

FOCUS SLA

- AriSLA - Fondazione Italiana di Ricerca per la Sclerosi Laterale Amiotrofica (www.arisla.org)
- AISLA Onlus – Associazione Italiana Sclerosi Laterale Amiotrofica (www.aisla.it)
- MND Meeting - Motor neuron diseases: molecular and cellular basis of selective vulnerability (Caterina Bendotti, Giambattista Bonanno, Angelo Poletti)

Giovedì 27 settembre:

- 09.00 - 09.30 *Registrazione partecipanti e welcome coffee*
- 09.30 - 09.45 *Apertura dei lavori*
A. Fontana, Presidente Fondazione AriSLA
M. Mauro, Presidente AISLA
Rappresentanti MND, Caterina Bendotti, Giambattista Bonanno, Angelo Poletti
- 09.45 - 10.00 *Saluti istituzionali**
- 10.00 - 11.00 **Lecture di apertura:** Pamela Shaw

Sessione 1: Vulnerabilità dei motoneuroni (I): meccanismi di controllo della qualità delle proteine e stress cellulare

Moderatori: Simon Alberti; Valentina Bonetto

- 11.00 - 11.30 Titolo....., **Simon Alberti**
- 11.30 - 12.00 AriSLA Full Grant Project, Bando 2014
GRANULOPATHY, Il coinvolgimento nella SLA dei guardiani dell'omeostasi delle proteine
Serena Carra
- 12.00 - 12.15 AriSLA Pilot Grant Project, Bando 2016
StressFUS, Alterazioni della risposta allo stress nei motoneuroni dei pazienti SLA che esprimono la proteina FUS mutata
Alessandro Rosa
- 12.15 - 12.30 Comunicazioni selezionate
- 12.30 - 12.45 Comunicazioni selezionate
- 12.45 – 14.30 *Pranzo*

Sessione 2: Vulnerabilità dei motoneuroni (II): disfunzioni dell'RNA

Moderatori: Adriano Chiò; Emanuele Buratti

- 14.30 - 15.00 AriSLA Full Grant Project, Bando 2014
CHRONOS, Quali sono i meccanismi legati alle alterazioni della proteina TDP-43 che causano la SLA?
Fabian Feiguin
- 15.00 - 15.30 AriSLA Full Grant Project, Bando 2014
ARCI, Come le alterazioni dell'espressione degli RNA sono coinvolte nell'insorgenza della SLA
Irene Bozzoni
- 15.30 - 15.45 Comunicazioni selezionate
15.45 - 16.00 Comunicazioni selezionate
- 16.00 - 16.30 *Coffee Break*

Sessione 3: SLA correlata a mutazioni C9orf72: nuovi meccanismi

Moderatori: Valeria Crippa; Davide Trotti

- 16.30 - 17.00 Titolo..., **Davide Trotti**
- 17.00 - 17.30 A closer look at poly-GA pathology in C9orf72 ALS, **Dieter Edbauer**
- 17.30 - 17.45 Comunicazioni selezionate
17.45 - 18.00 Comunicazioni selezionate
- 18.00 - 20.00 Sessione *Poster*
Valutazione miglior poster AriSLA
Valutazione miglior poster MND meeting
- 19.00 - *Aperitivo*

Venerdì 28 settembre

Sessione 4: Altri target coinvolti nella SLA (I): glia e sistema immunitario

Moderatori: Stanley Appel, Marco Milanese

- 08.30 - 09.00 Titolo..., **Laura Ferraiuolo**
- 09.00 - 09.30 **Stanley Appel**
- 09.30 - 09.45 AriSLA Pilot Grant Project, Call 2016
GPR17ALS, Sperimentazione di nuove strategie per ritardare la degenerazione neuronale con farmaci attivi sul recettore GPR17
Marta Fumagalli
- 09.45 - 10.00 Comunicazioni selezionate
10.00 - 10.15 Comunicazioni selezionate

10.15 - 10.45 *Coffee Break*

Sessione 5: Altri target coinvolti nella SLA (II): assone e muscolo

Moderatori: Maria Teresa Carri; Ludo Van Den Bosch

10.45 - 11.15 Titolo..., **Ludo Van Den Bosch**

11.15 - 11.45 Titolo..., **Antonio Musarò**

11.45 - 12.00 AriSLA Pilot Grant Project, Call 2016

Snop, Modulazione tramite tecniche di optogenetica dei nervi motori per comprendere i meccanismi dell'atrofia muscolare e della neurodegenerazione nella SLA

Tania Zaglia

12.00 - 12.15 Comunicazioni selezionate

12.15 - 12.30 Comunicazioni selezionate

12.30 - 14.00 *Pranzo e continuazione sessione poster*

Sessione 6: Terapia cellulare e genica

Moderatori: Jared Sternecker, da definire

14.00 - 14.30 Titolo..., **Stefania Corti**

14.30 - 15.00 Titolo..., **Maria Grazia Biferi**

15.00 - 15.30 Antisense oligonucleotides as an emerging modality for treatment of motor neuron disease, **Alex McCampbell**

15.30 - 15.45 Comunicazioni selezionate

15.45 - 16.00 Comunicazioni selezionate

16.00 - 16.30 *Coffee Break*

16.30 - 16.45 *Premiazione Miglior Poster*

16.45 - 17.45 **Highlights: Piera Pasinelli**

Domande dal pubblico

18.30 - ... **Notte dei Ricercatori:**

Sessione interattiva. Programma da definire.

