatment choices in MS during two different eras: a real world assessment in the Italian MS Registry
- 60** **Maria Trojano**
Big multiple sclerosis Data (BMSD) network
- 61** **Maria Trojano**
Early-aggressive treatment algorithm versus classical escalation therapy in relapsing multiple sclerosis
- 62** **Maria Trojano**
*INSPIRA - Italian analysis of the National multiple sclerosis registry
Studying the concept of Progression Independent from Relapse Activity*
- 63** **Emanuele D'Amico**
Comparative effectiveness of initial Treatment Choices for Multiple Sclerosis: a multicentre study
- 64** **Francesco Patti**
Retrospective pilot study on long-term Cladribine effects in patients with relapsing remitting multiple sclerosis or clinically isolated syndrome
- 65** **Francesco Patti**
Comparative effectiveness of different Natalizumab dosing schedules in real world life: a retrospective italian multicentre study

SESSIONE POSTER - 29 - 31 maggio 2019

PROGETTO REGISTRO ITALIANO SCLEROSI MULTIPLA

- 55** **Roberto Bergamaschi**
Predire precocemente l'evoluzione sfavorevole dei pazienti con Sindrome Clinicamente Isolata (CIS)
- 56** **Maria Pia Amato**
E-MUSIC: Early multiple sclerosis Italian Cohort
- 57** **Maria Pia Amato**
Valutare l'efficacia e la sicurezza dei trattamenti nella sclerosi multipla progressiva
- 58** **Damiano Paolicelli**
Studio retrospettivo di valutazione dell'impatto nel lungo termine di differenti strategie terapeutiche su outcomes di disabilità nella SM remittente. Registro Italiano iMedWeb. Studio RE.LO.DI.MS
- 59** **Maria Trojano**
Definire le scelte di trattamento nella SM durante due differenti epoche: un'analisi della real life utilizzando il Registro Italiano SM
- 60** **Maria Trojano**
Big multiple sclerosis Data (BMSD) network
- 61** **Maria Trojano**
Confronto tra 2 diversi algoritmi di trattamento nella sclerosi multipla recidivante: approccio aggressivo sin dall'esordio in confronto al classico schema sequenziale
- 62** **Maria Trojano**
Analisi del Registro Italiano di sclerosi multipla per studiare il concetto di Progressione Indipendente dalle Ricadute
- 63** **Emanuele D'Amico**
Confronto sull'efficacia delle prime linee terapeutiche dei pazienti con sclerosi multipla: risultati da uno studio multicentrico
- 64** **Francesco Patti**
Studio pilota retrospettivo sugli effetti a lungo termine di Cladribina in pazienti affetti da sclerosi multipla recidivante remittente o sindrome clinicamente isolata
- 65** **Francesco Patti**
Valutazione dell'efficacia di diversi schemi di somministrazione di Natalizumab in real word life: uno studio retrospettivo multicentrico italiano

My Invisible MS

POSTER SESSION - May 29th - 31st 2019

- 66** **Matilde Inglese, Alessio Signori**
The concept of persistence in disability improvement: an application of Markov model to treated patients from the Italian Registry
- 67** **Marzia Romeo**
Predictive factors of disability progression in a large cohort of italian multiple sclerosis patients
- 68** **Lorena Lorefice**
Clinical characteristics and disease outcomes of late onset multiple sclerosis: a retrospective multicenter study
- 69** **Giuseppe Fenu**
Changes of clinical and demographic characteristics in patients with MS diagnosis during the various decades between 1983 and 2016
- 70** **Jessica Frau**
Evaluation of baseline prognostic factors in a large italian cohort of patients with multiple sclerosis

INNI - ITALIAN NEUROIMAGING NETWORK INITIATIVE

- 71** **Massimo Filippi**
Moving atrophy quantification for research setting to clinical practice
- 72** **Nicola De Stefano**
Large-scale, multi-centre assessment of hippocampal volume in MS patients
- 73** **Patrizia Pantano**
The impact of functional connectivity changes on disease progression and disability accumulation

SESSIONE POSTER - 29 - 31 maggio 2019

- 66** **Matilde Inglese, Alessio Signori**
Il concetto di persistenza nel miglioramento di disabilità: un'applicazione del modello di Markov ai pazienti trattati del Registro Italiano
- 67** **Marzia Romeo**
Fattori predittivi di progressione di disabilità in un'ampia coorte italiana di pazienti affetti da sclerosi multipla
- 68** **Lorena Lorefice**
Caratterizzazione clinica ed evoluzione della sclerosi multipla ad esordio tardivo: studio multicentrico retrospettivo
- 69** **Giuseppe Fenu**
Variatione delle caratteristiche cliniche e demografiche dei pazienti affetti da SM con diagnosi tra il 1983 e il 2016
- 70** **Jessica Frau**
Valutazione dei fattori prognostici al basale in un'ampia coorte Italiana di pazienti affetti da sclerosi multipla

