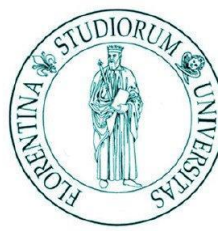




UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA

DIPARTIMENTO DI DISCIPLINE MEDICO-CHIRURGICHE DELLA COMUNICAZIONE E DEL COMPORTAMENTO
SEZIONE DI CLINICA NEUROLOGICA
Direttore: Prof. Enrico Granieri



Terza edizione Master biennale di secondo livello in Epilettologia

Direttori: prof. Enrico Granieri e prof. Giuliano Avanzini

La Clinica Neurologica dell'Università di Ferrara ha predisposto l'istituzione della terza edizione del Master biennale di Secondo Livello di **Epilettologia**, nell'ambito delle attività dell'Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS) 1391 di Ferrara.

Come nelle precedenti edizioni, il Master è realizzato congiuntamente con:

- **Fondazione Istituto Neurologico IRCCS "Carlo Besta" (Milano),**
- **International School of Neurological Sciences–International University S. Servolo Venezia.**
- **Università degli Studi di Firenze**
- **Università degli Studi di Milano**
- **Università degli Studi di Torino**
- **Università degli Studi di Verona**

Il Bando di ammissione al Master è consultabile al sito: <http://www.unife.it/formazione-postlaurea/master-perfezionamento-formazione/2011-2012/master/epilettologia/epilettologia.pdf>

Il Comitato Coordinatore è costituito da: Enrico Granieri, UNIFE, Direttore, Giuliano Avanzini, (Istituto Neurologico IRCCS "C.Besta", Mi) Direttore, Roberto Mutani e Paolo Benna (UNITO), Maria Paola Canevini (UNIMI), Bernardo Dalla Bernardina (UNIVR), Lorenzo Guerrini (UNIFI), Paolo Tinuper (UNIBO), Silvana Franceschetti (Fondazione Istituto Neurologico IRCCS "C.Besta", MI), Ilaria Casetta (UNIFE).

Tutors organizzativi dott. Edward Cesnik, edward.cesnik@unife.it (opera a Ferrara, Clinica Neurologica) e dott. Patrik Fazio patrik.fazio@unife.it (opera a Milano, Istituto Neurologico Besta).

Il corso, *dedicato a 35-40 iscritti*, è indirizzato a medici con Diploma di Specializzazione in materie attinenti: Neurologia, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria Infantile, Neurochirurgia, Psichiatria).

Obiettivi del corso: fornire conoscenze e approfondimenti clinici, elettrofisiologici, e neurobiologici correlati alle manifestazioni epilettiche, proporre conoscenze delle basi farmacologiche e degli sviluppi della delle recenti acquisizioni in campo biomolecolare, preparare operatori in grado di conoscere l'epilessia, curarla con quanto di meglio può offrire la scienza medica e che siano in grado di organizzare e gestire servizi e ambulatori dedicati, usufruendo delle metodiche strumentali neurofisiologiche, in particolare l'elettroencefalografia.

I discenti dovrebbero acquisire le basi scientifiche e la preparazione teorico-pratica necessarie per acquisire un elevato livello di autonomia professionale, decisionale e operativa, attraverso un percorso formativo interdisciplinare che sarà anche basato sull'esperienza clinica diretta durante lo svolgimento del tirocinio pratico.

Il master si svolgerà nel 2012 e nel 2013 articolato secondo modalità di **didattica frontale, di didattica a distanza e di tirocinio teorico-pratico** presso laboratori e servizi di Epilettologia. I Corsi di lezione saranno poi integrati da Seminari indirizzati ad approfondire casi clinici presentati sia dai discenti che dai docenti.

Come nelle precedenti edizioni le lezioni frontali si svolgeranno presso l'International School of Neurological Sciences di Venezia (ISNV).



Le lezioni online si terranno mediante la piattaforma didattica predisposta dal METID (*Metodi e Tecnologie Innovative per la Didattica*) del Politecnico di Milano <http://epilettologia.metid.polimi.it/web/guest/home>.

L'avvio delle lezioni avverrà il 26 Aprile 2012.

