



FONDAZIONE ITALIANA DI RICERCA PER LA SLA  
SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA  
ENTE DEL TERZO SETTORE

# Convegno **AriSLA** 2024

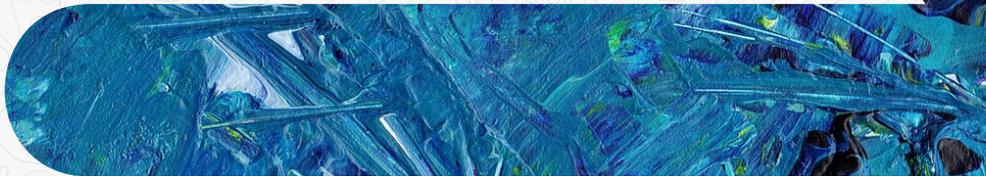
Ricerca, sviluppo e innovazione nella SLA

**Milano**

Hotel Meliá Milano

22 - 23 novembre 2024

[www.arisla.org](http://www.arisla.org)





FONDAZIONE ITALIANA DI RICERCA PER LA SLA  
SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA  
ENTE DEL TERZO SETTORE

**Fondazione Italiana di Ricerca  
per la SLA - Sclerosi Laterale Amiotrofica**

Ente del Terzo Settore  
via Poerio 14, 20129 Milano  
tel 02. 20242390  
m segreteria@arisola.org  
[www.arisola.org](http://www.arisola.org)



# Benvenuto al Convegno AriSLA 2024

Siamo lieti di ritrovarci per questa nuova edizione del Convegno scientifico AriSLA, un evento atteso dalla comunità dei ricercatori e dalle persone con SLA quale occasione per fare il punto sullo stato della ricerca sulla patologia e sugli avanzamenti scientifici.

Il programma delle due giornate è intenso: saranno presentati i risultati dei progetti finanziati da AriSLA e recentemente conclusi, dai quali emergerà come sia ancora necessario studiare la SLA nella sua complessità, attraverso la ricerca di base, preclinica e clinica. Grazie agli interventi di esperti approfondiremo aree di ricerca cruciali sia per la comprensione della progressione della malattia, sia per lo sviluppo di soluzioni terapeutiche efficaci per la SLA.

In questa edizione abbiamo valorizzato il lavoro dei ricercatori più giovani, dedicando due sessioni poster alla presentazione dei loro studi. Abbiamo inoltre previsto due momenti di dibattito tra diversi portatori di interesse in ambito SLA per affrontare tematiche strategiche a supporto della ricerca.

Siamo convinti che la condivisione della conoscenza attraverso opportunità di confronto come questa favoriscano la nascita di nuove collaborazioni e il raggiungimento di risultati capaci di avere un impatto concreto sulla vita delle persone. Questo è il senso del nostro Convegno e siamo grati a tutti coloro che hanno contribuito, in modo differente, alla sua realizzazione, accomunati dalla fiducia nella ricerca e dall'impegno a conseguire nuovi traguardi a beneficio dei pazienti.

Buon Convegno a tutti!



**Lucia Monaco**  
Presidente di Fondazione AriSLA



# Venerdì 22 Novembre

- 08.30 - 09.00 Registrazione dei partecipanti
- 09.00 - 09.30 Apertura lavori e saluti istituzionali  
**Lucia Monaco** - Presidente Fondazione AriSLA  
Rappresentanti delle Istituzioni
- 09.30 - 10.15 **Lectio Magistralis**  
**Ammar Al-Chalabi**, *Londra*  
Come possiamo trovare nuovi trattamenti per la SLA?

## Sessione I Dalla genetica ai meccanismi

Moderatori: **Serena Carra**, **Nilo Riva**

- 10.15 - 10.35 **Nicola Ticozzi**, *Milano*  
Bando 2020 - FG - AZYGOS 2.0 - Identificazione di nuove mutazioni autosomiche recessive associate alla SLA tramite "mappatura di autozigosi" in individui consanguinei
- 10.35 - 10.55 **Mauro Cozzolino**, *Roma*  
Bando 2021 - FG - SWITCHALS - Correzione terapeutica di specifici difetti di splicing alternativo come metodo per contrastare la SLA associata a mutazioni del gene FUS
- 10.55 - 11.05 **Valeria Gerbino**, *Roma*  
Bando 2022 - PG - MotorTBK1 - Meccanismi cellulari di neurodegenerazione nella SLA legata a mutazioni di TBK1
- 11.05 - 11.15 Discussione generale
- 11.15 - 11.45 Coffee break ☕

