Network Italiano Laminopatie
Associazione per lo studio delle Laminopatie ETS
C.F. 91459560370
Sede Legale: Bologna- Via di Barbiano 1/10
*E-mail: networkitalianolaminopatie@gmail.com*
*website: https://www.networkitalianolaminopatie.eu/*

# 33° Meeting del Network Italiano Laminopatie
# 33rd Italian Network for Laminopathies Meeting

ROMA, 6 Novembre 2026

OSPEDALE BAMBINO GESÙ
padiglione Salviati, III piano, Aula Salviati 1-2
Piazza Sant'Onofrio 4

***PROGRAMMA/PROGRAM***

**10.30-10.40 Welcome and Introduction – Enrico Bertini** – Roma

**10:40- 13:30 Morning session**

***10:40-11:00*** **ASSOCIAZIONI DI PAZIENTI LAMINOPATICI – PATIENT ADVOCACY GROUPS**

***Chairperson****: Amerigo Basso*

**LMNA-CARDIAC** (Rogier Veltrop - Maastricht), **AIDMED** (Eleonora Cugudda - Torino), **Associazione Alessandra Proietti** (Irene Proietti - Roma), **ASSILIPO** (Matia Barciulli - Pisa), **AIPROSAB** (Amerigo Basso – Tezze sul Brenta).

***11:00-13.30*** **SESSIONE SCIENTIFICA - SCIENTIFIC SESSION**

***Chairpersons*****:** *Adele D'Amico – Rogier Veltrop*

**11:00-11:20 Natural history of pediatric forms of Laminopathies – Evoluzione delle laminopatie pediatriche**
*Adele D'Amico -Roma*

**11:20-11:40 Beyond fat loss: lipodystrophies, a focus on MDPL Syndrome – Oltre la perdita di peso: le lipodistrofie e la sindrome MDPL** *Federica Sangiuolo - Roma*

**11:40-12:00 LMNA-Related DCM: Clinical Experience from the Careggi Cardiomyopathy Unit of Florence– Cardiomiopatia dilatativa LMNA: esperienza clinica sall'unità di cardiomiopatia Careggi di Firenze**
*Alessandra Fornaro - Firenze*

**12:00-12:20 Deflazacort in pediatric laminopathies – Il Deflazacort nelle laminopatie pediatriche**
*Giulia Ricci - Pisa*

**12:20-12:40 Progeroid syndromes in childhood – Le sindromi progeroidi nell'infanzia**
*Emanuela Scarano - Bologna*

**12:40-13:00 Regulation of fat metabolism in laminopathies – Regolazione del metabolismo del grasso nelle laminopatie**
*Magdalena Harakalova - Maastricht*

**13:00- 14:30 Light Lunch and POSTER VIEW**

Network Italiano Laminopatie
Associazione per lo studio delle Laminopatie ETS
C.F. 91459560370
Sede Legale: Bologna- Via di Barbiano 1/10
*E-mail: networkitalianolaminopatie@gmail.com*
*website: https://www.networkitalianolaminopatie.eu/*

**14.30 - 17.00 Afternoon Session**

**14:30-15:30 PROGETTI NIL - NIL PROJECTS**

*Chairpersons: Luisa Politano – Eleonora Cugudda*

**14:30 – 15:00 Progetto AIPROSAB -** Biomarkers and therapeutic targets in adipose tissue from progeroid laminopathies **– Biomarcatori e bersagli di terapia nel tessuto adiposo della laminopatie progeroidi**

*Andrea Porzionato - Padova and Giovanna Lattanzi – Bologna*

**15:00 - 15:15** Survey of Nuclear envelopathies in Italy **– Registro delle malattie dell'involucro nucleare in Italia**

*Silvia Bonanno - Milano*

**15:15 - 15:30 –** ***Progetto CARISBO*** **-** Biomarkers and disease index in laminopathic patient serum - **Ricerca di biomarcatori e definizione di indici di patogenicità nel siero di pazienti laminopatici**

*Giovanna Lattanzi – Bologna*

**15:30-15:45 break**

**15:45 – 16:45 SESSIONE SCIENTIFICA - SCIENTIFIC SESSION**

**Chairpersons:** *Matteo Sorge – Elisa Di Pasquale*

**15:45 – 16:00 -** NAT10 in muscle: news from Emery-Dreifuss Muscular dystrophy – **NAT10 nel muscolo: novità dalla Distrofia Muscolare di Emery-Dreifuss**

*Marco Savarese – Veronica Sian - Helsinki*

**16:00 – 16.15 –** Confocal microscopy, STED nanoscopy and FLIM imaging unveil morphometric and structural alterations of the lamin A/C in nuclei of exfoliative cells of the oral mucosa of laminopathic patients – ***Microscopia confocale, nanoscopia STED e imaging FLIM rivelano alterazioni morfometriche della lamina A/C nelle cellule della mucosa orale di pazienti laminopatici***