Calendario e argomenti delle lezioni è in allegato.

Chiarimenti e delucidazioni possono essere richiesti a Enrico Granieri, Dpt. di Neurologia, Università di Ferrara: Corso della Giovecca 203, 44100 Ferrara (enrico.granieri@unife.it), tel. 0532 236304 237543. Fax 0532 205525. Giuliano Avanzini, giuliano.avanzini@istituto-besta.it. **Tutors organizzativi:** Edward Cesnik, edward.cesnik@unife.it (Ferrara, Clinica Neurologica) e Patrik Fazio patrik.fazio@unife.it (Milano, Istituto Neurologico Besta).

Segreteria amministrativa per logistica e organizzazione di viaggio: dott.ssa Metella Paterlini neurologicasciences@univiu.it

Enrico Granieri

Giuliano Avanzini

Università di Ferrara

ALTRE NOTIZIE RELATIVE AL MASTER (indicate nel bandodi ammissione)

Il corso è di durata biennale pari a 2.925 ore di cui

- 576 dedicate all'attività didattica assistita

- 525 dedicate al tirocinio

- 1.824 dedicate allo studio individuale

Art. 3. CREDITI

Il conseguimento del titolo comporta l'acquisizione di n. 112 crediti formativi universitari (CFU)

OBIETTIVI, FINALITÀ E SBocchi PROFESSIONALI

OBIETTIVI: Comprendere che la cura del paziente con epilessia e la ricerca in epilessia dipendono dall'utilizzo e integrazione di discipline diverse. –Conoscere le basi neurobiologiche delle crisi epilettiche -Conoscere i diversi tipi di crisi epilettiche sia dal punto di vista semiologico, che neurofisiologico, che nosologico –Conoscere e comprendere le problematiche di classificazione nosografica delle epilessie –Conoscere e comprendere il valore dello studio elettrofisiologico della funzione cerebrale Conoscere l'utilizzo appropriato delle neuro immagini nella diagnostica epilettologica –Conoscere le basi patologiche ed eziologiche delle epilessie –Conoscere la genetica delle epilessie – Conoscere le diagnosi differenziali delle epilessie –Conoscere i problemi psicologici, sociali, legali connessi con l'epilessia –Conoscere gli aspetti neuropsicologici connessi con l'epilessia nelle diverse età della vita –Conoscere i problemi relativi alla vita sessuale, alla contraccezione, alla gravidanza nelle persone con epilessia –Conoscere i problemi di comorbidità connessi con le epilessie –Fornire le conoscenze fondamentali delle basi farmacologiche della terapia della epilessia e degli sviluppi legati ai progressi recenti in campo biomolecolare –Conoscere i principali aspetti legati alla sperimentazione di nuovi farmaci in campo epilettologico – Conoscere la definizione e i problemi della farmaco resistenza –Conoscere i principali aspetti della comunicazione medico-paziente in epilettologia – Conoscere i problemi connessi alle disabilità associate alle epilessie –Conoscere i principali problemi relativi alla gestione

dell'epilessia nel terzo mondo –Conoscere i problemi relativi alla SUDEP.

FINALITÀ: Il Master ha come finalità la formazione di operatori in grado di conoscere la epilessia, curarla con quanto di meglio può offrire la scienza medica, essendo esperti e usufruendo delle metodiche strumentali neurofisiologiche, in particolare l'elettroencefalografia.

SBocchi PROFESSIONALI: Operatori capaci di organizzare e gestire gli Ambulatori specialistici dedicati allo studio e alla cura delle epilessie. Utilizzo quali esperti della elettroencefalografia.

ARTICOLAZIONE DEL CORSO: Il Master si svolge mediante **due cicli o moduli di attività didattica frontale (un ciclo per anno)** presso le strutture didattiche e residenziali dell'International School of Neurological Sciences of Venice University, isola di San Servolo a Venezia ed è integrato mediante organizzazione **di tre cicli di due giornate seminariali** che inframezzano temporalmente i moduli didattici e **tre cicli di attività di didattica a distanza e Rete Informatica Interattiva** tramite le strutture e la collaborazione del **METID (Metodi e Tecnologie Innovative per la Didattica) del Politecnico di Milano:** per lo svolgimento della Didattica a Distanza è stata allestito un sito informatico interattivo.

