

CALENDARIO MASTER DI II LIVELLO IN EPILETTOLOGIA

A.A. 2021/2022

1 o 2 incontri al mese il venerdì pomeriggio (indicativamente ore 14-18) e il sabato tutto il giorno (indicativamente ore 9-13/14-18)

Data	Orario	Argomento	Ore lezione	Docente
16 settembre 2022 Aula Magna Clinica Neurologica	12-18	Presentazione Master (1 ora) 1.1.1 Classificazione delle epilessie (1 ora) 1.1.4 Neuropatologia delle Epilessie: malformazione dello sviluppo corticale (1 ora) 1.1.6 Neuropatologia delle Epilessie: la sclerosi dell'ippocampo e le encefalopatie infiammatorie (1 ora) 1.1.8 Epilessie genetiche (1 ora)	6	Avanzini 1.1.1 Garbelli 1.1.4 Deleo 1.1.6 Zara 1.1.8 (1 ora)
17 settembre 2022 Aula Magna Clinica Neurologica	9-13/14-18	1.1.3 Neuropatologia delle Epilessie: risonanza fetale (1 ora) 1.1.5 Neuropatologia delle Epilessie: tumori (1 ora) 1.1.7 Epilessie autolimitantesi (1 ora) 1.1.8 Epilessie genetiche (1 ora) 1.1.9 Epilessie strutturali (malformazioni, tumori, altro) (3 ore)	8	Rossi 1.1.3 lezione registrata Asioli 1.1.5 lezione a distanza Bagnasco 1.1.7 Striano 1.1.8 (1 ora) Tortora 1.1.9 (1,5 ore) Villani 1.1.9 (1,5 ore)
7 ottobre 2022 AULA DURAND Centro Formazione Gaslini	14-18	1.1.10 Stati tossici/dismetabolici e crisi epilettiche (1 ora) 1.1.12 Epilessie infettive (1 ora) 1.1.13 Epilessie degenerative (2 ore)	4	Galimberti 1.1.10 Ferrari 1.1.12 lezione registrata Arnaldi Dario 1.1.13
8 ottobre 2022 AULA DURAND Centro Formazione Gaslini	9-14	1.1.11 Epilessie disimmuni (2 ore) Prova di verifica intermedia (1 ora) 1.2.2 Lo studio della semiologia critica e l'anamnesi epilettologica (1 ora) 1.1.2 Neuropatologia delle Epilessie: maturazione cerebrale (1 ora)	5	Matricardi 1.1.11 (1 ora) lezioni su Teams Villani 1.1.11 (1 ora) Gambardella 1.2.2 lezione su Teams Spreafico 1.1.2
21 ottobre 2022 AULA MAGNA Centro Formazione Gaslini	14-19	1.2.1 Classificazione delle crisi (1 ora) 1.2.4 Epilessie generalizzate: adulti (2 ore) 1.2.5 Epilessie focali (bambini e adulti): Frontali (inclusi perirolandici) (2 ore)	5	Tinuper 1.2.1 Canevini 1.2.4 Pelliccia 1.2.5
22 ottobre 2022 AULA DURAND Centro Formazione Gaslini	9-13/14-18	1.2.3 Epilessie generalizzate: età evolutiva (2 ore) 1.2.6 Epilessie focali (bambini e adulti): Temporali/Insulari (2 ore) 1.2.7 Epilessie focali (bambini e adulti): Posteriori (2 ore) 1.2.8 Semiologie rare (riflesse, gelastiche, distoniche facio-brachiali) (1 ora) 1.2.9 Epilessie sonno-relate e Sleep-Related Hypermotor Epilepsy (1 ora)	8	Vigevano 1.2.3 (2 ore) Francione 1.2.6 (2 ore) De Palma 1.2.7 (2 ore) Michelucci 1.2.8 (1 ora) Bisulli 1.2.9 (1 ora)
11 novembre 2022 AULA DURAND Centro Formazione Gaslini	14-18	1.3.1 EEG/video-EEG: generazione del segnale (1 ora) 1.3.2 EEG/video-EEG: aspetti tecnici e metodologie (1,5 ore) 1.3.3 EEG/video-EEG: popolazione pediatrica (1,5 ore)	4	Mecarelli 1.3.1 (1 ora) Alvisi 1.3.2 (45 minuti) Crosetti 1.3.2 (45 minuti) Prato 1.3.3 (45 minuti) Famà 1.3.3 (45 minuti)

