

7th International Course on Drug Resistant Epilepsies VIRTUAL COURSE - WEBINAR

Bambino Gesù Children's Hospital – IRCCS, Rome – Italy

With the endorsement of

International League against Epilepsy
ILAE Europe/ European Advisory Council
Lega Italiana Contro l'Epilessia

23-25 september 2020

PROGRAMME AND FACULTY

Responsabili Scientifici:

Prof. Federico Vigevano – Roma

Prof. Nicola Specchio - Roma

Prof. Meir Bialer – Tel Aviv (Israele)

DESTINATARI:

CATEGORIA PROFESSIONALE	DISCIPLINA
MEDICO CHIRURGO	Neuropsichiatria Infantile, Neurologia, Neurofisiopatologia, Neuroradiologia, Neurochirurgia, Pediatria, Pediatria (Pediatri di libera scelta)
NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI	1000

AREA FORMATIVA:

Obiettivi formativi:	Percorsi clinico-assistenziali/diagnostici/riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura
Tipologia Evento:	corsi di formazione e/o applicazione in materia di costruzione, disseminazione ed implementazione di percorsi diagnostici terapeutici

PIATTAFORMA VIRTUALE:

Partner tecnologico: NET CONGRESS COMMUNICATION Srl Napoli, Via Pisciarelli 92/c – 80078 Pozzuoli (NA)	Piattaforma e-congress www.netcongress.it
--	--

Wednesday - September 23, 2020

14.00 - 14.30	Welcome and introduction to the Course	Organizing Committee	Meir Bialer Nicola Specchio Federico Vigevano
		Chair: M. Bialer – F. Vigevano	
14.30 - 15.30	L1	Can we predict drug resistant Epilepsies in paediatric age	Sameer Zuberi
15.30 - 16.30	L2	Appropriate use of old and new AEDs	Meir Bialer
16.30 - 16.40	Break		
16.40 – 17.40	L3	Critical interpretation of clinical trials	Emilio Perucca

17.40 – 18.40	L4	Precision Medicine in Developmental and epileptic encephalopathies	Nicola Specchio
---------------	----	--	-----------------

Thursday - September 24, 2020

		Chair: Helen Cross – Alexis Arzimanoglou	
12.00 - 13.00	L1	Phenotype-genotype correlation in DEE	Federico Vigevano
13.00 - 14.00	L2	DEE and movement disorders	Ingrid Scheffer
14.00 - 14.20	<i>Break</i>		
		Chair: Maria Roberta Cilio - Lucia Fusco	
14.20 - 16.20	Round Table	Status Epilepticus in epileptic patients <i>In questa tavola rotonda saranno affrontati gli aspetti classificativi degli stati di male. Verrà analizzata la nuova classificazione degli stati di male, la quale sarà applicata a singoli casi esemplificativi strutturati esclusivamente a scopo didattico.</i>	
16.20 - 16.30	<i>Break</i>		
		Chair: Rima Nabbout – Nino Tatishvili	
16.30 - 17.30	L3	Tuberous sclerosis complex: a model of encephalopathy with early onset epilepsy	Paolo Curatolo
17.30 – 18.30		GATOR complex associated epilepsies	Johannes Lemke

Friday - September 25, 2020

12.00 - 14.00		Chair: Stephane Auvin – Nicola Specchio	
12.00 - 13.00	L1	Dravet Syndrome and new treatment perspectives	Lieve Lagae
13.00 - 13.50	L2	Status Epilepticus in epileptic patients	Eugen Trinkla
13.50 – 14.00	L-	New perspectives in the treatment of Status Epilepticus	Alex Aimetti
14.00 - 14.20	<i>Break</i>		
		Chair: Paolo Tinuper - Matthew Walker	
14.20 - 16.20	Round Table	Surgical Treatment and Neuromodulation <i>L'argomento della tavola rotonda sarà il percorso di cura dei pazienti che affrontano un trattamento chirurgico per le epilessie e le nuove tecnologie di neuromodulazione. Saranno approfonditi aspetti legati alla identificazione dei migliori candidati ai suddetti trattamenti.</i>	
16.20 - 16.30	<i>Break</i>		
		Chair: Helen Cross – Federico Vigevano	
16.30 - 17.30	L3	Management of drug resistant epilepsies in children: is duration of epilepsy a matter?	Alexis Arzimanoglou
17.30 – 18.30	L4	Surgical Remediable Epilepsies and new frontiers of genetics in epilepsy surgery	Kees Braun Luca De Palma
18.30 - 19.00		Final Remarks	Meir Bialer Helen Cross Federico Vigevano Nicola Specchio
		<i>End of the course</i>	

Il responsabile scientifico è garante del rispetto del programma e delle eventuali sostituzioni che si rendessero necessarie anche a seguito della riprogrammazione del corso a seguito dell'emergenza sanitaria da COVID-19.