PROGETTO INNI - NETWORK ITALIANO DI NEUROIMAGING

- 71** **Massimo Filippi**
Quantificazione della misura dell'atrofia: dalla ricerca alla pratica clinica
- 72** **Nicola De Stefano**
Valutazione multicentrica su larga scala del volume dell'ippocampo nei pazienti con sclerosi multipla
- 73** **Patrizia Pantano**
L'impatto dei cambiamenti della connettività funzionale sulla progressione della malattia e l'accumulo di disabilità

My Invisible MS

COMITATO SCIENTIFICO FISM 2018
2018 FISM SCIENTIFIC COMMITTEE

BIOMEDICAL RESEARCH FISM SCIENTIFIC COMMITTEE

Roberta Brambilla

University of Miami, The Miami Project To Cure Paralysis, Miller School of Medicine, Miami US

Gabriela Constantin

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

Francesco Cucca

Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari, Sassari

Massimiliano Di Filippo

Centro Malattie Demielinizzanti e Laboratori di Neurologia Sperimentale, Clinica Neurologica, Università degli Studi di Perugia, Perugia

Raju Kapoor

University College London Hospitals NHS, National Hospital for Neurology and Neurosurgery, London UK

Matilde Inglese

*DINOEMI, Università degli Studi di Genova, Genova
Mount Sinai School of Medicine - New York, USA*

Catherine Lubetzki

Hôpital Pitié-Salpêtrière, Département des Maladies du Système Nerveux, Paris France

Giuseppe Matarese

Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università di Napoli "Federico II", Napoli

Miriam Mattoscio

Imperial College London, London UK

Stefano Previtali

Ospedale San Raffaele, Milano

Antonio Scalfari

Imperial College London, London UK

Claudia Verderio

CNR Istituto di Neuroscienze, Dipartimento di Scienze Biomediche, Milano

Make MS visible

COMITATO SCIENTIFICO FISM 2018
2018 FISM SCIENTIFIC COMMITTEE

SOCIAL & BEHAVIOURAL SCIENCE RESEARCH FISM SCIENTIFIC COMMITTEE

Giovanni Abbruzzese

DINOGLMI, Università degli Studi di Genova, Genova

Maria Pia Amato

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

Roberto Bergamaschi

Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C Mondino, IRCCS, Pavia

Marco Bove

Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Università degli Studi di Genova, Genova

Monica Falautano

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

Letizia Leocani

Unità di Neurofisiologia Sperimentale e MAGICCS Center, INSPE, Ospedale San Raffaele, Milano

Luca Prosperini

Dipartimento Neuroscienze, U.O.C. Neurologia e Neurofisiopatologia, Azienda Ospedaliera S. Camillo Forlanini, Roma

Maria Assunta Rocca

Fondazione San Raffaele, Milano

Anders Guldhammer Skjerbæk

Development Manager Msc, Physiotherapist, MS Hospitals in Denmark

Alessandro Verri

DIBRIS, Università degli Studi di Genova, Genova

DIRETTORE RICERCA SCIENTIFICA AISM-FISM AISM-FISM SCIENTIFIC RESEARCH DIRECTOR

Paola Zaratin

*Associazione Italiana Sclerosi Multipla
Fondazione Italiana Sclerosi Multipla*

My Invisible MS

RELATORI SPEAKERS

Maria Pia Abbracchio

Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Laboratorio di Farmacologia Cellulare e Molecolare della Trasmissione Purinergica, Università degli Studi di Milano, Milano

Francesca Aloisi

Dipartimento di Neuroscienze, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Maria Pia Amato

SOD Riabilitazione Neurologica, Dipartimento di Neuroscienze, Area del Farmaco e Salute del Bambino, NEUROFARBA, Firenze

Vincenzo Barnaba

Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Sapienza Università di Roma, Roma

"Mario A. Battaglia

Presidente Fondazione Italiana Sclerosi Multipla, FISM, Genova

Marta Bassi

Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche Luigi Sacco, Università degli Studi di Milano, Milano

Laura Bonzano

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

Martina Borghi

SCDO Neurologia - CReSM (Centro Regionale Sclerosi Multipla) AOU San Luigi Gonzaga, Orbassano, Torino

Francesca Boscia

Divisione di Farmacologia, Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli

Alessia Capotondo

Unità di Neuroimmunologia, INSPE, Ospedale San Raffaele, Milano

Stefania Ceruti

Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Milano

Linda Chaabane

Istituto di Neurologia Sperimentale (INSPE) & Centro di Imaging Sperimentale, Ospedale San Raffaele, Milano

Make MS visible

RELATORI SPEAKERS

Alberto Chiarugi

*Dipartimento di Scienze della Salute Sezione di Farmacologia Clinica,
Università degli Studi di Firenze, Firenze*

Eleonora Cocco

*Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di
Cagliari, Cagliari*

Giancarlo Comi

*European Charcot Foundation
Università Vita-Salute San Raffaele, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano*

Francesco Cucca

*Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari,
Sassari*

Luca D. D'Andrea

*Istituto di Biostrutture e Bioimmagini, Consiglio Nazionale delle Ricerche,
Napoli*