12 novembre 2022 AULA DURAND Centro Formazione Gaslini	9-13/14-17	1.3.4 EEG/video-EEG: popolazione adulti (3 ore) 1.3.5 EEG/video-EEG: LTM (2 ore) 1.3.6 Tecniche Invasive: SEEG e altre tecniche (2 ore)	7	D'Orsi 1.3.4 (1,5 ore) Tinuper 1.3.4 (1,5 ore) Didato 1.3.5 (1 ora) Bisulli 1.3.5 (1 ora) Tassi 1.3.6 (1 ora) Pelliccia 1.3.6 (1 ora)
25 novembre 2022 AULA DURAND Centro Formazione Gaslini	14-18	1.3.7 Tecniche Invasive: IOM (pediatrico e adulti) (2 ore) 1.3.8 Metodiche EEG avanzate (HD-EEG, ESI, EEG-fMRI) (2 ore)	4	Sartori 1.3.7 (2 ore) Cataldi 1.3.8 (1 ora) Meletti 1.3.8 (1 ora)
26 novembre 2022 AULA DURAND Centro Formazione Gaslini	9-13/14-17	1.3.9 Neuroimaging strutturale: popolazione pediatrica (2 ore) 1.3.10 Neuroimaging strutturale: popolazione adulta (2 ore) 1.3.11 Neuroimaging strutturale: post-processing (1 ora) 1.3.12 Neuroimaging funzionale MRI (fMRI, ASL, EEG fMRI) (2 ore)	7	Tortora 1.3.9 Colombo 1.3.10 (1 ora) Doniselli 1.3.10 (1 ora) Labate 1.3.11 Vaudano 1.3.12
16 dicembre 2022 AULA DURAND Centro Formazione Gaslini	14-17	1.3.13 Neuroimaging molecolare (SPECT, PET) (1 ora) 1.3.14 Valutazione Neuropsicologica e Psichiatrica: pediatria (2 ore)	3	Morbelli 1.3.13 Cappelletti 1.3.14
17 dicembre 2022 AULA DURAND Centro Formazione Gaslini	9-13/14-18	1.3.15 Valutazione Neuropsicologica e Psichiatrica: adulti (2 ore) Prova di verifica intermedia (1 ora) 1.4.1 Campo di applicazione della genetica nelle epilessie (1 ora) 1.4.2 Quali test genetici utilizzare e interpretare e applicare i risultati dei test in ambito clinico (1 ora) 1.4.3 Encefalopatie epilettiche (2 ore) Prova di verifica intermedia (1 ora)	8	Bottini 1.3.15 Guerrini 1.4.1 Trivisano 1.4.2 Specchio 1.4.3
13 gennaio 2023 Aula Magna Clinica Neurologica	14-19	1.5.1 PNES e disturbi parossistici del movimento (2 ore) 1.5.2 Parassonnie (2 ore) Prova di verifica intermedia (1 ora)	5	Fusco 1.5.1 (2 ore) Plazzi 1.5.2 Arnaldi 1.5.2
14 gennaio 2023 Aula Magna Clinica Neurologica	9-13/14-18	2.1.1 I farmaci anticrisi. Meccanismi d'azione e farmacocinetica (2 ore) 2.1.2 I farmaci anticrisi. La prima crisi e terapia: quando, a chi, quale (1 ora) 2.1.3 I farmaci anticrisi. La scelta del farmaco in base a tipo di crisi e sindrome (1 ora) 2.1.4 I farmaci anticrisi. Monoterapia vs. politerapia (1 ora) 2.1.5 I farmaci anticrisi. Effetti avversi (1 ora) 2.1.6 I farmaci anticrisi. Farmaci vecchi e nuovi a confronto (1 ora) 2.1.7 I farmaci anticrisi. Il monitoraggio della terapia (1 ora)	8	Russo 2.1.1 La Neve 2.1.2 Striano 2.1.3 Mecarelli 2.1.4 Iudice 2.1.5 Iudice 2.1.6 Canevini 2.1.7
27 gennaio 2023 Aula Magna Clinica Neurologica	14-17	2.1.8 I farmaci anticrisi. Interazioni tra farmaci (1 ora) 2.1.9 Definizione della farmacoresistenza e problematiche connesse (1 ora) 2.1.10 Gestione della farmacoresistenza (1 ora)	3	Zaccara 2.1.8 Aguglia 2.1.9 Di Gennaro 2.1.10
28 gennaio 2023 Aula Magna Clinica Neurologica	9-13/14-17	2.1.11 Il trattamento nelle popolazioni speciali: popolazione pediatrica (2 ore)	7	Mancardi Margherita 2.1.11 Galimberti 2.1.12

