

## RELAZIONE COMMISSIONE DI EPILETTOLOGIA SPERIMENTALE anno 2018

Nell'anno corrente, la commissione di Epilettologia sperimentale coordinata dalla sottoscritta ha proposto ed organizzato un interessante **breakfast seminar** nella prima giornata del Congresso annuale LICE insieme alla Commissione Genetica, ed in particolare insieme a Pasquale Striano. Abbiamo cercato di unire ricerca di base e ricerca di carattere clinico come illustrato di seguito e l'incontro è stato molto seguito ed apprezzato. Inoltre abbiamo ottenuto dalla LICE, che ringraziamo per questo, che chi partecipasse al solo breakfast seminar, non pagasse la quota di registrazione all'intero congresso. Questo ha favorito la partecipazione di molti giovani ricercatori e ha permesso di fargli conoscere le attività della LICE:

### **BREAKFAST SEMINAR 2018**

#### **08:00 - 09:30 Dalla cause genetiche ai meccanismi della neuroinfiammazione**

(a cura della Commissione Genetica e della Commissione di Epilettologia sperimentale)

08:00 Introduzione Amedeo Bianchi (Arezzo)

Discussants: Eleonora Palma (Roma), Cinzia Costa (Perugia), Pasquale Striano (Genova)

08:05 *Infiammazione Intestinale ed Epilessia*

Relatore: Emilio Russo (Università di Catanzaro)

08:25 *Neuroinfiammazione in Epilessia: meccanismi e possibilità terapeutiche*

Relatore: Teresa Ravizza (Istituto Mario Negri Milano)

08:45 *PRRT2 controlla l'eccitabilità neuronale: uno studio in modelli murini e in neuroni umani.*

Relatore: Fabio Benfenati (Università di Genova)

09:05 *Cause genetiche e categorie fenotipiche nelle encefalopatie epilettiche.*

Relatore: Renzo Guerrini (Università di Firenze)

09:20 Conclusioni e prospettive future

In seguito, dopo aver discusso sia con Marco de Curtis e con Pasquale Striano, ma anche su suggerimento di Amedeo Bianchi, abbiamo proposto al Presidente Oriano Mecarelli un **workshop traslazionale** da svolgersi nel pomeriggio pregressuale. Sappiamo che la proposta è stata accolta favorevolmente e che lo stesso De Curtis è stato delegato sia per la parte scientifica che per gli aspetti economici (i.e., quota gratuita per il pomeriggio pregressuale per i non soci). Riguardo l'organizzazione di questo workshop, mi riservo di parlarne con gli altri componenti della Commissione nel gennaio 2019.

Infine sempre dopo ampia discussione con i membri della Commissione (vorrei citare anche Cinzia Costa) e con Pasquale Striano abbiamo proposto un breakfast seminar congiunto con la Commissione Genetica per il convegno nazionale del 2019, sperando che verrà accettato favorevolmente. Anche per il 2019, chiediamo che i partecipanti e gli speakers al solo breakfast

seminar non paghino la regolare iscrizione. Chi si ferma al congresso successivamente al breakfast seminar, si dovrà registrare regolarmente.

*Dalle patologie del neurosviluppo alle epilessie: due facce della stessa medaglia?*

Introduzione o conclusione: Eleonora Palma

Moderatori: Pasquale Striano e Cinzia Costa

**Speakers:**

**Enrico Cherubini** Fondazione EBRI (Roma): GABA, autismo ed epilessia

**Eleonora Aronica** (Università di Amsterdam): MiRNA nelle patologie del neurosviluppo

**Paolo Curatolo** (Università di Tor Vergata, Roma): Patologie pediatriche con epilessia.

Approfitto per porgere i miei più cari auguri di Natale e Buon Anno nuovo!

Prof.ssa Eleonora Palma

Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia

Università Sapienza di Roma

p.le Aldo Moro 5, 00185 Roma

tel. 06.49910059

mail: [eleonora.palma@uniroma1.it](mailto:eleonora.palma@uniroma1.it)

Giovedì 8 Giugno

### BREAKFAST SEMINAR - 3

(a cura della Commissione Genetica e della  
Commissione di Epilettologia Sperimentale)

#### DALLA PRE-CLINICA ALLA CLINICA PER LO SVILUPPO DI NUOVE STRATEGIE TERAPEUTICHE

08:00	<b>Introduzione</b> <i>Amedeo Bianchi</i> (Arezzo)
	<b>Discussant:</b> <i>Eleonora Palma</i> (Roma) <i>Cinzia Costa</i> (Perugia) <i>Federico Zara</i> (Genova)
08:05 - 08:25	Spettro fenotipico e funzionale nelle encefalopatie epilettiche da mutazioni in KNCQ2 <i>Maurizio Tagliatela</i> (Napoli)
08:25 - 08:45	Plasticità sinaptica in modelli sperimentali di epilessia <i>Paolo Calabresi</i> (Perugia)
08:45 - 09:05	Il ruolo dell'infiammazione nelle epilessie: una nuova frontiera? <i>Matteo Caleo</i> (Pisa)
09:05 - 09:20	Dalla ricerca pre-clinica alla commercializzazione: "a long winding road" <i>Armando Magrelli</i> (Roma)
09:20 - 09:30	Conclusioni e prospettive future <i>Ferdinando Nicoletti</i> (Roma)



Ergife Palace Hotel

### La partecipazione al solo breakfast seminar è gratuita

Il mio intento all'interno della Commissione resta quello di coinvolgere i ricercatori di base nella LICE anche stimolandoli a diventare soci regolari. Ma per far questo bisognerebbe aumentare l'attrattività anche per chi fa ricerca di base cercando di far capire che l'obiettivo con i clinici è identico anche se la "lingua" che si parla spesso sembra molto diversa. Credo fortemente nella traslationalità della ricerca sulla epilessia, perché come ricercatrice di base, ho capito che solo con una forte interazione con i clinici si possono fare ricerche che abbiano una reale ricaduta terapeutica. Questa mission ha guidato le iniziative della Commissione.

Cordiali saluti

Eleonora Palma

Prof. Eleonora Palma, PhD

Department of Physiology and Pharmacology

University of Rome Sapienza

P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma, Italy

[e-mail:eleonora.palma@uniroma1.it](mailto:eleonora.palma@uniroma1.it)

