



Intelligenza umana e artificiale in Epilessia

“Human and artificial intelligence in Epilepsy: how to improve the phenotype”

CATANZARO, 05-06 MARZO 2020

Università Magna Graecia di Catanzaro

Campus Universitario I Auditorium

Con il contributo incondizionato di:



Da alcuni anni l'approccio per studiare e trattare le malattie è cambiato dal solo medico esperto di quella precisa patologia ad un trattamento orchestrato da un team multidisciplinare. Tale approccio vorrebbe favorire la convergenza dei pareri di diversi specialisti per ottimizzare ed eventualmente individualizzare la terapia. Infatti, il team multidisciplinare offre un alto livello di competenza rispetto ad un singolo specialista ed inoltre riduce la possibilità di diagnosi differenziali alternative. Basti pensare come scorrette diagnosi differenziali danno vita ad una cascata di errori clinici, diagnosi e quindi di trattamento. Negli ultimissimi anni anche il team multidisciplinare sta per essere superato infatti questo può essere limitato per svariati motivi e il ricorso all'intelligenza artificiale in medicina è cresciuto vorticosamente. Questa nuova metodologia può essere usata da clinici e da chirurghi per prendere la decisione giusta, nel ridurre gli errori e per individuare una terapia personalizzata attraverso l'individuazione di biomarcatori. L'intelligenza artificiale non sostituirà il clinico ma bensì coadiuverà il clinico nella sua pratica quotidiana. Come per altre patologie anche nel campo epilettologico l'intelligenza artificiale sta prendendo piede per cercare di migliorare e soprattutto ridurre la possibilità di errori diagnostici e cercare la migliore soluzione terapeutica.

Responsabili scientifici:

Antonio Gambardella (Catanzaro)

Angelo Labate (Catanzaro)

Comitato scientifico:

Umberto Aguglia (Catanzaro-Reggio Calabria)

Edoardo Ferlazzo (Catanzaro-Reggio Calabria)

Emilio Russo (Catanzaro)

Comitato organizzatore:

Maria Eugenia Caligiuri (Catanzaro)

Rita Citraro (Catanzaro)

Francesco Fortunato (Catanzaro)

Antonio Leo (Catanzaro)

Iolanda Martino (Catanzaro)

Programma Scientifico

5 MARCH THURSDAY, AFTERNOON

- 13.30-14.30 **Registration and light lunch**
- 14.30-14.45 **Introduction of the workshop**
Umberto Aguglia, Antonio Gambardella, Angelo Labate
- 14.45-15.00 **Welcome**
Giovambattista De Sarro
- 15.00-17.00 **Perampanel: un salto in avanti nel trattamento dell'epilessia**
Chair: *Alfonso Iudice*
- Aspetti comuni del successo sportivo e del successo terapeutico: la testimonianza di una Campionessa del Mondo
- Efficacia ad ampio spettro: utilizzo precoce nelle crisi focali e generalizzate
G. Assenza
- Impatto sul sonno: quale rilevanza nella scelta terapeutica?
A. Romigi
- Utilizzo e potenzialità nelle epilessie tumorali
M. Maschio
- Impatto sulla QoL:
il benessere della persona con epilessia oltre le crisi
A. Coppola
- 17.00-17.15 **Concluding remarks**
Umberto Aguglia, Antonio Gambardella, Angelo Labate
- 17.15-17.45 **Lecture: New frontiers in studying biomarkers**
Aldo Quattrone
- 20.00 **Dinner**

Programma Scientifico

6 MARCH FRIDAY

“Human and artificial intelligence in Epilepsy: how to improve the phenotype”

Chairs Umberto Aguglia, Antonio Gambardella, Angelo Labate

- 9.00 - 9.30 **Seizure activity and tissue damage in human neocortical focal epilepsy.**
Marco De Curtis
- 9.30 - 9.40 **Discussant** *Eleonora Palma, Emilio Russo*
- 9.40 - 10.10 **Genetic biomarkers in the common epilepsies.**
Carla Marini
- 10.10 - 10.20 **Discussants** *Edoardo Ferlazzo, Grazia Annesi*
- 10.20 - 10.50 **Imaging markers for epileptogenesis**
Matthias Koepf
- 10.50 - 11.00 **Discussants** *Angelo Labate, Antonio Gambardella*
- 11.00 - 11.15 **Coffe break**
- 11.15 - 11.45 **Stereo-EEG ictal/interictal patterns and underlying pathologies**
Laura Tassi
- 11.45 - 11.55 **Discussant** *Pierpaolo Quarato, AnnaTeresa Giallonardo*
- 11.55 - 12.10 **Artificial intelligence and epilepsy**
Maria Eugenia Caligiuri
- 12.10 - 12.25 **Discussants** *Angelo Labate, Carlo Di Bonaventura*
- 12.20 - 12.35 **Can the phenotype drive the treatment?**
Giovanni Boero
- 12.35 - 12.50 **Discussants** *Franco Pisani, Angela La Neve*
- 12.50 - 13.05 **May artificial intelligence discriminates PNES?**
Sara Gasparini
- 13.05 - 13.20 **Discussants** *Umberto Aguglia, Adriana Magauda*
- 13.20 - 13.44 **Conclusion**
- 13.45 - 14.00 **Award “Luciano Oliveri”**
Thank to Epitech SpA