Sabato 29 settembre AISLA/workshop MND

Moderatori: Piera Pasinelli, Claudia Caponnetto

08.30 - 09.30 Plenary Lecture divulgativa: Sfide che affrontano i ricercatori nella lotta contro la SLA, Jonathan D. Glass

09.30 - 12.30 Sessioni parallele

Session 1 (coffee station) MND: Workshop: Modelli avanzati nella ricerca sulla SLA

09.30 - 10.30 Modelli animali, **Linda Greensmith**

10.30 - 11.30 Cellule Staminali Pluripotenti Indotte – vantaggi e svantaggi, **Jared Sternecker**

11.30 - 12.30 Screening genetico tramite high throughput, **Marc Emmenegger**

Session 2 (coffee station) AISLA

09.30 - 10.30 Metodologia e strategie per lo sviluppo di Trial Clinici efficaci nella SLA, **Vincenzo Silani**,

10.30 - 11.30 Strategie per acquisire dati utili alla ricerca e allo sviluppo di terapie efficaci:

Biobanca Nazionale SLA, **Mario Sabatelli**

Registro Nazionale SLA **in attesa di conferma**

11.30 - 12.30 Edaravone: stato dell'arte e punto di vista dei pazienti, **Christian Lunetta**

RELATORI E MODERATORI

- Alberto Fontana, Presidente Fondazione AriSLA
- Massimo Mauro, Presidente AISLA ONLUS
- Caterina Bendotti, Dipartimento di Neuroscienze, IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano
- Giambattista Bonanno, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova
- Angelo Poletti, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano
- Pamela Shaw, Department of Neuroscience, University of Sheffield, Gran Bretagna
- Simon Alberti, Istituto di biologia cellulare e molecolare Max Planck, Dresda, Germania
- Valentina Bonetto, Dipartimento di Biochimica e Farmacologia Molecolare, IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano
- Serena Carra, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Alessandro Rosa, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Università La Sapienza, Roma
- Adriano Chiò, Centro Regionale Esperto per la SLA (CRESLA), Università degli Studi di Torino
- Emanuele Buratti, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste
- Fabian Feiguin, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste
- Irene Bozzoni, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Università La Sapienza, Roma
- Valeria Crippa, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano
- Davide Trotti, Jefferson Weinberg ALS Center, Vickie and Jack Farber Institute for Neurosciences, Department of Neuroscience, Sidney Kimmel Medical College, Thomas Jefferson University Hospitals, Philadelphia, USA
- Dieter Edbauer, Ludwig-Maximilians Universität München, Germania
- Laura Ferraiuolo, Department of Neuroscience, Università di Sheffield, Gran Bretagna
- Stanley Appel, Department of Neurology, Methodist Hospital Research Institute, Houston, Tx, USA
- Marco Milanese, Dipartimento di Farmacia, Università di Genova
- Marta Fumagalli, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano
- Maria Teresa Carrì, Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata
- Ludo Van Den Bosch, VIB & KU Leuven Center for Brain & Disease Research, Belgio
- Antonio Musarò, Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico legale e dell'apparato locomotore, Università La Sapienza, Roma
- Tania Zaglia, Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari, Università di Padova
- Jared Sternecker, Center for Regenerative Therapies Dresda, Germania
- Stefania Corti, Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano
- Maria Grazia Biferi, Center of Research in Myology, INSERM, Francia
- Alexander McCampbell, Biogen, Cambridge, MA

- Piera Pasinelli, Frances and Joseph Weinberg Professor of Neuroscience, Jefferson Weinberg ALS Center, Department of Neuroscience, Vickie and Jack Farber Institute for Neuroscience, Philadelphia, USA
- Claudia Caponnetto, Dipartimento Neuroscienze, Oftalmologia, Riabilitazione, Genetica e Scienze Materno-Infantili, Ospedale Policlinico San Martino, Genova
- Jonathan D. Glass, Department of Neurology & Pathology, Emory University, Atlanta
- Linda Greensmith, Sobell Department of Motor Neuroscience and Movement Disorders, University College London, Gran Bretagna
- Marc Emmenegger, Institute of Neuropathology, University Hospital, Zurigo, Svizzera
- Vincenzo Silani, Istituto Auxologico Italiano, Ospedale San Luca, Centro "Dino Ferrari" per le Malattie Neuromuscolari e Neurodegenerative della Università degli Studi di Milano
- Mario Sabatelli, Centro Clinico NEMO, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- Christian Lunetta, Centro Clinico NEMO, Fondazione Serena Onlus, Milano

Programma Preliminare