## Sessione II Identificazione di nuovi target

Moderatori: **Emanuele Buratti**, **Nadia D'Ambrosi**

- 11.45 - 11.55 **Elena Ziviani**, *Padova*  
Bando 2021 - PG - mitoALS - Induzione dell'autofagia mitocondriale come approccio terapeutico per la SLA



- 11.55 - 12.05 **Manuela Basso, Trento**  
Bando 2021 - PG - SENALS - Comprendere il ruolo dell'invecchiamento prematuro delle cellule gliali nella progressione della SLA
- 12.05 - 12.15 **Michela Rigoni, Padova**  
Bando 2021 - PG - Breath - Promuovere la rigenerazione dei motoneuroni nella SLA partendo dalla giunzione neuromuscolare
- 12.15 - 12.25 **Bert Blaauw, Padova**  
Bando 2022 - PG - SRXinALS - Il ruolo del consumo di energia del muscolo scheletrico a riposo sull'ipermetabolismo nei pazienti con SLA
- 12.25 - 12.35 Discussione generale
- 12.35 - 14.00 Pranzo 
- 14.00 - 15.30 Sessione poster I

## Sessione III

### Approcci terapeutici preclinici

---

Moderatori: **Valentina Bonetto, Antonia Ratti**

- 15.30 - 15.50 **Marta Fumagalli, Milano**  
Bando 2019 - FG - GPR17ALS-1 - Nuove strategie per migliorare le funzioni trofiche e le capacità rimielinizzanti degli oligodendrociti nella SLA agendo sul recettore GPR17
- 15.50 - 16.10 **Luca Muzio, Milano**  
Bando 2019 - FG - TRAILER - Effetti terapeutici della stabilizzazione del retromero nella Sclerosi Laterale Amiotrofica
- 16.10 - 16.30 **Fabrizio d'Adda di Fagagna, Milano**  
Bando 2020 - FG - DDR&ALS - Modulare la risposta cellulare al danno del DNA per contrastare la neurodegenerazione nella SLA
- 16.30 - 16.40 **Savina Apolloni, Roma**  
Bando 2021 - PG - ReNicALS - La niclosamide come possibile terapia per la SLA
- 16.40 - 17.00 Discussione generale
- 17.00 - 19.00 Sessione poster II - *Wine and cheese*

# Sabato 23 Novembre

## Sessione IV Dalla ricerca traslazionale alla ricerca clinica

Moderatori: **Anna Ambrosini, Lucia Monaco**

- 09.00 - 09.45 **Lectio Magistralis**  
**Giuseppe Lauria**, *Milano*  
Il repurposing nella SLA
- 09.45 - 10.30 **Tavola Rotonda**  
**Valentina Bonetto, Giuseppe Lauria, Annamaria Merico**  
Dalla ricerca traslazionale agli studi clinici
- 10.30 - 11.00 Coffee break ☕
- 11.00 - 11.45 **Tavola Rotonda**  
**Anna Ambrosini, Martina de Majo, Fulvia Massimelli**  
La sinergia tra ricercatori e pazienti per sviluppare nuove strategie per la ricerca sulla SLA
- 11.45 - 12.15 **Lucia Monaco**, *Milano*  
Il panorama internazionale delle malattie rare
- 12.15 - 12.45 Bando AriSLA 2024: i progetti selezionati
- 12.45 - 13.00 Premio Poster "Giovani per la Ricerca"  
Assegnazione con **Alessandro Marocchi**, Associazione "Io Corro con Giovanni"  
Chiusura del Convegno