*Stefania Petrini – Roma*

**16:15 – 16.30** Late gadolinium enhancement and major cardiovascular outcomes in pediatric LMNA-related disease: a single-center experience **– *Contrasto con Gadolinio e referti cardiovascolari nelle malattie da mutazione LMNA: l'esperienza di un singolo centro clinico***

*Rachele Adorisio – Roma*

**16:30 - 16:45** AKTIP is required for preserving genomic and nuclear integrity in concert with the ESCRT machinery – **AKTIP è necessario per preservare integrità nucleare e genomica in concerto con il sistema ESCRT**

*Romina Burla -Roma*

Network Italiano Laminopatie
Associazione per lo studio delle Laminopatie ETS
C.F. 91459560370
Sede Legale: Bologna- Via di Barbiano 1/10
*E-mail: networkitalianolaminopatie@gmail.com*
*website: https://www.networkitalianolaminopatie.eu/*

**16:45 -17:00 PREMIO NIL per migliore poster/presentazione – NIL prize to the best presenter**

**17:00 Conclusione del Meeting - END OF MEEETING**

---

***ORGANIZATION***
*Members of the NIL Scientific Board*
*Members of the NIL Executive board*

***SPONSORS***
*Funded by:*
*AIPROSAB APS PROJECT "PROGERIA-ADIPO" to Network Italiano Laminopatie*
*CARISBO PROJECT ID# 22745, cod. SIME 2025.0418 to Network Italiano Laminopatie*
*ASSOCIAZIONE ALESSANDRA PROIETTI OdV*

Network Italiano Laminopatie
Associazione per lo studio delle Laminopatie ETS
C.F. 91459560370
Sede Legale: Bologna- Via di Barbiano 1/10
*E-mail: networkitalianolaminopatie@gmail.com*
*website: https://www.networkitalianolaminopatie.eu/*

**COME ARRIVARE:**

SEDE DEL MEETING: **Ospedale Bambino Gesù**, sede Gianicolo, Piazza S. Onofrio 4, 00165 Roma

Aula Salviati 1-2 - Padiglione Salviati

**Dalla stazione Roma Termini**:

- **Bus:** Bus 40 o 64 fino a via Paola al capolinea dell'autobus 870. Poi, prendere il bus 870 e scendere alla fermata Bambino Gesù.
- **Metro:** Usare la linea A della metro fino a Lepanto, poi prendere il bus 280 fino all'Ospedale Santo Spirito. Poi, prendere il bus 870 e scendere alla fermata Bambino Gesù.

**Dal Grande Raccordo Anulare**:

**In auto:** uscita 1 Aurelia, direzione Centro.

**HOW TO REACH:**

MEETING VENUE: **Ospedale Bambino Gesù**, Gianicolo Unit, Piazza S. Onofrio 4, 00165 Roma

Room: Aula Salviati 1-2 – Building: Padiglione Salviati

**From Roma Termini Rail Station**:

- **Bus:** Take bus 40 or 64 to Via Paola (bus 870 stop). Then, take bus 870 and get off at the Bambino Gesù stop.
- **Metro:** Take Metro Line A and get off at Lepanto, then take bus 280 and get off at Ospedale Santo Spirito. Then, take bus 870 and get off at the Bambino Gesù stop.

**From Grande Raccordo Anulare (GRA):**

- By car: Take exit 1 Aurelia, toward the city center.

Network Italiano Laminopatie
Associazione per lo studio delle Laminopatie ETS
C.F. 91459560370
Sede Legale: Bologna- Via di Barbiano 1/10
*E-mail: networkitalianolaminopatie@gmail.com*
*website: https://www.networkitalianolaminopatie.eu/*

**POSTER h. 13.00-14.30**

1) Natural History and Multidomain Progression in LMNA Cardiomyopathy
**Storia naturale e progressione multidominio nella cardiomiopatia da LMNA**
Giorgia Panichella
Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi – Firenze

2) Muscle Pathology in Emery-Dreifuss Muscular Dystrophy Type 1: histopathological spectrum and clinical-genetic correlations
**Patologia muscolare nella distrofia muscolare di Emery-Dreifuss di tipo 1: spettro istopatologico e correlazioni clinico-genetiche**
Stefania Dallorso, Chiara Fiorillo, Serena Baratto, Monica Traverso, Claudio Bruno, Chiara Panicucci.
IRCCS Istituto Giannina Gaslini – Genova