Ciascun periodo di didattica frontale ha la durata di nove giorni e per ogni giornata sono svolte sia lezioni al mattino che discussioni di casi clinici nel pomeriggio e alla sera. I casi clinici vengono presentati dai discenti, secondo calendario prestabilito. Alcuni argomenti sono sviluppati mediante didattica a distanza. I docenti preparano le ore di didattica frontale e di didattica a distanza relative agli argomenti assegnatigli dai direttori del Master. Il calendario della didattica frontale a San Servolo è suddiviso in tre parti, di tre giornate di durata, all'interno dei quali sono stati svolti moduli di insegnamenti omogenei e relativi al titolo che caratterizza le tre giornate. Ciascun modulo è stato ulteriormente suddiviso in specifici insegnamenti che sviluppano approfonditamente le tematiche del modulo stesso. Tale organizzazione si è resa necessaria a causa delle estrema complessità della materia trattata, e della necessità di coinvolgere Docenti eccellenti, che si occupano dei diversi punti di vista relativi ad argomenti unitari.

La piattaforma a rete informatica disposta in collaborazione con il METID di Milano consente ai discenti e ai docenti e coordinatori di proporre ulteriori temi di approfondimento tramite lezioni, proposte di articoli scientifici su riviste scientifiche e discussione di casi clinici. I docenti mettono a disposizione in rete l'iconografia dei temi trattati nelle lezioni frontali tenute a San Servolo di Venezia. La piattaforma infine permette di comunicare anche per aspetti burocratici e

organizzativi. I due *tutors* da Ferrara e da Milano coordinano l'organizzazione e la gestione della rete.

Ai Master passati hanno partecipato 35 e 32 laureati in Medicina e Chirurgia, specialisti in Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, e Neurofisiologia clinica provenienti da diverse regioni italiane. Alcuni discenti provenivano dall'Albania, altri dal Venezuela. Alle lezioni online ha partecipato un discente della Russia siberiana e alcune discenti albanesi.

L'ammissione al Master prevede valutazione di titoli.

Alle lezioni frontali a San Servolo, alle lezioni online hanno partecipato numerosi uditori: si trattava di dottorandi o specializzandi in neuroscienze cliniche di Università di Ferrara, Milano, Torino, Ancona, Palermo, Genova, Cagliari, Novosibirsk, Tirana, ma anche di studenti di medicina iscritti agli ultimi due anni.

Agli uditori, non iscritti al Master, viene rilasciato un attestato di frequenza.

PRIMO ANNO:

Il corso avrà inizio il **30 Marzo 2012** con la registrazione on line degli allievi e la diffusione dei materiali didattici per le attività didattiche a distanza. Nella stessa giornata verrà consegnata la pergamena di diploma (e il diploma supplement) ai discenti che hanno frequentato la seconda edizione del master.

L'attività didattica frontale in aula si svolgerà presso l'International School of Neurological Sciences, Isola di San Servolo (Venezia).

I docenti coinvolti nell'attività didattica frontale sono 62, Universitari e Ospedalieri, operativi in diverse Aziende Ospedaliere-Universitarie d'Italia. Tutti i docenti del Master non in organico dell'Università di Ferrara e nelle altre università convenzionate hanno ricevuto l'incarico di insegnamento dal Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia di Ferrara, riconosciuti Esperti di Alta Qualificazione in possesso di un significativo curriculum scientifico (seduta del 5 Ottobre 2011).

Il tirocinio pratico per i singoli discenti si svolgerà presso i numerosi Centri di Epilettologia italiani in cui operano i docenti coinvolti nel progetto formativo. Ciascun Centro di tirocinio viene convenzionato con l'Ateneo ferrarese.

In ciascuna sede di tirocinio un Tutor didattico è responsabile della formazione in epilettologia.