# Relatori e Moderatori del Convegno



|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Al-Chalabi Ammar</b>           | King's College London, Londra, UK   |
| <b>Ambrosini Anna</b>             | Responsabile scientifico Fondazione AriSLA, Milano  |
| <b>Apolloni Savina</b>            | Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma  |
| <b>Basso Manuela</b>              | Dipartimento di Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata (CIBIO),<br>Università degli Studi di Trento, Trento         |
| <b>Blaauw Bert</b>                | Veneto Institute of Molecular Medicine (VIMM), Padova   |
| <b>Bonetto Valentina</b>          | Dipartimento di Neuroscienze, Istituto di Ricerche Farmacologiche<br>Mario Negri IRCCS, Milano                              |
| <b>Buratti Emanuele</b>           | International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB),<br>Trieste  |
| <b>Carra Serena</b>               | Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze,<br>Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena |
| <b>Cozzolino Mauro</b>            | Istituto di Farmacologia Traslazionale, Consiglio Nazionale delle Ricerche,<br>Roma   |
| <b>d'Adda di Fagagna Fabrizio</b> | IFOM - Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare ETS, Milano  |
| <b>D'Ambrosi Nadia</b>            | Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma  |
| <b>de Majo Martina</b>            | International Alliance of ALS/MND Associations  |
| <b>Fumagalli Marta</b>            | Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari,<br>Università degli Studi di Milano, Milano                         |
| <b>Gerbino Valeria</b>            | Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma  |
| <b>Lauria Giuseppe</b>            | IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Università degli Studi di Milano, Milano  |
| <b>Marocchi Alessandro</b>        | Associazione 'Io Corro Con Giovanni'  |
| <b>Massimelli Fulvia</b>          | Presidente AISLA Aps, Associazione Italiana Sclerosi Laterale Amiotrofica,<br>Milano  |
| <b>Merico Annamaria</b>           | Business development, Fondazione Telethon, Milano   |
| <b>Monaco Lucia</b>               | Presidente Fondazione AriSLA, Milano  |
| <b>Muzio Luca</b>                 | Unità di Neuroimmunologia, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano  |
| <b>Ratti Antonia</b>              | IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Università degli Studi di Milano,<br>Milano   |
| <b>Rigoni Michela</b>             | Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Padova, Padova  |
| <b>Riva Nilo</b>                  | IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano  |
| <b>Ticozzi Nicola</b>             | IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Università degli Studi di Milano, Milano  |
| <b>Ziviani Elena</b>              | Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova, Padova  |



**ARISLA** ETS

FONDAZIONE ITALIANA DI RICERCA PER LA SLA  
SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA  
ENTE DEL TERZO SETTORE

# Poster





# Poster

## **P01** Caratterizzazione di motoneuroni umani i3 esposti a CSF da pazienti SLA stratificati per genotipo di C9orf72 e UNC13A

**V. Casiraghi**, E. Pellegrini, A. Brusati, S. Peverelli, S. Invernizzi, S. Santangelo, C. Colombrita, V. Silani, A. Ratti

## **P02** DIG-ALS - Indagine su larga scala dell'ereditarietà oligogenica nella SLA: ricerca di coppie di geni patogenetiche tramite strumenti di machine learning in una coorte population-based

**F. Caushi**, B. Bartilomo, M. Grassano, A. Bottrighi, N. Pomella, D. Cerotti, M. Pennisi, A. Sapienza, M. Lai, S. Vilella, F. De Marchi, S. Zucca, F. De Paoli, A. Calvo, R. Vasta, U. Manera, C. Moglia, M. Brunetti, A. Follenzi, P. Bossolasco, L. Corrado, L. Mazzin, A. Ratti, A. Chiò, S. D'Alfonso

## **P03** Un gene, più malattie: meccanismi molecolari alla base delle malattie neurodegenerative e del neurosviluppo associate a mutazioni di KIF5A

**M. Cozzi**, S. Magri, B. Tedesco, G. Patelli, V. Ferrari, E. Casarotto, M. Chierichetti, P. Pramaggiore, L. Cornaggia, M. Piccolella, M. Galbiati, P. Rusmini, V. Crippa, J. Mandrioli, D. Pareyson, C. Pisciotta, S. D'Arrigo, A. Ratti, L. Nanetti, C. Mariotti, E. Sarto, V. Pensato, C. Gellera, D. Di Bella, R. Cristofani, F. Taroni, A. Poletti

## **P04** Esplorazione delle origini a livello del neurosviluppo della SLA causata da C9orf72 in organoidi corticali derivati da pazienti e interventi terapeutici a base di RNA