Light Lunch

Faculty

Aguglia Umberto | **Catanzaro**
Annesi Grazia | **Catanzaro**
Boero Giovanni | **Taranto**
Caligiuri Maria Eugenia | **Catanzaro**
Coppola Antonietta | **Napoli**
De Curtis Marco | **Milano**
De Sarro Giovambattista | **Catanzaro**
Di Bonaventura Carlo | **Roma**
Ferlazzo Edoardo | **Catanzaro**
Gambardella Antonio | **Catanzaro**
Giallonardo Annateresa | **Roma**
Koepp Matthias | **Londra (UK)**
La Neve Angela | **Bari**
Labate Angelo | **Catanzaro**
Magaudda Adriana | **Messina**
Marini Carla | **Ancona**
Maschio Marta | **Roma**
Palma Eleonora | **Roma**
Pisani Franco | **Messina**
Quattrone Aldo | **Catanzaro**
Quarato Pierpaolo | **Pozzilli (IS)**
Romigi Andrea | **Pozzilli (IS)**
Russo Emilio | **Catanzaro**
Tassi Laura | **Milano**

Il premio “Luciano Oliveri”

La **cattedra di Neurologia dell'Università Magna Graecia** ha deciso di istituire un Premio dedicato alla memoria di **Luciano Oliveri**.

Il premio, del valore di € 500,00, sarà consegnato in occasione della Cerimonia di chiusura del Congresso al miglior giovane (tesista/specializzando/dottorando/assegnista) che abbia contribuito alla ricerca della Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro nei due anni precedenti al workshop.

Il Premio sarà attribuito ad un giovane con un'età anagrafica inferiore od uguale ai 35 anni. La Commissione preposta alla valutazione è composta dal comitato scientifico del workshop, dal primario dell'UOC di Neurologia dell'Università di Catanzaro e dal direttore della scuola di specializzazione in Neurologia dell'Università di Catanzaro.

Il giudizio della Commissione sarà insindacabile.

La Sede Congressuale

Università di Catanzaro

Cuore pulsante della ricerca scientifica in Calabria



L'Ateneo e il suo campus si trovano nel vasto quartiere di Germaneto, ovvero nella periferia Ovest di Catanzaro su di un'area di 170 ettari, estesa all'interno di una struttura moderna, realizzata in tempi recenti. L'offerta formativa della "Magna Graecia" dispone di tre Facoltà di Giurisprudenza, Medicina e Chirurgia e quella di Farmacia. Il modus operandi alla base dell'Università catanzarese è l'interdisciplinarietà. Va detto, poi, che la struttura del Campus è stato pensato e realizzato con strutture fruibili sia dalla didattica sia dall'attività di ricerca. Il Campus dell'Università di Catanzaro è intitolato in memoria del primo Rettore della "Magna Graecia", l'oncologo Salvatore Venuta, scomparso in seguito a una malattia, nell'aprile del 2007 nel Policlinico. La giovane università è stata fondata nel 1998.

Come arrivare

In pullman: previsti due itinerari di corsa. Quattro fasce orarie con corse ogni quarto d'ora, dalle 7,30 alle 9 e dalle 12,30 alle 14. Mentre, dalle 9 alle 12 e dalle 15 alle 18, i bus viaggiano ogni ora.

In treno: il Campus può essere raggiunto dalla stazione ferroviaria di Catanzaro con i bus di linea Amc, numero 46, che passa ogni mezz'ora oppure autobus di linea privati, sui quali il biglietto può essere acquistato direttamente sul pullman.

In macchina: l'Ateneo, può essere raggiunto percorrendo la A3, in direzione Lamezia l'uscita poi, per Catanzaro, Germaneto e Università. Infine, anche dall'aeroporto di Lamezia si può prendere l'autobus delle Ferrovie della Calabria o quelli di compagnie private.

LE ISCRIZIONI AL CONVEGNO POTRANNO ESSERE EFFETTUATE DIRETTAMENTE ON LINE SUL SITO WWW.EPINFORMA.IT

Da compilare in ogni sua parte in maniera leggibile e in stampatello. Inviare la scheda completa dei dati via mail a info@alariosrl.it

I dati riportati con l'asterisco sono indispensabili per la pratica di accreditamento ECM. Senza la compilazione dei suddetti non sarà possibile ottenere i crediti ECM durante la partecipazione al Corso.

*Cognome _____ *Nome _____

Residenza: Via _____ CAP _____

*Città _____ Prov. _____

Telefono _____ Fax _____ Cell. _____

*E-mail _____ *Codice Fiscale _____

*Professione _____ *Disciplina _____

***Ente di appartenenza:** _____

Via _____ CAP _____ Città _____ Prov. _____

Data _____ Firma _____

Informativa ai sensi del Regolamento UE 2016/679. I dati acquisiti saranno trattati esclusivamente utilizzati da Alario srl esclusivamente per fini amministrativi interni.

Data _____

Firma _____

Destinatari:

Il workshop è riservato a 100 Medici specialistici appartenenti a Neurologia, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria infantile, Farmacia Ospedaliera, Pediatria, Geratria

Con il contributo incondizionato di:



Segreteria Organizzativa

alariosrl

eventi e formazione#lastartupchemancava

www.alariosrl.it | info@alariosrl.it

PROVIDER ECM
N. 3101

MENTHALIA®

MILANO - NAPOLI

ecm@menthalia.it
www.menthalia.it

EVENTO N° 285307 – EDIZIONE: n. 1

CREDITI ASSEGNATI: N. 9

ORE FORMATIVE: N. 9

OBIETTIVO FORMATIVO: Linee guida - protocolli - procedure

PROFESSIONI: Farmacista (Farmacia Ospedaliera)

Medico Chirurgo: Geriatria; Neurologia; Neuropsichiatria Infantile;

Pediatria; Neurofisiopatologia