		<p>2.1.12 Il trattamento nelle popolazioni speciali: anziani (1 ora)</p> <p>2.1.13 Il trattamento nelle popolazioni speciali: copatologie (2 ore)</p> <p>2.1.14 Il trattamento eziologico e la terapia di precisione: sindromi genetiche (1 ore)</p> <p>2.1.15 Il trattamento eziologico e la terapia di precisione: sindromi disimmuni (1 ora)</p>		<p>Tartara 2.1.13</p> <p>Granata 2.1.14</p> <p>Benedetti 2.1.15</p>
<p>17 febbraio 2023</p> <p>Aula Magna Clinica Neurologica</p>	14-18	<p>2.1.16 Valutazione dell'outcome. Gli studi clinici: RCT e studi di real life (1 ora)</p> <p>2.1.17 Valutazione dell'outcome. Valutazioni cognitive (EpiTrack, ecc.) e Qualità della vita (2 ore)</p> <p>Prova di verifica intermedia (1 ora)</p>	4	<p>Lattanzi 2.1.16</p> <p>Cappelletti 2.1.17 (1 ora)</p> <p>Bottini 2.1.17 (1 ora)</p>
<p>18 febbraio 2023</p> <p>Aula Magna Clinica Neurologica</p>	9-13/14-18	<p>2.2.1 Selezione pazienti (1 ora)</p> <p>2.2.2 Workup Pediatrico (1 ora)</p> <p>2.2.3 Workup Adulti (1 ora)</p> <p>2.2.4 Indagini invasive (1 ora)</p> <p>2.2.5 Metodi chirurgici: Chirurgia resettiva (1 ora)</p> <p>2.2.6 Metodi chirurgici: Chirurgia disconnettiva (1 ora)</p> <p>2.2.7 Metodi chirurgici: Chirurgia mininvasiva (1 ora)</p> <p>2.2.8 Outcome chirurgico (1 ora)</p>	8	<p>Tassi 2.2.1</p> <p>Barba 2.2.2</p> <p>Di Gennaro 2.2.3</p> <p>Cardinale 2.2.4</p> <p>Cossu 2.2.5</p> <p>Marras 2.2.6</p> <p>Consales 2.2.7</p> <p>Nobili Lino 2.2.8</p>
<p>10 marzo 2023</p> <p>AULA DURAND Centro Formazione Gaslini</p>	14-19	<p>2.2.8 Gestione del follow up post-chirurgico e dei farmaci (1 ora)</p> <p>2.2.9 Neurostimolazione (1 ora)</p> <p>2.2.10 Terapie alternative e 'non convenzionali': Dietoterapia (1 ora)</p> <p>2.2.11 Terapie alternative e 'non convenzionali': Altro (1 ora)</p> <p>Prova di verifica intermedia (1 ora)</p>	5	<p>De Palma 2.2.8</p> <p>Rizzi 2.2.9</p> <p>Veggiotti 2.2.10</p> <p>Elia 2.2.11</p>
<p>11 marzo 2023</p> <p>AULA DURAND Centro Formazione Gaslini</p>	9-13/14-16	<p>3.1 Neonato fino al primo anno di vita (1 ora)</p> <p>3.2 Infanzia e adolescenza (1 ora)</p> <p>3.3 Problematiche di genere (2 ore)</p> <p>3.4 Transition (1 ora)</p> <p>3.5 Sospensione terapia (1 ora)</p>	6	<p>Dilena 3.1</p> <p>Darra 3.2</p> <p>Mostacci 3.3 (2 ore)</p> <p>Ragona 3.4</p> <p>Bisulli 3.5</p>
<p>24 marzo 2023</p> <p>AULA DURAND Centro Formazione Gaslini</p>	14-19	<p>3.6 Problematiche socio-sanitarie: Patente, sport, lavoro, vaccinazioni, invalidità (2 ore)</p> <p>3.7 Aspetti medico-legali (1 ora)</p> <p>3.8 Organizzazione cure: Reti per patologia, Centri di riferimento (1 ora)</p> <p>3.9 Organizzazione cure: Linee guida (1 ora)</p>	5	<p>Canevini 3.6</p> <p>Mecarelli 3.7</p> <p>Mecarelli 3.8</p> <p>Brigo 3.9</p>
<p>25 marzo 2023</p> <p>AULA DURAND Centro Formazione Gaslini</p>	9-13/14-17	<p>Prova di verifica intermedia (1 ora)</p> <p>4.1 Management degli effetti avversi e intossicazioni da farmaco (1 ora)</p> <p>4.2 Management delle crisi in cluster (1 ora)</p> <p>4.3 Management della prima crisi ('first seizure clinic') e ricadute (1 ora)</p> <p>4.4 Stato epilettico: definizione, classificazione, eziologia (1 ora)</p> <p>4.5 Stato epilettico: stato epilettico pediatrico (2 ore)</p>	7	<p>Galimberti 4.1</p> <p>D'Orsi 4.2</p> <p>Michelucci 4.3</p> <p>Meletti 4.4</p> <p>Siri 4.5 (2 ore)</p>