**D. Franzone**, G. Damaggio, M. Paulis, L. Ottoboni, S. Corti, S. Lodato

## **P05** Difetti nel ciglio primario in motoneuroni e organoidi cerebrali derivati da iPSC con mutazioni nei geni NEK1 e C9orf72

**S. Invernizzi**, S. Santangelo, V. Casiraghi, S. Peverelli, P. Podini, A. Quattrini, V. Silani, P. Bossolasco, A. Ratti

## **P06** Sinapsi elettriche ed emicanali in modelli di SLA

**C. Marullo**, S. Zuffetti, L. Croci, S. Taverna, F. Codazzi, G. G. Consalez

## **P07** SUMO2/3 come modificatore della solubilità di TDP-43: un nuovo approccio terapeutico per la SLA

E. M. Verde, L. Mediani, F. Antoniani, S. Crotti, **V. Secco**, M. C. Ferrara, A. Rosa, E. Buratti, T. M. Franzmann, S. Alberti, S. Carra

## **P08** Il numero di espansioni in C9orf72 causa una diversa distribuzione di R-loops e danno al DNA nei pazienti con SLA

**D. Sproviero**, W. Sproviero, A. Iacoangeli, A. Jones, A. Al Khleifat, S. Gagliardi, O. Pansarasa, C. Cereda, A. Al-Chalabi

## **P09** NOSRESCUEALS - Indagine sugli effetti protettivi di NOS1AP nel contrastare i meccanismi patologici derivanti dalla perdita di funzione di TDP-43

**L. Zangrando**, S. Cappelli, A. Spalloni, F. Feiguin, P. Longone, E. Buratti

### **P10 Attivazione endoteliale nella malattia di SLA**

**G. P. Bhat**, S. Diprima, C. Beccaria, P. Podini, A. Motta, I. Brambilla, A. Badaloni, L. Martins, C. Malpighi, G. Nardo, C. Bendotti, N. Riva, A. Quattrini, D. Bonanomi

### **P11 HDAC6 e TDP-43 promuovono la compromissione dell'autofagia nella sclerosi laterale amiotrofica**

**M. Bordoni**, E. Scarian, C. Viola, L. Diamanti, F. Dragoni, R. Di Gerlando, B. Rizzo, S. Gagliardi, O. Pansarasa

### **P12 Identificazione di alterazioni neuro-vascolari nella sclerosi laterale amiotrofica tramite profilazione del traslatoma**

**I. Brambilla**, S. De Pretis, A. Badaloni, C. Malpighi, G. Bhat, D. Bonanomi

### **P13 ZEB1-AS1 è correlato a FUS e ha un impatto sulla deregolazione dei bersagli della sinapsi glutammatergica: possibile implicazione nella sclerosi laterale amiotrofica sporadica**

F. Rey, E. Maghraby, A. Girau, C. Cereda, **S. Carelli**

### **P14 L'attivazione della risposta "Interferone di tipo I" nel sistema nervoso centrale di pazienti SLA correla con la gravità della patologia**

**O. Carletta**, O. M. Rifai, C. Perfetto, F. Manganelli, F. Waldron, T. Maniatis, J. Gregory, V. Gerbino

### **P15 La tetraspanina CD63 facilita la rimozione delle specie insolubili di TDP-43 da cellule immortalizzate motoneuronali attraverso le vescicole extracellulari**

**E. Casarotto**, P. Koshal, A. C. Conti, M. Brodnanovà, M. Chierichetti, L. Cornaggia, M. Cozzi, V. Ferrari, R. F. Magdalena Parra, A. Mohamed, M. Piccolella, P. Pramaggiore, B. Tedesco, R. Cristofani, M. Galbiati, P. Rusmini, R. Cascella, A. Poletti, V. Crippa

### **P16 Effetti funzionali della modulazione della pathway di Sonic hedgehog in un modello di SLA**

**M. Ciuro**, M. Sangiorgio, V. Caniglia, S. Mastrogianni, D. D'Arco, S. Giunta, R. Gulino

### **P17 Caratterizzazione dell'esterificazione del colesterolo nel plasma e nel fluido cerebrospinale di pazienti con sclerosi laterale amiotrofica**