Totale ore formative: 17

Abbreviazioni

AEDs = farmaci antiepilettici

ILAE = International League Against Epilepsy (Associazione Internazionale Medico-Scientifica)

EEG = Elettroencefalografia

GATOR = complesso di gene responsabili di alcune forme epilettiche

TTP1 = Tripeptidyl Peptidase 1

GLUT1 = fa parte di una famiglia di proteine trasportatrici di glucosio (GLUT)

ECG/HRV = elettrocardiogramma/variabilità della frequenza cardiaca

RAZIONALE SCIENTIFICO

L'epilessia rappresenta una delle patologie neurologiche a più alta incidenza nel mondo occidentale; elevati, sono i costi sociali e soprattutto l'impatto che questa patologia ha sullo sviluppo cognitivo e sulla vita privata e scolastica di questi pazienti. Sebbene ai giorni d'oggi lo stigma legato a questa condizione risulta, nella gran parte dei casi, in un mero ricordo del passato, non si possono ignorare i retaggi di tale inaccettabile discriminazione cui talora ci s'imbatte nella lotta quotidiana contro l'epilessia.

Lo studio, e la conoscenza delle manifestazioni critiche è in grado di fornire indicazioni indispensabili per un corretto inquadramento sindromico, per una diagnosi differenziale con episodi non epilettici, e per ottenere informazioni precise sulla prognosi. In quest'ottica l'osservazione della semeiologia critica, associata all'avanzamento delle tecnologie per lo studio neurofisiologico, delle metodiche per le neuroimmagini e delle analisi metaboliche e genetiche, ha permesso di raffinare l'utilizzo delle terapie orientandole in maniera sempre più mirata e specifica, lo sviluppo e la sperimentazione di nuovi farmaci e la possibilità di utilizzare con frequenza sempre maggiore strategie terapeutiche non farmacologiche tra cui la chirurgia dell'epilessia riveste ormai un ruolo principe.

Obiettivo di questo corso è lo studio e l'approfondimento di elementi cardine delle epilessie sia in età pediatrica sia negli adulti, rivolgendo particolare menzione ad alcuni aspetti più peculiari di recente interesse scientifico.

In particolare il *core* del programma riguarderà:

- 1) L'individuazione delle caratteristiche semeiologiche dei diversi tipi di crisi epilettiche e il riconoscimento delle manifestazioni parossistiche non epilettiche nelle varie fasce di età, nell'ottica di acquisire un percorso clinico tra le diagnosi differenziali, con l'ausilio delle registrazioni video;
- 2) Nozioni di farmacocinetica e farmacodinamica delle terapie farmacologiche dell'epilessia, oltre che di gestione della terapia antiepilettica in acuto e in cronico, con particolare attenzione agli effetti collaterali e alle interazioni.
- 3) Le possibilità della chirurgia dell'epilessia, specie quella resettiva nella cura delle malformazioni corticali focali;
- 4) Un focus sugli aspetti genetici emergenti.

Il corso si svolgerà per una durata di 2,5 giorni, dal giorno 23 al 25 settembre 2020 in modalità WEBINAR LIVE e a seguito della pandemia da Covid-19 andrà a sostituire l'evento residenziale già programmato per il mese di maggio 2020.

Con la modalità virtuale, l'evento che sarà erogato gratuitamente fino a 1.000 partecipanti, intende rendere disponibile ad una platea sempre più vasta i contenuti formativi che ormai da 7 anni vengono trattati nel corso che richiama specialisti da tutto il mondo per il suo alto valore educativo nel campo dell'epilessia farmaco-resistente.

CASI CLINICI / CURRICULA RELATORI

QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE DEI DOCENTI / RELATORI / TUTOR (In linea con quanto disposto da AIFA si elenca, in luogo dei curriculum vitae, una tabella riassuntiva contenente i nominativi di tutti i relatori riportati nel programma scientifico, la loro qualificazione professionale e scientifica e la sede di svolgimento dell'attività)

NOMINATIVO	QUALIFICA PROFESSIONALE	SEDE LAVORATIVA
AIMETTI ALEX	PhD in Ingegneria Chimica e Biologia	Head of Scientific Affairs at Marinus Pharmaceuticals, Radnor, PA and Cambridge, MA
ARZIMANOGLOU ALEXIS	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neurologia	Head of Epilepsy, Sleep and Pediatric Neurophysiology Department, University Hospital Lyon, France
AUVIN STEPHANE	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neurologia	Professor, Paris-Diderot University Pediatric Epilepsy & Child Neurology, Reference Center for Rare Epilepsies Child Neurology Department Robert-Debré University Hospital, Paris, France
BIALER MEIR	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Farmacologia	Professor of Pharmacy at the School of Pharmacy, Faculty of Medicine of The Hebrew University of Jerusalem
BRAUN KEES	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile e Neurologia	Professor of Child Neurology, Division Neurosciences, Brain Center Rudolf Magnus, Dept. Child Neurology University Medical Center Utrecht, The Netherlands
CILIO MARIA ROBERTA	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile	Professore Ordinario, Cliniques Universitaires St Luc, Université Catholique de Louvain, Belgio
CROSS HELEN	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neurologia Pediatrica	Professore in Epilettologia presso University College of London, Segretario Eletto di International League of Epilepsy
CURATOLO PAOLO	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile	Professore Ordinario di Neuropsichiatria Infantile, Direttore dell'Unità di Neuropsichiatria Infantile, Policlinico Universitario Tor Vergata, Roma
DE PALMA LUCA	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile	Borsista, Dipartimento di Neuroscienze, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma
FUSCO LUCIA	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neurologia	Dirigente Medico I Livello, Dipartimento Neuroscienze dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma
LAGAE LIEVEN	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neurologia Pediatrica	Professore presso la Università di Leuven, Belgio e Direttore della Clinica di Neurologia Pediatrica dell'Ospedale Universitario di Leuven, Belgio
LEMKE JOHANNES	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neurologia	Professor, Head Human Genetics, Leipzig University Hospital, Germany
NABBOUT RIMA	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neurologia	Responsabile for the Center of Rare Epilepsies, Department of Pediatric Neurology, Necker Enfants Malades Hospital, Paris, France
PERUCCA EMILIO	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Endocrinologia, Farmacologia Clinica e Neurologia	Professore Straordinario di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia

		Presidente International League Against Epilepsy
SCHEFFER INGRID EILEEN	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neurologia	Chair of Paediatric Neurology at The University of Melbourne and Senior Principal Research Fellow at the Florey Institute of Neuroscience and Mental Health
SPECCHIO NICOLA	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neurologia	Responsabile Unità di Progetto Chirurgia dell'Epilessia, Dipartimento Neuroscienze dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma
TATISHVILI NINO	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neurologia	Head of Neuroscience Department, Professor of Neurology, President of Georgian Association of Pediatric Neurology and neurosurgery
TINUPER PAOLO	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neurologia	Professore Associato Confermato in Neurologia presso Università di Bologna, Responsabile del Laboratorio di del Dipartimento di Scienze Biomediche e NeuroMotorie, Clinica Neurologica Università di Bologna
TRINKA EUGEN	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neurologia	Direttore Department of Neurology at the CDK, Paracelsus Medical University Salzburg, Austria
VIGEVANO FEDERICO	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neurologia e Psichiatria	Direttore del Dipartimento Neuroscienze dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma
WALKER MATTHEW	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Clinica Medica	Professor of Neurology Clinical & Experimental Epilepsy Institute of Neurology Faculty of Brain Sciences, ucl Institute of Neurology, London, UK
ZUBERI SAMEER	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neurologia	Consultant Paediatric Neurologist & Honorary Clinical Associate Professor Epilepsy genetics, Royal Hospital for Sick Children, Paediatric Neurosciences Research Group, Glasgow, UK

Stato epilettico

Iniziali del paziente	Data di Nascita	Sesso	Storia Clinica	Strategia terapeutica*
F.D.	25-11-2009	M	All'età di 5 anni esordio di prolungata crisi focale con segni autonomici (pallore, vomito), trattato in terapia intensiva con midazolam in infusione continua per 24 ore. Successive crisi focali prolungate. Trattato con carbamazepina. Diagnosi di Sindrome di Panayotopoulos. Sviluppo cognitivo normale.	Carbamazepina (20 mg/kg/die).
Iniziali del paziente	Data di Nascita	Sesso	Storia Clinica	Strategia terapeutica*
A.D.C.	20-09-2011	F	All'età di 7 mesi crisi febbrile prolungata della durata di 50 minuti. Trattata con Valproato. Successiva comparsa di crisi crisi febbrili prolungate, assenze e crisi tonico-cloniche generalizzate della durata di 5-10 minuti. Inserito Clobazam. Successivo stato di male epilettico della durata di 2 ore trattato con Midazolam in infusione continua. Diagnosi di Sindrome di Dravet con mutazione de novo di SCN1A.	Valproato (30 mg/Kg/die) Clobazam (2 mg/Kg/die) Stiripentolo (50 mg/kg/die)

Chirurgia epilessia

Iniziali del paziente	Data di Nascita	Sesso	Storia Clinica	Strategia terapeutica*
T.M.	20-09-2003	F	All'età di 7 mesi convulsione febbrile semplice. Nessun trattamento. All'età di 7 anni crisi focali temporali con automatismi di masticazione. Inserito Carbamazepina. In seguito a persistenza delle crisi inserito Levetiracetam. Crisi farmaco-resistenti. RM cerebrale con evidenza di displasia corticale focale temporale destra con sclerosi mesiale temporale. Sottoposta a lobectomia temporale anteriore con libertà da crisi. In seguito graduale sospensione dei farmaci.	Clobazam (1 mg/Kg/die)
Iniziali del paziente	Data di Nascita	Sesso	Storia Clinica	Strategia terapeutica*

A. M.	13-04-2008	M	All'età di 14 mesi esordio di crisi focali. Inserita Carbamazepina. Persistenza delle crisi con incremento in frequenza. Aggiunto Topiramato e Clobazam. Scarsa risposta ai farmaci. Evidenza di malformazione complessa alla RM cerebrale. All'età di 8 anni impianto di stimolatore del nervo vago con riduzione del 50% delle crisi. Lieve disabilità cognitiva.	Clobazam (2 mg/kg/die) Topiramato (8 mg/kg/die) Stimolatore nervo vago (1,5 mA, ON 30 secondi, OFF 5 minuti).
-------	------------	---	---	---

