Managing Rare and Complex Epilepsies

Part II

October 30th, 2026
Gaslini Academy - Villa Quartara
Via Romana della Castagna 11A, Genoa

Fulvia Gamenara

Endorsed by:

Scientific Committee:
Maria Margherita Mancardi, Lino Nobili,
Giulia Prato, Aglaia Vignoli

FACULTY

Irene Bagnasco, Torino
Emanuele Bartolini, Pisa
Carlotta Canavese, Torino
Gaetano Cantalupo, Verona
Matteo Cataldi, Genova
Ramona Cordani, Genova
Elisa De Grandis, Genova
Michela Fagiolini, Pisa
Maria Margherita Mancardi, Genova
Sara Matricardi, Chieti
Lino Nobili, Genova
Alessandro Orsini, Pisa
Giulia Prato, Genova
Antonella Riva, Genova
Emilio Russo, Catanzaro
Laura Siri, Genova
Enrico Tongiorgi, Trieste
Aglaia Vignoli, Milano
Roberta Vittorini, Torino
Federico Zara, Genova

SCIENTIFIC RATIONALE

L'**epilessia** rappresenta una delle manifestazioni neurologiche più frequenti e invalidanti nell'ambito delle malattie rare, condizioni caratterizzate da elevata complessità clinica e spesso associate a un significativo impatto sulla qualità di vita delle persone affette e delle loro famiglie.
In molti casi, le crisi epilettiche risultano farmacoresistenti e coesistono con numerose comorbidità neurologiche, motorie, cognitive e psichiatriche, rendendo necessaria una presa in carico multidisciplinare e continuativa.
L'evento "*Managing rare and complex epilepsies – part I*", che si è tenuto a Genova nel 2025, ha consentito di approfondire gli aspetti diagnostici e terapeutici dell'epilessia nelle malattie rare, evidenziando la necessità di sviluppare strategie sempre più personalizzate e orientate ai bisogni della persona. Alla luce dei recenti progressi nel campo della genetica, delle neuroscienze e della medicina di precisione, emerge oggi l'esigenza di ampliare la valutazione clinica oltre il semplice controllo delle crisi, identificando strumenti in grado di misurare in modo più completo l'efficacia degli interventi e l'evoluzione della malattia.

"*Managing rare and complex epilepsies – part II*" propone pertanto di approfondire diversi tipi di outcome clinici multidimensionali e biomarcatori come strumenti fondamentali per la caratterizzazione, il monitoraggio e il trattamento delle malattie rare associate a epilessia. Verranno analizzate le potenzialità dei biomarcatori neurofisiologici e biochimici, il contributo delle nuove tecnologie digitali e l'importanza di parametri che includano qualità di vita del paziente e del caregiver.

Particolare attenzione sarà dedicata alle principali comorbidità che accompagnano l'epilessia nelle malattie rare, ai loro effetti sul decorso clinico e alle possibili strategie di gestione integrata. Saranno inoltre discussi gli approcci terapeutici attualmente disponibili, le sfide legate alla complessità delle combinazioni farmacologiche e le prospettive offerte dalle terapie emergenti.

Attraverso il confronto multidisciplinare tra clinici, ricercatori ed esperti provenienti da diversi ambiti, il congresso intende favorire la condivisione di conoscenze e la costruzione di percorsi di ricerca collaborativa finalizzati all'identificazione di nuovi strumenti di valutazione e di strategie terapeutiche sempre più mirate, con l'obiettivo ultimo di migliorare la qualità dell'assistenza e gli esiti clinici delle persone con malattie rare associate a epilessia.

PROGRAM

Session I – Opening

8:30 - 9:00 Participants registration
9:00 - 9:10 Welcome and opening remarks
9:10 - 9:15 Welcome from the authorities
9:15 - 9:45 Keynote lecture: "Early Differential Impact of Gene Mutations on Functional Networks in Rare Diseases" | **M. Fagiolini**

Session II – Epilepsy in rare diseases

Chairs: I. Bagnasco, M.M. Mancardi, R. Vittorini

09:45 - 10:00 The Complexity of Outcome Assessment in Rare Diseases with Epilepsy | **S. Matricardi**
10:00 - 10:15 Assessment of Multidimensional Outcomes Beyond Seizure Control: Health-Related Quality of Life | **E. Bartolini**
10:15 - 10:30 Neurophysiological Biomarkers in Rare Diseases with Epilepsy | **M. Cataldi**
10:30 - 10:45 Biochemical Biomarkers in Rare Diseases with Epilepsy | **E. Tongiorgi**
10:45 - 11:00 Discussion

11:00 - 11:30 Coffee break

Session III – Comorbidities in rare diseases

Chairs: C. Canavese, E. De Grandis

11:30 - 11:50 Movement Disorders in Rare Diseases with Epilepsy: Overview and Treatment | **G. Cantalupo**
11:50 - 12:10 Sleep Disorders in Rare Diseases with Epilepsy | **R. Cordani**
12:10 - 12:30 Psychiatric Disorders in Rare Diseases with Epilepsy | **L. Siri**
12:30 - 13:00 Discussion

13:00 - 14:00 Lunch

Sessione IV – Treatment

Chairs: A. Orsini, F. Zara

14:00 - 14:20 Pharmacological Treatment and the Complexity of Drug Combinations | **E. Russo**
14:20 - 14:40 Emerging Therapies: New Frontiers | **A. Vignoli**
14:40 - 15:00 Digital Twins in Rare Diseases | **A. Riva**
15:00 - 16:00 Clinical cases
16:00 - 16:30 Discussion

16:30 - 17:00 Closing remarks, take-home messages and meeting summary | **M.M. Mancardi, L. Nobili, G. Prato, A. Vignoli**

Provider 856 - 493875; N° crediti ECM: 6

Il corso è accreditato per le seguenti categorie professionali:
MEDICO CHIRURGO: neurologia, neuropsichiatria infantile, pediatria, pediatria (pediatri di libera scelta), neurofisiopatologia;
INFERMIERE;
INFERMIERE PEDIATRICO;
TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA

Per avere diritto ai crediti è necessario:

- aver frequentato il 90% dell'attività formativa dell'evento
- aver firmato a inizio e fine evento
- superare con successo il test di verifica dell'apprendimento reso disponibile ESCLUSIVAMENTE ONLINE. La prova deve essere completata entro 3 giorni (72 ore) dalla conclusione dell'evento. È ammesso un solo tentativo ed è considerato superato con successo quando si risponde correttamente ad almeno il 75% delle domande

L'attestato di partecipazione e l'attestato ECM potranno essere scaricati direttamente dal sito tramite le proprie credenziali.

Registration link:
https://gasliniacademy.org/evento.php?IDE=105

Unrestricted grant by:

Jazz Pharmaceuticals

Gaslini Academy
INSPIRING THE FUTURE OF HEALTH

Organising Secretariat & Provider
Giorgia Pesce, Cristina Castagnola
www.gasliniacademy.org
segreteria@gasliniacademy.org
Tel. +39 375 87 94 300