

Provider EDU.co ID 1357

PROGETTO DI FORMAZIONE RESIDENZIALE (RES)

4th PISA MUSCLE AWARD 2026

MULTISYSTEM INVOLVEMENT IN NEUROMUSCULAR DISEASES

PISA, 13-14 novembre 2026

Sede di svolgimento: Palazzo della Sapienza | Via Curtatone e Montanara, 15, 56126 Pisa

OBIETTIVO FORMATIVO DI SISTEMA: 2 - Linee guida - protocolli - procedure;

Destinatari dell'attività formativa:

Professione: Medico Chirurgo con Specializzazione in Anestesia e Rianimazione; Cardiologia; Chirurgia Pediatrica; Farmacologia e Tossicologia Clinica; Genetica Medica; Laboratorio di Genetica Medica; Malattie dell'apparato Respiratorio; Malattie Metaboliche e Diabetologia; Medicina Fisica e Riabilitazione; Medicina Interna; Neonatologia; Neurochirurgia; Neurofisiopatologia; Neurologia; Neuroradiologia; Neuropsichiatria Infantile; Ortopedia e Traumatologia; Pediatria; Pediatria (Pediatri Di Libera Scelta); Scienza dell'alimentazione e Dietetica

N. crediti ECM: __

Numero partecipanti: 90

Orario inizio e fine evento:

13 novembre 2026 14:45-19:30

14 novembre 2026 08:30-13:30

ORE ATTIVITA' FORMATIVA: 7 ore

Responsabile Scientifico:

Prof. Michelangelo Mancuso, Università di Pisa;

Prof.ssa Giulia Ricci, Università di Pisa;

Prof. Gabriele Siciliano, AOU Pisana, Ospedale S. Chiara di Pisa

RAZIONALE

The 4th Pisa Muscle Award will focus on the theme "Multisystem involvement in neuromuscular diseases", expanding the perspective of previous editions, which focused on inflammation and muscle degeneration. Building on prior discussions on pathogenic mechanisms and inflammation, this edition aims to explore the interactions between muscle, brain, heart and other organs, emphasizing shared molecular pathways such as mitochondrial dysfunction and RNA toxicity. Particular attention will be devoted to the identification of multisystem biomarkers for diagnosis,

prognosis and treatment monitoring, , as well as to the clinical challenges posed by systemic involvement. International experts in clinical and translational research will present the latest advances, including precision medicine and innovative therapies. By fostering interdisciplinary collaboration, the aim is to bridge pathophysiology and clinical practice, improving outcomes for patients with neuromuscular diseases.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Friday, 13th November

14:45- 15:00 Welcome and Introduction: V. Nigro, G. Siciliano

Session 1 – Brain Involvement in Neuromuscular Diseases

Chairs: T. Mongini, A. Toscano

15:00-15:20 CNS involvement in Pompe disease: from glycogen storage to neurodegeneration
O. Musumeci

15:20-15:40 Neurological manifestations of mitochondrial diseases: beyond myopathy *C. Lamperti*

15:40-16:00 Sleep-Cognitive features in myotonic dystrophies *V. Sansone*

16:00-16:20 Brain-related comorbidities in congenital muscular dystrophies. *A. Berardinelli*

16:20-16:40 Cognitive and neurodevelopmental disorders in spinal muscular atrophy type I at the time of disease-modifying therapies *F.S. Ricci*

16:40-17:00 Brain pathology in Duchenne muscular dystrophy: the dark side of the moon *L. Bello*

17:00-17.20 Coffee break and poster views (NO CME Session)

Session 2 – Therapeutic corner

Chairs: A. Barison, S. Servidei

17:20-17:40 Comparative treatment strategies towards motorneuron rescue in SMA *C. Bruno*

17:40-18:00 Thymidine kinase 2 deficiency (TK2d): a treatable mitochondrial disease *T. Klopstock*

18:00-18:20 Advances in the Treatment of Myasthenia Gravis *M. Maestri Tassoni*

18:20-18:40 Lysosomal diseases: when CNS is the odd player *M. Filosto*

18:40-19:00 Targeting CNS with AAV gene therapy in NMD *G.P. Comi*

19:00-19:30 Pisa Muscle Award Ceremony Lecture Pisa Muscle Award Winner (NO CME Session)
Muscle Channelopathies: new advancements in diagnosis and treatment

Saturday, 14th November

08:30-09:30 Breakfast with poster view (NO CME Session)

09:30-10:00 Key note lecture: Tissue-specificity of myopathy pathomechanisms signatures in organoid models

S. Tedesco

Introduction: M. Mancuso

Session 3 – Heart involvement in Neuromuscular Diseases

Chairs: M. Emdin, L. Politano

10:00-10:20 Laminopathies: a paradigm of cardio-muscular disease *G. Lattanzi*

10:20-10:40 Titinopathies: genotype-phenotype correlations *A. Fornaro*

10:40-11:00 Autonomic nervous system involvement in CIDP *V. Donadio*

11:00-11:20 Prevalence and prognostic issues of cardiac involvement in Myotonic Dystrophy 1. *V. Russo*

11:20-11:40 Coffee Break

Session 4 – Therapeutic corner

Chairs: M. Mancuso, G. Ricci

11:40-12:00 Treatment challenges tailoring heart in Duchenne muscular dystrophies *R. Adorisio*