PROGRAMMA DIDATTICO DEL MASTER

LEZIONI A VENEZIA, SAN SERVULO

PRIMO CICLO 26 Aprile 2012 - 4 Maggio 2012

NOSOGRAFIA, SEMEIOLOGIA, CLINICA, PATOGENESI, ASPETTI PSICHIATRICI

Giovedì 26 Aprile 2012

CRISI ED EPILESSIE			
9:00 – 11:00	Le crisi epilettiche: definizione, nosografia, classificazione	Definizione; Crisi acute e crisi tendenti cronicamente a ripetersi, crisi isolate, crisi scatenate da eventi particolari; Classificazione e problemi di classificazione	Roberto Mutani (Torino) Paolo Tinuper (Bologna)
Break			
11:15-13:15	Le epilessie: definizione, nosografia, classificazione	La storia e l'attualità della classificazione sindromica; problemi di classificazione	Bernardo Dalla Bernardina (Verona) Maria Paola Canevini

			(Milano)
Pranzo			
14:30-15:30	La diagnosi differenziale fra crisi epilettiche e altri episodi accessuali in età adulta		Tinuper Paolo (Bologna)
15:30-16:30	Esercitazioni Pratiche	Esercizi di diagnosi differenziale e di classificazione su anamnesi simulate	Maria Paola Canevini (Milano) Paolo Tinuper (Bologna)
Break			
16:45-18:45	Esercitazioni Pratiche	Materiale video sul tema	Francesca Darra (Verona) Francesca Bisulli (Bologna)
18:45-20:00	Incontri Individuali gestione tirocinio (5 Persone)		

Venerdì 27 Aprile 2012

NEUROFISIOLOGIA CLINICA			
9:00-10:00	Le basi neurofisiologiche del segnale EEG		Silvana Franceschetti (Milano)
10:00-11:00	Valore e limiti dell'EEG nello studio dell'epilessia		Simona Binelli (Milano)
Break			
11:15 – 12:15	EEG, video EEG e poligrafia nella diagnostica dell'epilessia		Laura Canafoglia (Milano)
12:15-13:15	Tecniche d'analisi del segnale elettrofisiologico		Ferruccio Panzica (Milano)
Pranzo			
14:30-16:30	Lettura a gruppi di tracciati		Aglaia Vignoli (Milano) Elena Gardella (Milano)
Break			
16:45-18:45	Discussione interattiva di registrazioni video-EEG		Maria Paola Canevini (Milano), Silvana Franceschetti (Milano)
18:45-20:00	Incontri Individuali gestione tirocinio (5 masterizzandi)		

Sabato 28 Aprile 2012

DIAGNOSI DI LOCALIZZAZIONE NELLE EPILESSIE FOCALI			
9:00-10:00	Risonanza Magnetica	Esami di immagine strutturale e funzionale	Elio Maccagnano (Milano)
10:00-11:00	Medicina nucleare	PET, SPECT	Giovanni Lucignani e Angelo Del Sole (Milano)
Break			
11:15 – 12:15	Semeiologia elettro-clinica delle crisi del lobo temporale		Flavio Villani (Milano)
12:15-13:15	Semeiologia elettro-clinica delle crisi extra-temporali		Stefano Francione (Milano)
Pranzo			

14:30-16:30	Valore localizzatorio della semeiologia elettroclinica delle crisi focali.	Stefano Francione (Milano) Flavio Villani (Milano) Valentina Chiesa (Milano)
Break		
16:45-18:45	Esercitazioni pratiche a gruppi basate su casi esemplari Discussione generale comune	Valentina Chiesa (Milano)
18:45-20:00	Incontri Individuali gestione tirocinio (5 masterizzandi)	

Domenica 29 Aprile 2012

CLINICA DELLE EPILESSIE I		
9:00-10:00	Epilessie dei primi tre anni di vita	Tiziana Granata (Milano)
10:00 –11:00	Le epilessie generalizzate idiopatiche.	Maria Paola Canevini (Milano)
Break		
11:15-12:15	Le epilessie focali idiopatiche	Elena Fontana (Verona)
12:15-13:15	Le epilessie sintomatiche e criptogenetiche	Paolo Benna (Torino)
Pranzo		
14:30-15:30	Epilessie Riflesse	Lucia Fusco (Roma)
15:30-16:30	Diagnosi differenziale fra episodi accessuali epilettici e non epilettici in età infantile	Nardo Nardocci (Milano), Laura Canafoglia (Milano)
Break		
16:45-18:30	Video-EEG di episodi accessuali non epilettici: età infantile	Nardo Nardocci (Milano), Laura Canafoglia (Milano)
18:45-20:00	Incontri Individuali gestione tirocinio (5 masterizzandi)	

