XXXV Corso di aggiornamento

Diagnosi, EEG e trattamento dello Stato Epilettico in età pediatrica: passato, presente e futuro

Sede in fase di definizione
10-11 aprile 2025

Direttore del corso
Carla Marini
Unità di Neuropsichiatria Infantile
Ospedale Pediatrico G. Salesi
Azienda Ospedaliera-Universitaria delle Marche
Ancona

Comitato Scientifico
Lucia Fusco
Unità di Neurologia Pediatrica
Epilessia e Disturbi del Movimento
IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Roma

Anna Rosati
Unità di Neuropsichiatria Infantile
Ospedale Santa Chiara
Trento

Francesca Darra
Neuropsichiatria infantile
Ospedale Borgo Trento
Università di Verona
Verona

Massimo Mastrangelo
Dipartimento di Anestesia Cardiochirurgica e Vascolare
IRCCS Policlinico San Donato
San Donato Milanese (MI)

Angela Amigoni
Unità di Rianimazione Pediatrica
Dipartimento della Salute Materno Infantile
Università di Padova
Padova

Silvia Buratti
Unità di Terapia Intensiva Pediatrica e Neonatale
IRCCS Istituto Giannina Gaslini
Genova

Silvia Pulitanò
Unità di Terapia Intensiva Pediatrica e Trauma Center
IRCCS Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli
Roma

Manuela L'Erario
Unità di Terapia Intensiva Pediatrica
IRCCS Ospedale Pediatrico A. Meyer
Firenze

Francesca Izzo
Terapia Intensiva Pediatrica
Ospedale Pediatrico V. Buzzi-Sacco
Milano

Maria Cristina Mondardini
Unità di Terapia Intensiva Pediatrica
IRCCS Azienda Ospedaliera-Universitaria di Bologna
Bologna

Segreteria Scientifica
Marta Conti
Unità di Neurologia Pediatrica
Epilessia e Disturbi del Movimento
IRCCS Ospedale Bambino Gesù
Roma

Luca Bergonzoni
Unità di Neuropsichiatria Infantile
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
Bologna

STAFF FONDAZIONE MARIANI

Coordinamento e organizzazione
Lucia Confalonieri
Anna Illari
Alberto Brucato

Informazioni e iscrizioni
Cristina Giovanola
Marina Antonioli

Comunicazione e promozione
Renata Brizzi
Samuele Spinelli

Pubblicazioni
Valeria Basilico

Lo Stato Epilettico (SE) è definito come una crisi epilettica che ha una durata maggiore di 5 minuti. Lo stato epilettico dal punto di vista semiologico si può dividere in convulsivo o non convulsivo. Mentre dal punto di vista della risposta alla terapia e della durata possiamo considerare tre gruppi principali: 1) SE semplice che risponde ai farmaci di prima linea; 2) SE refrattario se non risponde ai farmaci di prima e seconda linea e 3) SE superefrattario se non risponde neanche alla terza linea ed il paziente è trasferito in terapia intensiva ed intubato. Le cause possono essere molteplici ma vengono raccolte in 6 categorie: infettive acute; nell'ambito della sindrome o epilessia di base; metabolica; strutturale, genetica e non nota. Lo stato epilettico si può verificare in pazienti con pregressa diagnosi di epilessia e rappresenta pertanto una manifestazione di una specifica malattia o sindrome. In caso di pazienti che avevano già di base una epilessia potrebbe essere correlato al tipo di epilessia o sindrome specifica come, per esempio, la sindrome di Dravet, oppure lo SE può essere la conseguenza di una improvvisa o inappropriata sospensione della terapia.
In ogni caso lo SE in generale e tanto più in età pediatrica rappresenta una emergenza neurologica che richiede un trattamento immediato le crisi che non si interrompono comportano un rischio di danni cerebrali in quando si instaurano meccanismi che favoriscono l'apoptosi neuronale. Lo scopo del corso è quello di migliorare le conoscenze e la formazione del personale sanitario medico e non, nell'ambito dello SE nell'età pediatrica. Il corso si propone anche sessioni di teaching con presentazione e discussioni di casi clinici esemplificativi. Questo approccio ha l'obiettivo di fornire una guida per il clinico attraverso il riconoscimento dei diversi SE, l'identificazione della possibile causa e la revisione delle raccomandazioni per il trattamento immediato ed appropriato. Pertanto, i partecipanti alla fine del corso saranno in grado di fornire un management diagnostico e terapeutico appropriato ed up-to-date di questa emergenza neurologica rappresentato dallo stato epilettico.
Durante il corso saranno presentati i dati sullo SE del gruppo IPSE (Italian Pediatric Status Epileptic Group) che si è costituito nel 2022, saranno condivise, stabiliti e rafforzati contatti e collaborazioni scientifiche.