**C. Comi**, L. Calabresi, C. Pavanello, M. Farè, L. Tremolizzo, F. Gerardi, F. Cerri

### **P18 Il miR-muscolo specifico compromette l'innervazione cardiaca**

**V. Di Mauro**, M. Ronfini, V. Prando, A. Franco-Romero, M. Albiero, L. Poli, L. Dokshokova, M. Capri, S. Salvioli, C. Franceschi, M. Guescini, M. Sandri, M. Mongillo, T. Zaglia

### **P19 MAP1B come nuovo possibile determinante fenotipico per i pazienti sporadici affetti da SLA bulbare**

**F. Dragoni**, R. Di Gerlando, B. Rizzo, L. Diamanti, M. Bordoni, E. Scarian, C. Viola, O. Pansarasa, S. Gagliardi

### **P20 L'acetilazione di ciclofillina A inverte la mislocalizzazione di TDP-43 nei PBMC di pazienti SLA: possibile biomarcatore e bersaglio terapeutico**

**M. Favagrossa**, L. Pasetto, S. Scozzari, S. F. Columbro, G. De Marco, A. Calvo, V. Bonetto

**P21** Approcci multi-omici per caratterizzare organoidi di spinal cord derivati da pazienti e identificare nuovi geni associati alla SLA-C9orf72

**N. Galli**, M. Rizzuti, L. Ottoboni, J. Ongaro, M. Nizzardo, G. P. Comi, S. Corti

**P22** Uso di aptameri a RNA ingegnerizzati in silico per inibire l'aggregazione della proteina FUS

**M. Gilodi**, A. Armaos, J. Rupert, E. Zacco, G. G. Tartaglia

**P23** La SUMOilazione influenza l'aggregazione e la diversa localizzazione di TDP-43

**R. Marino**, P. Cappelletti, R. Maccarone, M. Corbo, M. Feligioni

**P24** FUS orchestra i processi metabolici associati alla fisiopatologia della SLA

**X. Mingaj**, J. Awad, P. Cauchy, S. Megat, Q. Raas, L. Dupuis, S. Ciura, E. Kabashi, A. Marian,

**P25** La proteina di legame all'RNA HuD/ELAVL4 come possibile nuovo bersaglio nella SLA FUS e sporadica

**A. Rosa**, B. Silvestri, M. Mochi, M. Medici, B. Borhy, V. de Turris, A. Colantoni, D. Mawrie, M. G. Garone, C. P. Zammerilla, E. N. Anderson, M. Simula, M. Ballarino, A. Setti, U. B. Pandey,

**P26** Generazione e caratterizzazione di organoidi di midollo spinale per lo studio della sclerosi laterale amiotrofica

**E. Scarian**, M. Bordoni, C. Viola, F. Dragoni, R. Di Gerlando, B. Rizzo, R. Fontana, L. Diamanti, S. Gagliardi, O. Pansarasa

**P27** miR-129-5p: un fattore chiave e un bersaglio terapeutico nella sclerosi laterale amiotrofica

**F. Sironi**, A. Romano, L. Ottoboni, M. Rizzuti, V. Melzi, D. Gagliardi, F. Verde, A. Ratti, G. P. Comi, N. Ticozzi, V. Silani, S. Corti

**P28** RNA editing sito-specifico per correggere mutazioni puntiformi che causano la SLA

**D. Capuano**, P. Frugis, M. De Robertis, A. Barbon, G. Pesole, E. Picardi, A. M. D'Erchia

**P29** Un approccio di terapia genica mirato alla patologia TDP-43 per la SLA (GATTALS)

**S. F. Columbro**, A. Ghioni, M. Favagrossa, F. Conci, P. V. Fioretti, M. Basso, L. Pasetto, V. Bonetto

**P30** Farmaco X: un composto riposizionabile che attenua il fenotipo SLA-SOD1 in modelli di moscerini e murini

**F. Liguori**, S. Amadio, I. Passaro, F. Alberti, M. Armida, S. Bullitta, C. Angioli, A. Ferriero, R. L. Potenza, F. Verni, C. Volonté

**P31** Promozione della rigenerazione muscolare nella SLA attraverso l'induzione allosterica del recettore P2X7

**C. Margotta**, P. Fabbrizio, S. Caravita, A. Passoni, A. Lanno, N. Innocenti, C. Nastasi, A. Tosolini, F. Steyn, E. Davoli, E. Biasini, S. Ngo, G. Nardo