14 aprile 2023 AULA DURAND Centro Formazione Gaslini	14-19	4.6 Stato epilettico: stato epilettico nell'adulto/anziano (2 ore) 4.7 Stato epilettico: lo stato epilettico non convulsivo (1 ora) 4.8 Stato epilettico: monitoraggio EEG (1 ora) 4.9 Stato epilettico: gestione preospedaliera dei farmaci salvavita (1 ora)	5	Minicucci 4.6 Giovannini 4.7 Mecarelli 4.8 Brigo 4.9
15 aprile 2023 AULA DURAND Centro Formazione Gaslini	9-12/14-16	4.10 Stato epilettico: la gestione in PS (1 ora) 4.11 Stato epilettico: la gestione in TI (adulti e bambini) (1 ora) Prova di verifica intermedia (1 ora) 5.1 Epilessia e disturbi psichiatrici (1 ora) 5.2 Epilessia e disturbi del sonno (1 ora)	5	Villani 4.10 (mezz'ora) Lodi 4.10 (mezz'ora) Amore 5.1 Arnaldi 5.2
12 maggio 2023 AULA DURAND Centro Formazione Gaslini	14-19	5.3 Epilessia e malattie internistiche (1 ora) 5.4 Epilessia e malattie tumorali (1 ora) 5.5 Epilessia e stroke (1 ora) 5.6 Comorbidità e specificità pediatriche (1 ora) Prova di verifica intermedia (1 ora)	5	Pasini 5.3 Michelucci 5.4 Del Sette 5.5 Mancardi Margherita 5.6
13 maggio 2023 AULA DURAND Centro Formazione Gaslini	9-13/14-19	6.1 Basi cellulari e circuituali dell'eccitabilità e della stabilità dei circuiti nervosi (1 ora) 6.2 Plasticità omeostatica (1 ora) 6.3 Il processo di epilettogenesi (1 ora) 6.4 L'ictogenesi (1 ora) 6.5 Modelli sperimentali di epilessia (1 ora) 6.6 Infiammazione e epilessia (1 ora) 6.7 Sonno, ritmi circadiani ed epilessia (1 ora) 6.8 Le epilessie riflesse: un modello in vivo di epilettogenesi (1 ora) Prova di verifica intermedia (1 ora)	9	Benfenati 6.1 Baldelli 6.2 Palma 6.3 De Curtis 6.4 Costa 6.5 Vezzani 6.6 Nobili Lino 6.7 Striano 6.8
26 maggio 2023 webinar	14-18	7.1 EEG intercritico e critico (4 ore)	4	Mecarelli (1 ora) Cantalupo (1 ora) Meletti (1 ora) Lodi (1 ora)
27 maggio 2023 webinar	9-13/14-19	7.1 EEG intercritico e critico (4 ore) 7.2 Semeiologia clinica critica (5 ore)	9	Tassi 7.1 (1 ora) Nobili Lino 7.1 (1 ora) Didato 7.1 (1 ora) Francione 7.1 (1 ora) M. Mastrangelo 7.2 (1 ora) L. Fusco 7.2 (1 ora) C. Barba 7.2 (1 ora) F. Deleo 7.2 (1 ora) V. Chiesa 7.2 (1 ora)
16 giugno 2023 webinar	14-19	7.2 Semeiologia clinica critica (5 ore)	5	S. Francione 7.2 (1 ora) G. Di Gennaro 7.2 (1 ora) G. D'Orsi 7.2 (1 ora) E. Tartara 7.2 (1 ora) M. Elia 7.2 (1 ora)
17 giugno 2023 webinar	9-14	7.3 Neuroradiologia: quali esami per chi (5 ore)	5	Doniselli (1 ora) Colombo (1 ora)

				D'Incerti (1 ora) Tortora (2 ore)
7 luglio 2023 webinar	14-19	7.4 Genetica medica ed Epilettologia (5 ore)	5	Zara (1 ora) Gana (1 ora) Licchetta (1 ora) Gardella (1 ora) Marini (1 ora)
8 luglio 2023 webinar	9-13/14-16	7.5 Terapia medica (5 ore) Prova di verifica intermedia (1 ora)	6	Darra 7.5 (1 ora) Cesaroni 7.5 (1 ora) Vignoli 7.5 (1 ora) Chiesa 7.5 (1 ora) De Giorgis 7.5 (1 ora)

TOTALE 189 ORE LEZIONI FRONTALI + WEBINAR PRATICI (VIDEO SESSION, REFERTAZIONE EEG GUIDATA, VALUTAZIONE ESAMI DI NEUROIMMAGINE, CASE DISCUSSION) + PROVE DI VERIFICA