12:00-12:20 Mitochondrial medicine and treatments *A. Karaa*

12:20-12:40 aTTR amyloidotic cardiomyo-polyneuropathy Current treatments in real word *G. Vergaro*

12:40-13:00 Registry and biomarkers for new personalised medicine *H. Prokisch*

13:00-13:30 Poster winner prize, greetings and conclusions (NO CME Session)

ECM TABELLA FACULTY

I CV DELLA FACULTY SONO ARCHIVIATI E CONSULTABILI PRESSO L'ENTE ACCREDITANTE

NOME E COGNOME	LAUREA/PROFESSIONE	SPECIALIZZAZIONE /DISCIPLINA	AFFILIAZIONE/ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE
Rachele Adorisio	Medicina e Chirurgia	Cardiologia	Direttore dell'Unità di Terapia Cardiovascolare Avanzata IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma
Andrea Barison	Medicina e Chirurgia	Cardiologia	Dirigente Medico di Cardiologia San Cataldo Pisa Fondazione Toscana Gabriele Monasterio
Luca Bello	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof. Dip. Neuroscienze DNS Università degli Studi di Padova
Angela Berardinelli	Medicina e Chirurgia	Neuropsichiatria Infantile	Dirigente medico NPI , Fondazione C. Mondino di Pavia
Claudio Bruno	Medicina e Chirurgia	Pediatria	Resp.UOSD Centro di Miologia e Patologie Neurodegenerative Dip. Testa-Collo Neuroscienze Riabilitazione IRCCS Istituto G. Gaslini di Genova
Giacomo Pietro Comi	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof. Dip. Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti Università degli Studi di Milano
Vincenzo Donadio	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof. Dip. Scienze Biomediche e Neuromotorie Università Alma Mater Studiorum di Bologna
Michele Emdin	Medicina e Chirurgia	Malattie dell'Apparato Cardiovascolare	Prof. Ord. Centro di Ricerca Interdisciplinare Health Science - Sperimentale, Università Sant'Anna di Pisa
Massimiliano Filosto	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof. di Neurologia Dip. Scienze Cliniche e Sperimentali Università degli Studi di Brescia
Alessandra Fornaro	Medicina e Chirurgia	Cardiologia	Cardiomyopathy Unit, Ospedale Universitario Careggi di Firenze
Amel Karaa	Medicina e Chirurgia	Genetica Medica	Division of Genetics, Massachusetts General Hospital/Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, USA

Thomas Klopstock	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Friedrich-Baur-Institute at the Department of Neurology, LMU University Hospital, Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München, Germany
Costanza Lamperti	Medicina e Chirurgia	Scienze neurologiche e del Dolore	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Medical Genetics and Neurogenetics Unit, di Milano
Giovanna Lattanzi	Scienze Biologiche	Biologia Molecolare	Dirigente di ricerca CNR Istituto Genetica Molecolare L.L. Cavalli-Sforza di Bologna
Michelangelo Maestri Tassoni	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dip. Percorso Diagnostico Terapeutico Miastenia Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana Ospedale Cisanello
Michelangelo Mancuso	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof. Ass.di Neurologia Università di Pisa
Tiziana Enrica Mongini	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof.ssa di Neurologia Dip. Neuroscienze Università degli Studi di Torino
Olimpia Musumeci	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof.ssa di Neurologia Dip. Medicina Clinica e Sperimentale Università degli Studi di Messina
Vincenzo Nigro	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof. di Genetica Medica Dip. Medicina di Precisione Università Luigi Vanvitelli di Napoli
Luisa Politano	Medicina e Chirurgia	Cardiologia	Dip. Cardiomyology and Medical Genetics, Università Luigi Vanvitelli di Napoli
Holger Prokisch	Medicina e Chirurgia	Genetica Medica	Group leader Multiomics for Disease Diagnostics, Institut of Neurogenomics, Munich, Germany
Giulia Ricci	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof. Università di Pisa
Federica Silvia Ricci	Medicina e Chirurgia	Neuropsichiatria Infantile	Prof.ssa in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva Università di Torino
Vincenzo Russo	Medicina e Chirurgia	Cardiologia	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Unità di Cardiologia e della Sincope, Università Luigi Vanvitelli, Monaldi Hospital, Napoli
Valeria Ada Maria Sansone	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Direttore Clinico-Scientifico Centro Clinico NeMO Milano
Serenella Servidei	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof.ssa Dip. Neuroscienze Fondazione Policlino Universitario Agostino Gemelli di Roma
Gabriele Siciliano	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Resp. Centro Coordinamento regionale CCMR-Malattie Neuromuscolari AOU Pisana, Ospedale S. Chiara di Pisa

Francesco Saverio Tedesco	Medicina e Chirurgia	Pediatria	Department of Cell and Developmental Biology, University College London, London, United Kingdom
Antonio Toscano	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof. di Neurologia Dip. Medicina Clinica e Sperimentale Università degli Studi di Messina
Giuseppe Vergaro	Medicina e Chirurgia	Cardiologia	Prof. Ass. Centro di Ricerca Interdisciplinare Health Science - Sperimentale, Università Sant'Anna di Pisa

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditemento per l'Erogazione di Eventi ECM);*
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;*