Giovedì 10 aprile

ore 8.30
Registrazione partecipanti

ore 9.00
Benvenuto
Fondazione Mariani, Milano

ore 9.10
Saluti e presentazione del corso
Carla Marini, Ancona
Anna Rosati, Trento

I Sessione
Diagnosi

Moderatori
Tiziana Granata, Milano
Anna Rosati, Trento

ore 9.30
Classificazioni dello Stato Epilettico – passato-presente-futuro
Paolo Tinuper, Bologna

ore 10.00
Eziologia, semiologia ed EEG dello Stato Epilettico neonatale
Massimo Mastrangelo, Milano

ore 10.30
Discussione

ore 10.45
Coffee break

ore 11.15
Stato Epilettico non convulsivo: eziologia, semiologia ed EEG
Stefano Meletti, Modena

ore 11.45
Stato Epilettico convulsivo: eziologia, semiologia ed EEG
Lucia Fusco, Roma

ore 12.15
Discussione

ore 12.30
Pranzo

II Sessione
Eziologie Specifiche degli Stati Epilettici

Moderatori
Lucia Fusco, Roma
Massimo Mastrangelo, Milano

ore 14.00
Eziologia Sintomatica acuta e NORSE/FIRES
Sara Matricardi, Chieti

ore 14.40
Eziologia sintomatica remota (malformativa/strutturale)
Carla Marini, Ancona

ore 15.20
Eziologia Genetica Sindromi epilettiche: self-limited ed Encefalopatie epilettiche e dello sviluppo (DEE)
Nicola Specchio, Roma

ore 16.00
Eziologia Progressiva (Encefalopatie metaboliche)
Tiziana Granata, Milano

ore 16.30
Casi clinici interattivi da discutere con panel di esperti
Presentazione casi: Marta Conti, Luca Bergonzini, Diletta Gentile
Panel di esperti: Ivan Lucio Giordano, Francesca Darra, Lucio Parmeggiani

ore 18.30
Chiusura della giornata

Venerdì 11 aprile

III Sessione
Patofisiologia e trattamento dello Stato Epilettico

Moderatori
Francesca Izzo, Milano
Carla Marini, Ancona

ore 9.00
Meccanismi fisiopatologici dello Stato Epilettico
Anna Rosati, Trento

ore 9.30
Prima linea: la scelta classica e la scelta tailored
Federico Vigevano, Roma

ore 10.00
Seconda linea: la scelta classica e la scelta tailored
Stefano Sartori, Padova

ore 10.30
Coffee break

ore 11.00
Terza linea: la scelta classica e la scelta tailored
Angela Amigoni, Padova

ore 11.30
Discussione

ore 12.00
Panel di discussione sulla applicabilità delle linee guida nella pratica clinica
Manuela L'Erario, Firenze
Federico Vigevano, Roma
Tiziana Granata, Milano
Lucia Fusco, Roma

ore 12.45
Pranzo

IV Sessione
Gestione del paziente con Stato Epilettico

Moderatori
Silvia Pulitanò, Roma
Manuela L'Erario, Firenze

ore 14.15
Gestione dei casi complessi e delle complessità dello Stato Epilettico pediatrico (PS, terapia intensiva)
– quando intubare il paziente: Francesca Izzo
– neuromonitoring in TIP: Silvia Buratti
– complicanze dei farmaci di III linea: Maria Cristina Mondardini

ore 15.30
Coffee break

ore 16.00
Casi clinici interattivi
Presentazione casi clinici: Elisabetta Cesaroni,
Alessandro Iodice
Panel di esperti: Duccio Cordelli, Fabrizio Chiusolo

ore 17.00
Chiusura del corso

Test di apprendimento ECM online da completare entro 3 giorni dalla fine del corso (12, 13, 14 aprile 2025)

