

## **Commissione Tecniche NeuroFisiologiche (TNF) Programma di lavoro 2021-2024**

Francesca Bisulli  
Stefano Meletti

### **Premessa**

La commissione tecniche neurofisiologiche è una commissione di nuova istituzione. Il nuovo Consiglio Direttivo LICE ha ritenuto infatti, che una commissione specificamente dedicata all'elettroencefalografia e alle altre metodiche neurofisiologiche di studio delle epilessie, sia oggi quanto mai necessaria. Da un lato è necessario diffondere una conoscenza condivisa inerente la corretta utilizzazione, esecuzione, e refertazione degli esami di elettroencefalografia. Dall'altro le metodiche neurofisiologiche in epilessia sono sempre più numerose, dall'EEG ad alta densità (hd-EEG), alla MEG, alle metodiche di stimolazione cerebrale non-invasiva, per citarne solo alcune. Inoltre, già ora 'wearable device' di monitoraggio di parametri neurofisiologici a lungo termine per la persona con epilessia sono una realtà. Data la vastità degli argomenti sia inerenti la pratica clinica, che la ricerca in epilessia, un commissione specificamente dedicata a questi temi potrà svolgere un ruolo importante nelle diverse attività formative e di ricerca della LICE.

### **Metodologia di lavoro**

La Commissione TNF ha la finalità di promuovere in Italia la applicazione secondo standard di riferimento delle metodiche neurofisiologiche e dell'elettroencefalografia in particolare, nonché la ricerca nelle epilessie.

Tutti i soci LICE possono partecipare alle attività e ai progetti promossi o supportati dalla Commissione TNF che è formalmente costituita per il triennio 2021-2023 dai seguenti membri: Francesca Bisulli e Stefano Meletti (Coordinatori), Oriano Mecarelli (referente per il CD), Lara Alvisi, Giovanni Assenza, Lasura Canafoglia, Gaetano Cantalupo, Edoardo Ferlazzo, Alice Granvillano, Bruna Nucera (YES), Marco Perulli (YES), Gionata Strigaro, Elena Tartara.

Il lavoro della Commissione si articola secondo specifiche metodologie operative, tra cui le principali sono:

- Incontri annuali nell'ambito della Riunione Policentrica di Epilettologia e del Congresso Nazionale LICE.
- Incontri in streaming con cadenza bimensile.

In tali occasioni, vi è la possibilità di discutere ed aggiornare sugli studi in corso e di proporre nuovi studi collaborativi.

Inoltre, una attività di particolare rilevanza è la promozione di attività formative. La Commissione TNF partecipa attivamente a tutte le iniziative formative della LICE.

## Obiettivi del triennio

1. **Definizione degli standard** per l'esecuzione e la refertazione delle principali metodiche neurofisiologiche in epilessia realizzando un documento 'position paper' che possa rappresentare un riferimento per i centri epilessia e i laboratori EEG sul territorio nazionale. Questo obiettivo si realizzerà partendo dai documenti di società scientifiche internazionali.
2. **Mappatura.** Un obiettivo rilevante è la definizione dei centri che utilizzano specifiche metodiche neurofisiologiche nello studio delle epilessie sul territorio nazionale, come ad esempio hd-EEG, e MEG. Ma anche quali centri epilessia sono dotati di un monitoraggio video-EEG a lungo termine, sia per casi in elezione, che per pazienti in area critica.
3. **Ricerca e Formazione.** Riguardo la formazione la commissione vuole proporre brevi "pillole" di aggiornamento su aspetti pratici tecnici inerenti le registrazioni EEG, video-EEG, video-poligrafiche in epilessia. Inoltre, la commissione svilupperà eventi di formazione ad hoc su argomenti specifici (ad esempio, un corso residenziale sul mioclono in epilessia). Per quanto riguarda progetti di ricerca su specifici argomenti questi saranno valutati e proposti nel corso del primo anno di attività. Essendo la Commissione TNF una commissione di nuova creazione i coordinatori ritengono necessario un primo periodo di condivisione delle attività tra tutti i componenti, prima di definire uno o più specifici progetti.
4. **Rapporti con altre società scientifiche e entità istituzionali.** La commissione ha l'obiettivo di promuovere la realizzazione di simposi, workshop, e documenti con il patrocinio di società scientifiche che condividono obiettivi ed interessi comuni (ad esempio Società Italiana di Neurofisiologia Clinica - SINC, Associazione Italiana Tecnici di Neurofisiopatologia - AITN).