Lunedì 30 Aprile 2012

CLINICA DELLE EPILESSIE II		
9:00-10:00	Le crisi del neonato	Massimo Mastrangelo (Milano)
10:00 –11:00	Il concetto di encefalopatia epilettica	Lucia Fusco (Roma)
Break		
11:15-12:15	Convulsioni Febrili	Carla Marini (Firenze)
12:15-13:15	Le Epilessia nella terza età	Gaetano Zaccara (Firenze)
Pranzo		
14:30-15:30	Gli stati di male epilettico	Fabio Minicucci (Milano)
15:30-16:30	Trattamento dello stato di male epilettico	Cinzia Monetti (Ferrara)
Break		
16:45-17:30	Crisi e stati epilettici in sonno	Guido Rubboli (Bologna)
17:30-18:30	Esercitazioni pratiche e materiale Video-EEG	Cinzia Monetti (Ferrara) Fabio Minicucci (Milano)
18:45-20:00	Incontri Individuali gestione tirocinio (5 masterizzandi)	

Martedì 1° Maggio 2012

CLINICA DELLE EPILESSIA III		
9:00–10:00	Epidemiologia Epilessia	Edward Cesnik (Ferrara)
10:00–11:00	Sincopi	Valeria Tugnoli (Ferrara)
ASPETTI NEUROPSICOLOGICI, PSICHIATRICI, E DI QUALITÀ DELLA VITA NELLA EPILESSIA		
11:15-12:15	La neuropsicologia nella localizzazione del focus epilettico.	Gabriella Bottini (Milano)
12:15-13:15	Il bilancio neuropsicologico nell'età evolutiva	Tiziana Metitieri (Firenze)
Pranzo		
14:30-15:30	La qualità di vita del paziente con epilessia	Anna Rita Giovagnoli (Milano)
15:30-16:30	Il punto di vista dello psichiatra in epilessia I	Orsola Gambini (Milano)
Break		
16:30-17:30	Il rapporto medico-paziente in Epilettologia	Moja Egidio (Milano)
17:30-18:45	Il punto di vista dello psichiatra in epilessia II	Enrico Granieri (Ferrara)
18:45-20:00	Incontri Individuali gestione tirocinio (5 masterizzandi)	

Mercoledì 2 Maggio 2012

PATOGENESI DELLA EPILESSIA		
9:00–10:00	Canali ionici ed epilessie	Giuliano Avanzini (Milano)
10:00–11:00	Protein trafficking e neurodegenerazione	Michele Simonato (Ferrara)
Break		
11:15-12:15	Fisiopatologia della sinapsi eccitatoria glutamatergica	Monica di Luca (Milano)
12:15-13:15	Meccanismi infiammatori	Annamaria Vezzani (Milano)
Pranzo		
14:30-15:30	Modelli animali di Epilessia da alterazioni dello sviluppo	Giorgio Battaglia (Milano)
15:30-16:30	Meccanismi di barriera vascolo-nervosa e network neuronali nell' ictogenesi	Marco de Curtis (Milano)
16:45-17:45	Ruolo degli astrociti nella modulazione dell'attività epilettica	Marina Bentivoglio (Verona)
17:45-18:45	Lettura critica di lavori pertinenti ai temi della giornata	Michele Simonato (Ferrara) e Annamaria Vezzani (Milano)
18:45-20:00	Incontri Individuali gestione tirocinio (5 masterizzandi)	

Giovedì 3 Maggio 2012

METODICHE DI IMAGING AVANZATO		
9:00-10.00	Integrazione di metodiche di neuroimaging avanzato e assessment neuropsicologico per la valutazione del recupero funzionale dopo intervento chirurgico	Giampaolo Basso (CIMEC, Rovereto/Trento)
ASPETTI COGNITIVO-COMPORTAMENTALI SPECIFICI		
10:00–11:00	Epilessia e aggressività	Patrik Fazio (Milano/Ferrara)