RELATORI E MODERATORI

Amigoni Angela
Unità di Rianimazione Pediatrica
Dipartimento della Salute Materno Infantile
Università di Padova
Padova

Bergonzini Luca
Unità di Neuropsichiatria Infantile
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
Bologna

Buratti Silvia
Unità di Terapia Intensiva Pediatrica e Neonatale
IRCCS Istituto Giannina Gaslini
Genova

Cesaroni Elisabetta
Unità di Neuropsichiatria Infantile
Ospedale Pediatrico G. Salesi
Azienda Ospedaliera-Universitaria delle Marche
Ancona

Chiusolo Fabrizio
Unità di Terapia Intensiva Pediatrica
IRCCS Ospedale Bambino Gesù
Roma

Conti Marta
Unità di Neurologia Pediatrica
Epilessia e Disturbi del Movimento
IRCCS Ospedale Bambino Gesù
Roma

Cordelli Duccio Maria
Unità di Neuropsichiatria Infantile
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
Alma Mater Studiorum di Bologna
Bologna

Darra Francesca
Neuropsichiatria infantile
Ospedale Borgo Trento
Università di Verona
Verona

Fusco Lucia
Unità di Neurologia Pediatrica
Epilessia e Disturbi del Movimento
IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Roma

Gentile Diletta
Neuropsichiatria Infantile 2 – Epilettologia e Neurologia dello Sviluppo
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta
Milano

Giordano Ivan Lucio
Unità di Neuropsichiatria Infantile
Spedali Civili di Brescia
Brescia

Granata Tiziana
Centro Fondazione Mariani per le Disabilità Complesse
SC Neuropsichiatria Infantile 2 – Epilettologia e Neurologia dello Sviluppo
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta
Milano

Iodice Alessandro
Unità di Neuropsichiatria Infantile
Ospedale Santa Chiara
Trento

Izzo Francesca
Terapia Intensiva Pediatrica
Ospedale Pediatrico V. Buzzi-Sacco
Milano

L'Erario Manuela
Unità di Terapia Intensiva Pediatrica
IRCCS Ospedale Pediatrico A. Meyer
Firenze

Marini Carla
Unità di Neuropsichiatria Infantile
Ospedale Pediatrico G. Salesi
Azienda Ospedaliera-Universitaria delle Marche
Ancona

Matricardi Sara
Pediatria, Policlinico «SS. Annunziata»
Università degli Studi "G. d'Annunzio"
Chieti

Mastrangelo Massimo
Dipartimento di Anestesia Cardiochirurgica e Vascolare
IRCCS Policlinico San Donato
San Donato Milanese (MI)

Meletti Stefano
Unità di Neurofisiologia e Centro Epilessia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena; Università di Modena e Reggio Emilia
Modena

Mondardini Maria Cristina
Unità di Terapia Intensiva Pediatrica
IRCCS Azienda Ospedaliera-Universitaria di Bologna
Bologna

Parmeggiani Lucio
Neurologia e Riabilitazione dell'Età Evolutiva
Ospedale Centrale di Bolzano
Bolzano

Pulitanò Silvia
Unità di Terapia Intensiva Pediatrica e Trauma Center
IRCCS Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli
Roma

Rosati Anna
Unità di Neuropsichiatria Infantile
Ospedale Santa Chiara
Trento

Sartori Stefano
Neurologia e Neurofisiologia Pediatrica
Dipartimento della Salute Materno Infantile
Università di Padova
Padova

Specchio Nicola
Unità di Neurologia Pediatrica, Epilessia e Disturbi del Movimento
IRCCS Ospedale Bambino Gesù
Roma

Tinuper Paolo
Unità di Neurologia
IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
Ospedale Bellaria
Alma Mater Studiorum di Bologna
Bologna

Vigevano Federico
Dipartimento di Neuroriabilitazione Pediatrica
IRCCS San Raffaele
Roma