

Attività della Commissione Tecniche Neurofisiologiche 2022

Coordinatori

Francesca Bisulli
Stefano Meletti

Membri

Lara Alvisi, Giovanni Assenza, Paolo Bonanni, Laura Canafoglia, Gaetano Cantalupo, Edoardo Ferlazzo, Alice Granvillano, Oriano Mecarelli, Bruna Nucera, Marco Perulli, Gionata Strigaro, Elena Tartara.

Riunioni della commissione

- La commissione, nel 2022 ha effettuato 6 riunioni (gennaio, marzo, maggio, settembre, ottobre, dicembre). Con cadenza approssimativamente bimensile sono infatti organizzate riunioni telematiche (zoom o TEAMS). Oltre a queste 6 riunioni formali di cui è possibile visionare i verbali nella apposita sezione dedicata ai soci LICE sul sito web, la commissione si è incontrata informalmente durante l'ultimo congresso nazionale di Padova.

Attività e progetti sviluppati dalla commissione nel corso dell'anno

- Survey sull'utilizzo dell'EEG ad alta risoluzione (a cura del dr. Giovanni Assenza). Il sondaggio è stato poi condiviso con i soci SINC per avere un quadro il più completo possibile in relazione ai centri che già utilizzano o che sarebbero interessati ad utilizzare la metodica in futuro. La survey è stata completata; i risultati sono stati presentati al convegno LICE di Padova. L'esito di questa survey è oggetto di un articolo che sarà sottomesso nelle prossime settimane su rivista scientifica peer-reviewed.
- Video pillole teorico-pratiche sull'EEG (a cura di Lara Alvisi e Alice Granvillano, TdNFP). Il progetto prevede la pubblicazione di brevi video sulla metodica EEG dedicati ad aspetti particolari: L'iniziativa è stata denominata "Tips4EEG". I primi due video sono già stati pubblicati sulla homepage LICE, ed è in via di ultimazione un terzo video. La commissione ha inoltre considerato l'opportunità di tradurre in inglese questo materiale didattico che potrebbe essere poi pubblicato e distribuito a livello internazionale tramite ILAE.
- Traduzione ufficiale in italiano dell'ultimo glossario EEG del 2017 della International Federation of Clinical Neurophysiology (IFCN) (Kane et al., 2017). E' stato creato un gruppo di lavoro inter-societario LICE-SINC costituito da sei esperti in EEG, epilessia, neurofisiologia appartenenti alle due società: Mecarelli, Bisulli, Strigaro (come referenti LICE), Meletti, Grippo, Assenza (come referenti SINC). Quindi con il contributo, di altri esperti su argomenti specifici sono stati tradotti gli oltre 500 termini del glossario. La traduzione in lingua italiana ha visto la pubblicazione come articolo scientifico sulla rivista *Clinical Neurophysiology Practice*:
Strigaro G, Bisulli F, Assenza G, Mecarelli O, Grippo A, Meletti S; ON BEHALF OF LICE-SINC Glossary Study Group. Traduzione e adattamento alla lingua italiana del glossario dei termini più comunemente usati dagli elettroencefalografisti clinici e proposta per il formato del referto EEG (Revisione IFCN 2017). Clin Neurophysiol Pract. 2022 Nov 8;7:325-365. doi: 10.1016/j.cnp.2022.09.006.

- Validazione della diagnosi di NCSE con i criteri di Salisburgo (progetto condiviso con commissione stato epilettico – Meletti/Tinuper). Nell'ambito dello studio STEPPER (Ricerca Finalizzata 2018, Prof Tinuper) è stato creato un dataset di pdf di NCSE oggetto di uno studio di validazione tra esperti e non.
- Survey sull'utilizzo dei parametri respiratori in corso di video-EEG, video-poligrafia. Nel mese di novembre è stata inviata ai responsabili dei centri LICE la richiesta di partecipare a questa indagine conoscitiva ed è in corso l'analisi dei risultati.

Promozione di congressi/workshop

- **LICE 2022 Padova, breakfast seminar congiunto con la Commissione Stato Epilettico: *i Pattern EEG dello stato epilettico non-convulsivo***
- **LICE 2022 Padova, breakfast seminar: *Fotosensibilità e sensibilità a stimoli visivi***
- **SINC 2022 Palermo; simposio congiunto LICE-SINC: *crisi ripetute e stato epilettico in area critica***.
- **Corso sul Mioclono (17-19 Novembre 2022, 35 partecipanti)**. Il corso si è svolto con un ottimo riscontro di gradimento da parte dei discenti. E' in corso una valutazione di fattibilità in merito alla possibilità di raccogliere i contributi dei relatori per un supplemento della rivista Epileptic Disorders.

I coordinatori:
Francesca Bisulli
Stefano Meletti