Break		
11:15-13,15	Musica e cervello	Giuliano Avanzini (Milano)
	Musica e Epilessia	Paolo Benna (Torino)
Pranzo		
14,30-15.30	Presentazione e Discussione di Casi Clinici e di tracciati EEG sotto la guida dell'esperto	Carlo Alberto Tassinari (Bologna)
15,30-16.30	Presentazione e Discussione di Casi Clinici e di tracciati EEG sotto la guida dell'esperto	Carlo Alberto Tassinari (Bologna)
Break		
16,30-18,30	Presentazione e Discussione di Casi Clinici e di tracciati EEG sotto la guida dell'esperto	Bernardo Dalla Bernardina (Verona)

Venerdì 4 Maggio 2012

Sessione propedeutica ai metodi di didattica a distanza		
9:00-10:00	Facial emotion recognition impairment in chronic temporal lobe epilepsy	Stefano Meletti (Modena)
10:00-11:15	Illustrazione didattica a distanza e "Kick-off" meetings dei corsi online di EEG	Tutors
11:30 - 12:30	Prova di Verifica in Itinere (Vedi Bando)	Commissione didattica

Al Corso di Lezioni frontali a San Servolo possono iscriversi in qualità di uditori (non più di 20): specializzandi, dottorandi, assegnisti, medici, e studenti di Medicina degli ultimi due anni. È prevista una quota d'iscrizione pari a 500 euro (+1,80 bollo). Verrà rilasciato certificato di partecipazione. Sono stati richiesti crediti ECM.

Prove in itinere a fine lezioni

Concluso il ciclo di lezioni frontali, tutti i discenti sosterranno la prova di verifica: esame scritto mediante domande a scelta multipla predisposte dalla Commissione Didattica. La Commissione didattica formulerà un giudizio espresso in voto in trentesimi riportando la votazione nei registri ufficiali forniti dall'amministrazione dell'Ateneo.

Corso online su EEG nell'Epilessia

The screenshot shows a web browser window displaying the website for the 'Master in epilettologia' (Master in Epileptology). The page layout includes a navigation menu on the left with links for 'WELCOME', 'PROGRAMMA', 'COMITATO COORDINATORE', 'CREDITS', 'INFORMAZIONI E CONTATTI', and 'TUTORIAL'. Below the menu is a 'LOGIN' section with fields for 'Nome Utente' (username) and 'Password', and a 'Ricordami' checkbox. The main content area features a header with the course title and a central graphic of an EEG waveform. Below the graphic is a section titled 'OBIETTIVI' (Objectives) which describes the course's focus on clinical, electrophysiological, and neurobiological aspects of epilepsy. The text mentions that the Master provides in-depth clinical, electrophysiological, and neurobiological correlations related to epileptic manifestations and proposes the knowledge of basic pharmacological and recent developments in the field of biomolecular and genetic.

Il Corso online su EEG nell'Epilessia sulla piattaforma didattica predisposta dal METID si svolgerà a partire dal **10 Settembre 2012** e con periodicità quindicinale. Coordinatori: prof.ssa Maria Paola Canevini e dal prof. Paolo Tinuper.

Svilupperà gli argomenti previsti, sotto elencati:

- ⊙ Tecnologie di base: Aspetti teorici e pratici (**Ferruccio Panzica, Paola Anversa, Milano**)
- ⊙
- ⊙ EEG normale adulto – pattern inabituali, glossario EEG (**Maria Paola Canevini, Milano, Paolo Tinuper, Bologna**)
- ⊙
- ⊙ Maturazione EEG (**Aglaia Vignoli, Milano, Francesca Darra, Verona**)
- ⊙
- ⊙ EEG nelle Epilessie (**Carmen Barba, Firenze, Simona Binelli, Milano**)
- ⊙
- ⊙ Sonno e EEG e Epilessia (**Flavio Villani, Giuseppe Didato, Milano**)
- ⊙
- ⊙ EEG negli stati epilettici (**V. Cinzia Monetti, Ferrara, Fabio Minicucci, Milano**)

Al Corso online EEG e Epilessia possono iscriversi in qualità di uditori (non più di 20): specializzandi, dottorandi, assegnisti, medici, e studenti di Medicina degli ultimi due anni. È prevista una quota d'iscrizione pari a 200 euro (+1,80 bollo). Verrà rilasciato certificato di partecipazione.