**P32** Microglia e motoneuroni derivati da cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC) per il modeling della SLA

**E. Pellegrini**, C. Lattuada, S. Invernizzi, V. Casiraghi, S. Santangelo, V. Silani, A. Ratti, P. Bossolasco

**P33 Target sui motoneuroni superiori: una terapia all'avanguardia con cellule staminali neurali per la sclerosi laterale amiotrofica**

**L. Quetti**, L. Sali, M. Nizzardo, L. Ottoboni, F. Rizzo, S. Corti, G. P. Comi

**P34 Un ligando selettivo del recettore oligodendrogliale GPR17 migliora la funzionalità motoria e preserva l'integrità della mielina nel modello murino SOD1G93A**

**S. Raffaele**, F. C. Mannella, N. Nguyen, M. Milanese, G. Bonanno, M. P. Abbracchio, T. Bonifacino, M. Fumagalli

**P35 MyoMusALS - Esplorare il ruolo della miochina musclin nella progressione della sclerosi laterale amiotrofica nei modelli murini**

**A. D. Re Cecconi**, M. Barone, M. Tortarolo, F. Palo, L. Zentilin, G. Sorarù, G. Nardo, C. Bendotti, R. Piccirillo

**P36 L'interleuchina-9 e il suo recettore sono coinvolti nell'attività neuronale nel midollo spinale murino**

**C. Stacchiotti**, S. De Stefano, P. Longone, A. Spalloni, E. Volpe

**P37 Pathway neurochimici alterati nella SLA**

M. Manfredi, **T. Chipurura**, B. Purghè, L. Mazzini, F. De Marchi, M. Bellan

**P38 Caratterizzazione della proliferazione cellulare e della funzionalità mitocondriale in 5 linee di fibroblasti primari ottenuti da pazienti**

**F. Ciaiola**, R. de Mori, M. de Bardi, V. Nesci, G. Borsellino, C. Valle, A. Ferri, R. Massa, L. Boffa, E. Marchionni, A. M. Nardone, M. R. D'Apice, G. Novelli, N. B. Mercuri, E. Buratti, A. Spalloni, P. Longone

**P39 Identificazione di biomarcatori diagnostici e prognostici attraverso l'identificazione del danno motorio nel sistema nervoso periferico**

**A. Giordano**, R. Lombardi, M. Viziello, T. Domi, L. Pozzi, G. Bath, V. Faltracco, M. Cosonni, E. Dalla Bella, A. Quattrini, G. Lauria Pinter, D. Bonanomi, N. Riva

**P40 Ricerca di biomarcatori e complessi proteici nel liquido cerebrospinale per la diagnosi della SLA e lo sviluppo di nuovi approcci terapeutici (TARCO4ALS)**

V. De Giorgis, F. Mohammadinezhad, L. Tapella, L. Corrado, L. Mazzini, F. De Marchi, **M. Manfredi**

**P41 Accelerata progressione di malattia nella sclerosi laterale amiotrofica associata alla variante di rischio p.Pro986Leu in KIF5A**

**A. Manini**, R. Vasta, A. Brusati, F. Scheveger, S. Peverelli, A. Maranzano, A. Doretto, F. Gentile, E. Colombo, M. Brunetti, C. Moglia, A. Canosa, U. Manera, M. Grassano, D. Gentilini, S. Messina, F. Verde, C. Morelli, J. E. Landers, B. J. Traynor, A. Chiò, V. Silani, A. Calvo, A. Ratti, N. Ticozzi

**P42 Caratterizzazione della SLA bulbare attraverso un approccio multi-omico (BULB-OMICS)**

**M. Vizziello**, V. Faltracco, A. Giordano, E. Mehmeti, G. Farinazzo, A. De Palma, D. Perico, R. Lombardi, N. Riva, S. Marcuzzo, M. Consonni, G. Lauria, P. Mauri, E. Dalla Bella

**P43 Valutazione multimodale del declino bulbare nella SLA tramite approcci di intelligenza artificiale**

F. Pierotti, G. Currao, F. Bianchi, B. Fattori, G. Siciliano, A. Bandini

**P44 Una nuova era in Italia: l'impatto del lavoro dei volontari guidati da persone con SLA dell'Associazione conSLAncio Onlus**