Sandra D'Alfonso

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

Paola de Candia

Fondazione Multimedita ONLUS, Milano

Antonina Dolei

*Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari,
Sassari*

Ivano Eberini

*Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari,
Università degli Studi di Milano, Milano*

Massimo Filippi

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

Graziella Filippini

*Direzione Scientifica, IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Carlo Besta,
Milano*

Maira Gironi

*OSR, Unità Neuroimmunologia Clinica, INSPE, Divisione di Neuroscienze,
Synlab-Cam, Monza*

My Invisible MS

RELATORI SPEAKERS

Luisa Imberti

Centro di Ricerca Emato-oncologica AIL (CREA), Dipartimento di Diagnostica, ASST Spedali Civili di Brescia, Brescia

Matilde Inglese

Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica, Salute Materno Infantile, Università degli Studi di Genova e Ospedale Policlinico San Martino, Genova

Vito Lepore

Struttura Tecnico Operativa, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS

Usman Khan

Director of EMHA AND H2020 RRI MULTI-ACT partner

Gianluigi Mancardi

Presidente Nazionale SIN

Tommaso Mancorda

Consultant researcher presso The Health Policy Partnership London, Greater London, Regno Unito

Girolama Alessandra Marfia

Unità Clinica e di Ricerca Centro Sclerosi Multipla, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma

Angela Martino

Presidente Associazione Italiana Sclerosi Multipla, AISM, Genova

Gianvito Martino

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

Giuseppe Matarese

Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università di Napoli "Federico II", Napoli

Paola Mosconi

Struttura Tecnico Operativa, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS

Paolo Muraro

Department of Brain Sciences, Imperial College London, London, UK

Elisabetta Pagani

Unità di Neuroimaging Quantitativo, Istituto di Neurologia Sperimentale (INSPE), Divisione di Neuroscienze, Fondazione San Raffaele, Milano

Make MS visible

RELATORI SPEAKERS

Fabio Pammolli

Politecnico di Milano, CADS Human Technopole, Fondazione CERM, Milano

Simona Perga

Unità di Neurobiologia Clinica, Centro di Riferimento Regionale per la Sclerosi Multipla (CReSM), Istituto di Neuroscienze della Fondazione Cavalieri Ottolenghi (NICO), AOU San Luigi Gonzaga, Orbassano, Torino

Cristina Rivellini

Dipartimento di Neuroscienze, Istituto di Neurologia Sperimentale (INSPE), Unità Rigenerazione Neuromuscolare, Ospedale San Raffaele, Milano

Roberta Rizzo

Dipartimento Scienze Mediche, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara

Maria Assunta Rocca

Neuroimaging Research Unit, INSPE, Divisione di Neuroscienze, Istituto Scientifico San Raffaele e Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Simona Rolla

Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino, Torino

Giorgio Sandrini

Dipartimento di Neuroriabilitazione, IRCCS Fondazione Mondino, Pavia

Alessandra Solari

Unità di Neuroepidemiologia, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

Claudio Marcello Solaro

Unità di Riabilitazione "CRRF "Mons. Luigi Novarese", Moncrivello (VC)

Egle Solito

WHRI-SMD- Queen Mary University London, UK

Franca Tecchio

Laboratory of Electrophysiology for Translational neuroScience, Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma

Gioacchino Tedeschi

Presidente eletto SIN

Maria Trojano

Presidente Comitato Scientifico Progetto "Registro Italiano Sclerosi Multipla", Università degli Studi di Bari, Bari

My Invisible MS

RELATORI SPEAKERS

Andrea Urbani

Direttore Generale della Programmazione Sanitaria, Ministero della Salute

Flavia Valtorta

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

Sergio Venturi

Assessore Politiche per la Salute, Regione Emilia-Romagna

Claudia Verderio

Istituto di Neuroscienze, CNR, Milano

Paola Zaratini

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

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

Provider ECM Segreteria Organizzativa

Provider ECM and Organizational Secretariat
Fondazione Italiana Sclerosi Multipla
Via Operai 40, 16149 Genova

ECM

Sulla base del regolamento applicativo approvato dalla CNFC, FISM (provider n. 5599), assegna alla presente attività ECM (5599 260242/1): 4,2 crediti formativi.

L'attestazione dei crediti è subordinata a:

- corrispondenza professione/disciplina a quelle per cui l'evento è accreditato medici (tutte le specializzazioni), biologi e psicologi
- partecipazione al 90% della durata dei lavori
- firma sul registro presenze in entrata e in uscita all'inizio e al termine delle giornate dell'evento
- compilazione delle schede di valutazione dell'evento

In assenza delle firme di presenza e della consegna delle schede di valutazione dell'evento, la certificazione dei crediti ECM non potrà essere rilasciata.

R.S.V.P.

Tel 010 2713252 | Fax 010 2713269 | congressofism@aism.it

Con il contributo incondizionato di:
With the unconditional sponsorship of:

