

*Provider EDU.co ID 1357  
Formazione a distanza (FAD)*

***SMA ADULTHOOD: SMA ADULTHOOD: BIOMARKERS THAT ENABLE  
DECISION-MAKING***

*Webinar On line – 25 novembre 2026*

*Hippocrates Sintech S.r.l.*

*Via XX Settembre, 30/4 – 16121 Genova*

**OBIETTIVO FORMATIVO DI PROCESSO:** Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere. (18)

**ORE ATTIVITA' FORMATIVA:** 1h 30 min

**Responsabili scientifici**

Dr. Lorenzo Maggi

**Numero partecipanti:** 500

**Orario inizio e fine evento:** ore 17.00 del 25 novembre 2026 - 17.30 del 25 novembre 2026

**Destinatari:**

**Medico Chirurgo** -- Discipline: Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Malattie dell'apparato respiratorio, Medicina Fisica e Riabilitazione, Pediatria, Genetica Medica, Ortopedia, Psichiatria

**Razionale Scientifico**

The introduction of disease-modifying therapies has profoundly transformed the natural history of spinal muscular atrophy, redefining clinical trajectories, treatment expectations and standards of care. In adults, however, phenotypic heterogeneity, differences in disease duration and the complexity of individual needs make clinical decision-making increasingly challenging and difficult to capture through individual functional measures alone.

In this evolving landscape, real-world evidence plays a pivotal role. Longitudinal data generated in clinical practice can provide a deeper understanding of treatment response, stabilization, progression and residual unmet need. Switching has also become an increasingly relevant consideration, requiring a critical, multidimensional assessment of the available evidence to understand not only whether to modify treatment, but more importantly why, when and for whom. At the same time, biochemical, muscle-related and digital biomarkers are opening new perspectives on biological processes and functional changes that may not be fully captured by conventional clinical scales. Although no single biomarker can yet guide complex treatment decisions, their

integration with phenotype and longitudinal clinical trajectories represents an essential step towards more predictive and personalized care.

“SMA Adulthood: Advancing Decision-Making – From Real-World Experience to Precision Medicine” brings together insights from clinical practice, translational research and emerging technologies to support the development of a more longitudinal, multidimensional and person-centered approach to decision-making in adult SMA.

## **PROGRAMMA SCIENTIFICO**

**17:00 – 18:30** From experience to prediction

**Moderata:** *L. Maggi*

**17:00 – 17:10** Towards precision medicine in adult SMA - *L. Maggi*

**17:10 – 17:30** | Biochemical Biomarkers in Adult SMA: From Pathophysiology to Treatment Prediction – *A. Roos*

**17:30 – 17:50** Digital Biomarkers and Predictive Modeling in Adult SMA. Integrating CSF biomarkers, video kinematics and digital health tools to predict disease progression and treatment response – *T. Duong*

**17:50 – 18:10** Muscle-Related miRNAs in Adult SMA: Expanding the Neuromuscular Perspective – *S. Bonanno*

**18:10 – 18:30** Panel Discussion: Can biomarkers really guide clinical decisions? – *S. Bonanno, L. Maggi, T. Duong, A. Roos*

## **ECM TABELLA FACULTY**

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

| <b>NOME E COGNOME</b> | <b>LAUREA/PROFESSIONE</b> | <b>SPECIALIZZAZIONE/DISCIPLINA</b> | <b>AFFILIAZIONE/ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b> | <b>DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA</b> |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Silvia Bonanno        | Medicina e chirurgia      | Neurologia                         | Istituto Neurologico Carlo Besta                            | Dirigente Medico                                     |

|               |                      |              |                                                                      |                                      |
|---------------|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Tina Duong    | Fisioterapia         | Fisioterapia | Standford University School Medicine                                 | Co-direttore del Centro Neuro IGNITE |
| Lorenzo Maggi | Medicina e chirurgia | Neurologia   | Dipartimento di Neurochirurgia dell'Istituto Neurologico Carlo Besta | Direttore                            |
| Andreas Roos  | Biologia             | Biologia     | Dip.to di Neuropediatria Ospedale Universitario di Essen             | Responsabile                         |

*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 Accreditamento 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;*