Prove in itinere a fine lezioni

Concluso il ciclo di lezioni online, tutti i discenti e gli uditori sosterranno la prova di verifica: esame scritto mediante domande a scelta multipla predisposte dalla Commissione Didattica. La Commissione didattica formulerà un giudizio espresso in voto in trentesimi riportando la votazione nei registri ufficiali forniti dall'amministrazione dell'Ateneo.

Ottobre 2012 a Ferrara nelle Aule Didattiche di UNIFE, si svolgerà il **primo seminario di Neurofisiologia clinica applicato all'Epilessia.**

Programma del Seminario EEG 13-14 Ottobre 2012

Sabato 13 Ottobre 2012

9:00-9:30

Saluto e introduzione del Seminario

(**Enrico Granieri, Giuliano Avanzini/Direttori**)

9.30-11.00

Massimo Mastrangelo_Convulsioni neonatali: semeiologia video e VideoEEG

11.00-13.00

Discussione di EEG di pazienti in età pediatrica proposti da docenti e discenti

(**Massimo Mastrangelo/Bernardo Dalla Bernardina**)

13.00-14.30

Lunch

14.30-18.00

Discussione di EEG di pazienti in età adulta proposti da docenti e discenti

(**coordinatori Maria Paola Canevini/Guido Rubboli**)

Domenica 14 Ottobre 2012

9.00-10.00

L'epilessia nel diciannovesimo

(**Enrico Granieri, Giuliano Avanzini**)

10.00-13.00

Discussione di EEG di pazienti con epilessia a indicazione chirurgica

(coordinatori *Laura Tassi, Flavio Villani, Carlo Marras*)

13.00-14.30

Lunch

14.30-16.30

Discussione di EEG di pazienti con epilessia a indicazione chirurgica

(coordinatori *Laura Tassi, Flavio Villani, Carlo Marras*)

Nella Primavera 2013, 14 – 20 Aprile 2013, presso l'isola di San Servolo, International School of Neurological Sciences, San Servolo, si svolgerà il Secondo Ciclo di Lezioni Frontali del Master.

Il Ciclo delle lezioni comprenderà i seguenti argomenti:

LEZIONI A VENEZIA, SAN SERVOLO
SECONDO CICLO 12 Aprile 2013 - 12 Aprile 2013
EZIOLOGIA, TERAPIA

12 Aprile 2013

CAUSE E FATTORI DI RISCHIO, GENETICA		
9:00 – 10:00	Cause e fattori di rischio delle epilessie	Ilaria Casetta (Ferrara)
10:00-11:00	Genetica delle Epilessie	Federico Zara (Genova)
Break		
11:15-12:15	Epilessie Genetiche versus Idiopatiche	Giuliano Avanzini (Milano)
12:15-13:15	Mioclonoepilessie progressive	Roberto Michelucci (Bologna)
Pranzo		
14:30-16:30	Esercitazioni Pratiche / Casi clinici sul tema	Antonio Gambardella (Catanzaro)
Break		
16:45-18:45	Esercitazioni Pratiche/ L'uso dei data-base genetici	Davide Mei (Firenze)

13 Aprile 2013

LE DISPLASIE			
9:00-10:00	Embriogenesi e maturazione della corteccia cerebrale	Processi di proliferazione, differenziazione, migrazione e maturazione pre e post-natali	Marina Bentivoglio (Verona)
10:00-11:00	Displasie focali		Roberto Spreafico (Milano)
Break			
11:15 – 12:15	Disordini della migrazione neuronale		Renzo Guerrini (Firenze)
12:15-13:15	La diagnostica per immagini delle displasie		Nadia Colombo (Milano)
Pranzo			
14:30-16:30	Casi clinici		Renzo Guerrini (Firenze)
Break			
16:45-18:45	Casi clinici		Roberto Spreafico (Milano)