3) IL-6 neutralization attenuates white and brown adipose tissue deterioration in HGPS
**La neutralizzazione dell'IL6 preserva l'integrità del tessuto adiposo bianco e bruno in HGPS**
Elisa Schena[1,2], Sammy Basso[1,2], Daniela Massaro[1,2], Elisabetta Mattioli[1,2], Samuele Munda[1,2], Chiara Peres[1,2], Andrea Cantelli[1,2], Cristina Capanni[1,2], Davide Andrenacci[1,2], Giuseppe Sarli[3], Rafael Cancado de Faria[4], Sussan Nourshargh[5], Anna Zaghini[3], Maria Rosaria D'apice[6], Gina Lisignoli[7], Cristina Manferdini[7], Susana Gonzalo[4], William Blalock[1,2], Stefano Squarzoni[1,2] and Giovanna Lattanzi[1,2]
[1]CNR Institute of Molecular Genetics "Luigi Luca Cavalli-Sforza" Unit of Bologna – Bologna
[2] IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli – Bologna

4) NAT10 is recruited to the nuclear envelope in human myotubes and it is mislocalized in type 2 Emery-Dreifuss Muscular Dystrophy muscle cells
**NAT10 viene reclutata sull'involucro nucleare nei miotubi umani e risulta localizzata in modo errato nelle cellule muscolari affette da distrofia muscolare di Emery-Dreifuss di tipo 2.**
Elisabetta Mattioli[1,2], Marco Savarese[3,4] and Giovanna Lattanzi[1,2]
1 CNR Institute of Molecular Genetics "Luigi Luca Cavalli-Sforza" Unit of Bologna, Bologna, Italy.
2 IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italy
3 University of Helsinki, Faculty of Medicine, Helsinki, Finland
4 Folkhälsan Research Center, Helsinki, Finland

5) RNF220 as a novel regulator of nuclear lamina homeostasis: insights from AR-LAD
**RNF220 come nuovo regolatore dell'omeostasi della lamina nucleare: approfondimenti dall'AR-LAD**
Ilaria Svezia[1, 2] , Riccardo Zocchi[1], Veronica Marabitti[3], Ilaria Montano[3], Stefania Petrini[4], Michela Piccione[4], Paola Fortugno[5, 6], Giovanna Zambruno[7], Francesca Nazio[3], Antonio Novelli[8], Enrico Bertini[1], and Antonella Sferra[8], *
[*] Laboratory of Medical Genetics, Translational Cytogenomics Research Unit, Bambino Gesù Children's Hospital, IRCCS, 00146, Rome, Italy (email:antonella.sferra@opbg.net)
[1] Unit of Neuromuscular Disorders, Translational Pediatrics and Clinical Genetics, Bambino Gesù Children's Hospital, IRCCS, Rome, 00146, Italy.
[2] Department of Experimental Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome, 00133, Italy.
[3] Department of Biology, University of Rome Tor Vergata, Rome, 00133, Italy.
[4] Microscopy Core Facility, Research Center, Bambino Gesù Children's Hospital, IRCCS, 00146 Rome, Italy.
[5] Department of Human Sciences for the Promotion of Quality of Life, San Raffaele University, Rome, 00166, Italy.
[6] IRCCS San Raffaele Roma, Rome, 00166, Italy.
[7] Genodermatosis Research Unit, Bambino Gesù Children's Hospital, IRCCS, Rome, 00146, Italy
[8] Laboratory of Medical Genetics, Translational Cytogenomics Research Unit, Bambino Gesù Children's Hospital,

Network Italiano Laminopatie
Associazione per lo studio delle Laminopatie ETS
C.F. 91459560370
Sede Legale: Bologna- Via di Barbiano 1/10
*E-mail: networkitalianolaminopatie@gmail.com*
*website: https://www.networkitalianolaminopatie.eu/*

IRCCS, 00146, Rome, Italy

**6)** Use of Functional Scales in the Longitudinal Follow-up of Children with Laminopathies

**Utilizzo di scale funzionali nel follow-up longitudinale di bambini affetti da laminopatie**

Silvia Frosini[1], Giada Sgherri[1], Bianca Buchignani[1], Roberta Battini[1,2], Guja Astrea[1]

[1] UOD Clinica dei Disturbi Neurologico e delle malattie rare, IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa

[2] Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa

**7)** Functional Orthopedic Surgery in Laminopathies: Balancing Function and Rehabilitation Outcomes—A Case Report

**Chirurgia ortopedica funzionale nelle laminopatie: bilanciare funzionalità ed esiti della riabilitazione - un caso clinico**

Giada Sgherri[1], Silvia Frosini[1], Alessandro Zanardi[2], Bianca Buchignani[1], Roberta Battini[1,3], Guja Astrea[1]

[1] UOD Clinica dei Disturbi Neurologico e delle malattie rare, IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa

[2] Azienda Ospedaliero Universitaria Pediatrica Meyer, Firenze

[3] Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa