



JAMS 2024

Programma

Genova 3 - 5 Ottobre

NH Collection Genova Marina

Molo Ponte Calvi, 5

Scientific Committee

Sebastiano Bucello
Marinella Clerico
Roberta Lanzillo
Luigi Lavorgna

Local Committee

Matilde Inglese
Giacomo Boffa
Maria Cellerino
Caterina Lapucci
Alice Laroni

RAZIONALE SCIENTIFICO

Siamo giunti alla sesta edizione dell'evento "Junior Academy in Multiple Sclerosis" (JAMS), un appuntamento ormai consolidato per discutere e condividere il passato, il presente e il futuro della ricerca in ambito di Sclerosi Multipla e altre malattie demielinizzanti.

JAMS 2024 sarà coordinato dalla Prof.ssa Inglese (DiNOGMI, Università di Genova), con l'obiettivo di coinvolgere giovani neurologi nel dibattito sui temi più spinosi legati alla gestione della patologia demielinizzante e sulle più recenti novità in campo sia clinico che sperimentale.

Il programma si articolerà in tre giornate durante le quali si discuterà, in una modalità interattiva e coinvolgente, di malattie demielinizzanti, di terapie cellulari innovative e dei meccanismi di azione sul sistema immunitario, di algoritmi di trattamento nelle varie età di malattia - pediatrica, adulta e avanzata, del contributo del neuroimaging nel monitoraggio della rimielinizzazione e della progressione silente, di nuovi meccanismi patogenetici e della partecipazione attiva delle persone con sclerosi multipla alla ricerca.

Ampio spazio sarà lasciato ai giovani neurologi nello spazio "JAMS Auditions", con lo scopo di presentare e condividere progetti originali ed innovativi volti a migliorare il management della Sclerosi Multipla e delle malattie demielinizzanti.

GIOVEDÌ 3 OTTOBRE

- 14.00 **Registration**
14.15 - 14.30 **Welcome and opening**
JAMS scientific Committee
S. Bucello, M. Clerico, R. Lanzillo, L. Lavorgna
JAMS local scientific Committee
M. Inglese, G. Boffa, M. Cellerino, A. Lapucci, A. Laroni

JAMS Session: PILLS OF PAST

Chairs: **S. Bucello, P. Immovilli**

- 14.30 - 14.45 Winner JAMS Audition 2023
Antonio Malvaso

JAMS LECTURE

- 14.45 - 15.00 Set the stage
A. Uccelli
15.00 - 15.30 **Lecture:** Resetting the immune system and inducing immune tolerance in MS
Roland Martin
15.30 - 15.40 Discussants
A. Mariottini - M. Puthenparampil

JAMS Session PILLS OF PRESENT

Stem-cell therapy: what, when, why

Chairs: **L. Moiola, M. Capobianco, R. Furlan**

- 15.40 - 16.00 aHSCT
M. Gambella - G. Boffa
16.00 - 16.20 MSC
G. Ferrara - A. Laroni
16.20 - 16.40 Neural stem cells
S. Bezukladova - A. Genchi
16.40 - 16.45 Q&A

16.45 - 17.15 **Coffee break**

Therapeutic algorithms from pediatric to late-onset MS: challenges and opportunities

Chairs: **E. Cocco, P. Cavalla, R. Lanzillo**

- 17.15 - 17.35 Pediatric MS: Diagnosis and therapy
M. Simone - L. Papetti
17.35 - 17.55 Adult-onset MS: New Diagnostic criteria and treatment implications
P. Annovazzi - L. Lorefice
17.55 - 18.15 Late-onset MS: Diagnosis and therapy
L. Prosperini - D. Landi
18.15 - 18.25 Q&A

20.00: **Dinner**

VENERDÌ 4 OTTOBRE

JAMS LECTURE

- 9.00 - 9.10 Introduction
M. Inglese
- 9.10 - 9.40 **Lecture:** Imaging biomarkers to assess remyelination: challenges and opportunities
Bruno Stankoff
- 9.40 - 9.50 Discussants:
R. Cortese - S. Ruggeri

JAMS Session PILLS OF FUTURE

Pathogenesis: emerging concepts

Chairs: **V. Rizzo, D. Ferraro, M. Salvetti**

- 9.50 - 10.10 Aging
R. Magliozzi - P. Ajdinaj
- 10.10 - 10.30 EBV
R. Bigi - V. Zancan
- 10.30 - 10.50 Gut Microbioma
S. Rolla - L. Ghezzi
- 10.50 - 11.00 Q&A

11.00 - 11.20 **Coffee break**

Biomarkers: pros and cons

Chairs: **A. Di Sapio, M. Calabrese, D. Paolicelli**

- 11.20 - 11.40 Chronic active lesions
M. Battaglini - C. Lapucci
- 11.40 - 12.00 OCT: RFNL/GCPL vs INL
J. Frau - M. Cellerino
- 12.00 - 12.20 NfLs vs GFAP
V. Nicoletta - D. Marastoni
- 12.20 - 12.30 Q&A

12.30 - 13.15 **Looking back at the 10 years of advances in the MS field: Where do we need to go?**
Prof. Comi, Prof. Mancardi, Prof. Battaglia
Giornalista Letizia Gabaglio