M. Consonni, S. Pozzi, R. Piovesana, T. Petrozziello M. de Majo, M. Peviani, D. Sproviero, M. Boido, S. Gagliardi, F. De Marchi, E. Grossini, J. C. Ayala, A. Desiderato, G. Merlini, R. Schellino, S. Stanga, S. F. Conte, N. De Rossi, A. Zicchieri

**P45 Il funzionamento sociale durante l'intero arco di vita influenza l'entità del declino comportamentale nella degenerazione lobare frontotemporale**

V. Faltracco, A. Telesca, E. M. Giuga, G. Gandini, A. Ferraro, P. Amami, E. Soldini, C. Villa, S. Prioni, S. Piacentini, P. Caroppo, N. Riva, E. Dalla Bella, G. Lauria, M. Consonni

**P46 Valutazione multiparametrica dell'interessamento respiratorio precoce nella SLA - Risultati preliminari**

L. Fontanelli, C. Meoni, F. Cucchiara, M. Monfroi, I. Corda, S. Cappelli, L. Becattini, V. Montano, M. Gherardi, F. Bianchi, C. Carlesi, L. Carrozzì, F. Corradi, G. Siciliano

**P47 Migliorare la formazione online dei caregiver per i pazienti affetti da SLA in Italia: un aggiornamento di due anni**

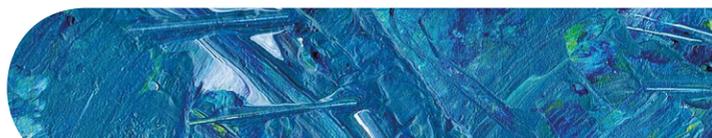
M. Peviani, A. Desiderato, S. F. Conte, S. Pozzi, P. Contessa, J. C. Ayala, M. Consonni, T. Petrozziello, E. Grossini, S. Gagliardi, S. Rota, F. De Marchi, R. Schellino, S. Stanga, G. Merlini, N. De Rossi, A. Zicchieri

**P48 EVTestInALS: vescicole extracellulari in SLA; testare il loro uso come biomarcatori prognostici e di progressione di malattia**

L. Pisoni, L. Donini, P. Gasperini, I. Pesce, R. Frigerio, G. Tomè, M. Pedrotti, P. V. Fioretti, D. Peroni, R. Belli, A. Cutarelli, G. De Marco, I. Merulla, C. Paolantonio, L. Pasetto, T. Tebaldi, F. Rinaldi, A. Ratti, F. Verde, N. Ticozzi, N. Riva, J. Mandrioli, A. Gori, V. Bonetto, R. Zuccarino, R. Tanel, A. Calvo, M. Basso

**P49 Emozioni, traumi e qualità di vita nei pazienti SLA; risultati preliminari**

E. Zambetti, I. Baronchelli, P. Manzoni, C. Mucci, A. Greco



Il Convegno AriSLA gode dell'assegnazione della  
MEDAGLIA DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

Grazie alle Istituzioni, alle Associazioni e alle Imprese  
che hanno deciso di essere al nostro fianco

Con il patrocinio di

---



Con il patrocinio  
Senato  
della Repubblica



Con il patrocinio della  
Camera dei Deputati



Comune di  
Milano



**FNOmCeO**  
Federazione Nazionale degli Ordini  
dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri

**Sin**  
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

Con il patrocinio e contributo di

---



Regione  
Lombardia



FARMINDUSTRIA

Con il contributo non condizionante di

---

**HOYA**

Premio Poster "Giovani per la Ricerca" sostenuto da

---







FONDAZIONE ITALIANA DI RICERCA PER LA SLA  
SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA  
ENTE DEL TERZO SETTORE

Segreteria Scientifica  
**Fondazione Italiana di Ricerca per la SLA**  
**Sclerosi Laterale Amiotrofica**  
Ente del Terzo Settore  
via Poerio 14, 20129 Milano  
tel 02. 20242390  
m segreteria@arisla.org  
www.arisla.org



Segreteria Organizzativa  
**First Class S.r.l. Meetings and Conference**  
via Vittoria Colonna 40, 20149 Milano  
tel 02. 30066329