13.15 - 14.30 **Lunch**

14.30 - 17.30 JAMS Auditions

Chairs: **S. Bucello, P. Immovilli**

Discussant:

M. Moccia

Poster Committee:

R. Palladino, F. Caleri, M. Vercellino, E. Portaccio

16.00 - 16.30 **Coffee break**

19.30

Dinner with the expert

M.P. Sormani and her team F. Bovis, A. Signori

JAMS AUDITIONS

- 1 Abate Daga Federico** Evaluating the Efficacy of an Adapted Physical Activity Program on Clinical Outcomes in Multiple Sclerosis: A Prospective Study
- 2 Bollo Luca** Investigating the Association between Hyperreflective Foci (HRF) and Paramagnetic Rim Lesions (PRL) in Multiple Sclerosis: An OCT/MRI Study of Cerebral Microglia Activation
- 3 Cavalli Nicola** Characterization of grey matter damage with Soma and Neurite Density Imaging metrics in multiple sclerosis and its correlation with disability
- 4 Corsini Giuseppe** HLAs: an “old new” way to understand and individualize treatment response
- 5 Dionisi Claudia** Interrogation of Multiple Sclerosis Prodromes using digital health data: a retrospective-prospective observational study
- 6 Idini Elisa** Sleep Disorders in Multiple Sclerosis: Implication for Motor and Cognitive Decline
- 7 Moro Matteo** Enhancing MS diagnosis: leveraging deep learning to classify lesions using standard MRI sequences
- 8 Nicoletta Valerio** Is NEDA3 enough in multiple sclerosis? A longitudinal study including plasma neurofilament light chain in NEDA3 definition
- 9 Rolando Anna** Leptomeningeal inflammation and synaptic pathology in Multiple Sclerosis cortex
- 10 Sorbello Gabriele** Role of RNA binding protein HuR in the pathogenesis and rate of progression of Multiple Sclerosis
- 11 Sperandei Silvia** Unveiling the Spectrum of Cognitive Decline in MS: Beyond the Binary
- 12 Zaccone Tiziana** Considering DMT discontinuation in older patients with Multiple Sclerosis: who, when and how?

SABATO 5 OTTOBRE

JAMS LECTURE

- 9.10 - 9.20 Introduction
M. Clerico
- 9.20 - 9.50 **Lecture:** From “expert patients” to science of patients’ engagement
P. Zaratin
- 9.50 - 10.00 Discussants:
B. Bodini - M.L. Stromillo

JAMS session: TIMELESS PILLS

Thinking outside the box

Chairs: **L. Mislin Streito, L. Lavorgna, L. Leocani**

- 10.00 - 10.20 Exercise and diet as a therapeutic intervention
M. Russo - C. Procaccini
- 10.20 - 10.40 Wearable devices are ready for prime time in MS monitoring
G. Bricchetto - P. Ragonese
- 10.40 - 11.00 Promoting participatory research in chronicity
A. Gajofatto - M. Petracca
- 11.00 - 11.10 Q&A
- 11.10 - 11.30: **Coffee break**

Not always MS: beware the mimics

Chairs: **S. Malucchi, M. Di Filippo, M. Gastaldi**

- 11.30 - 11.50 NMOSD
S. Carta - A. Bisecco
- 11.50 - 12.10 MOGAD
S. Realmuto - C. Leone
- 12.10 - 12.30 Autoimmune encephalitis
G. Maniscalco - M. Mancardi
- 12.30 - 12.40 Q&A
- 12.45 - 13.00 **Closing remarks & JAMS auditions Award**
Chairs: **JAMS 2024 Committee**
M. Inglese, G. Boffa, M. Cellerino, C. Lapucci, A. Laroni
JAMS Scientific Committee
S. Bucello, M. Clerico, R. Lanzillo, L. Lavorgna
- 13.00 - 13.15 **Announcement JAMS 2025**
P. Ragonese - V. Rizzo

J A M S

Con il patrocinio di:

**SCLE
ROSI
MULT
iPLA**
associazione
italiana

un mondo
libero dalla SM



**Università
di Genova**



OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO
Sistema Sanitario Regione Liguria
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Sin
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

ECTRIMS
EUROPEAN COMMITTEE FOR TREATMENT
AND RESEARCH IN MULTIPLE SCLEROSIS

Con il contributo incondizionato di:

 **NOVARTIS**

 **Roche**

 **Bristol Myers Squibb™**

ALEXION®
AstraZeneca Rare Disease

 **Biogen.**

MERCK

SANDOZ

AMGEN

Johnson & Johnson

WWW.NEUROJAMS.IT

Segreteria Organizzativa


MP s.r.l.
congressi&comunicazione

Albo Nazionale Provider ECM n. 1263
Via Posillipo, 66/5 - 80123 Napoli
Tel. +39 0815753432 - +39 0812466459
Fax +39 0815750145
info@mpcongressi.com
mpcongressi@gmail.com
www.mpcongressi.com



ISO 9001:2015 CERTIFICATO N. 1145
**ISTITUTO
GIORDANO**