14 Aprile 2013

VASCULOPATIE, TUMORI, INFEZIONI, TRAUMI CRANICI		
9:00-10:00	L'epilessia nelle vasculopatie	Enrico Granieri (Ferrara)
10:00-11:00	Epilessie sintomatiche di tumori cerebrali	Marina Casazza (Milano)
Break		
11:15 – 12:15	Epilessie sintomatiche nella patologia infiammatoria	Enrico Granieri (Ferrara)
12:15-13:15	Epilessie sintomatiche meningoencefaliti	Ilaria Casetta (Ferrara)
Pranzo		
14:30-15:30	L'epilessia post-traumatica	Edward Cesnik (Ferrara)
15:30-16:30	Encefalopatie metaboliche acquisite	Elisa Montalenti (Milano)
Break		
16:45-17:45	Encefalite di Rasmussen	Tiziana Granata (Milano)
17:45-18:45	Mortalità nell'epilessia e negli stati di male	Riccardo De Gennaro (Ferrara/Venezia) Patrik Fazio (Ferrara/Milano)

15 Aprile 2013

ENCEFALOPATIE METABOLICHE, CROMOSOMOPATIE		
9:00-10:00	Encefalopatie da errori congeniti del metabolismo	Graziella Uziel (Milano)
10:00-11:00	La diagnostica di laboratorio dei difetti congeniti del metabolismo	
Break		
11:15-12:15	Inquadramento delle sindromi genetico costituzionale con epilessia	Donatella Milani (Milano)
12:15-13:15	Cromosomopatie	Maurizio Elia (Troina/EN)
Pranzo		
14:30-15:30	Malattie mitocondriali e poliodistrofie	Silvana Franceschetti (Milano)
15:30-16:30	Flow Chart diagnostica	Tiziana Granata (Milano)
Break		
16:45-18:45	Casi clinici	Donatella Milani (Milano), Maurizio Elia (Troina/EN), Silvana Franceschetti (Milano) Tiziana Granata (Milano)

16 Aprile 2013

TERAPIA FARMACOLOGICA		
9:00-10:00	F AE tradizionali versus nuovi antiepilettici	Emilio Perucca (Pavia)
10:00 –11:00	Criteri di impostazione della terapia dell'epilessia	Agostino Baruzzi

		(Bologna)
Break		
11:15-12:15	Meccanismo d'azione dei farmaci antiepilettici	Paolo Benna (Torino)
12:15-13:15	Strategie Terapeutiche nel Paziente Difficile da trattare	Francesco Pisani (Messina)
Pranzo		
14:30-15:30	Tossicità, effetti collaterali	Gaetano Zaccara (Firenze)
15:30-16:30	La Farmacoresistenza	Luigi M. Specchio (Foggia)
15:30-18:45	Casi clinici relativi ai temi trattati	Paolo Benna (Torino), Gaetano Zaccara (Firenze)

17 Aprile 2013

TERAPIA CHIRURGICA E NEUROSTIMOLAZIONE		
9:00-10:00	Seizure outcome in awake surgery of low-grade glioma, multi-stage approach and brain plasticity.	Hugues Duffau (Montpellier, Francia)
10:00-11:00	Lo studio prechirurgico non invasivo	Laura Tassi (Milano)
Break		
11:15-12:15	Lo studio prechirurgico con metodi invasivi	Stefano Francione (Milano)
12:15-13:15	Le tecniche di neurochirurgia dell'epilessia	Giorgio Lo Russo (Milano)
Pranzo		
14:30-15:30	Emisferotomia, neuro stimolazione	Giovanni Tringali (Milano)
15:30-16:30	La stimolazione vagale	Nelia Zamponi (Ancona)
Break		
16:45-17:45	Casi clinici	Laura Tassi (Milano) Carlo E. Marras (Roma)
17:45-18:45	Casi clinici	Stefano Francione (Milano) Giovanni Tringali (Milano)

18 Aprile 2013

TERAPIA FARMACOLOGICA in situazioni speciali		
9:00-10:00	Caratteristiche ideali dei farmaci antiepilettici: overview	Roberto Mutani (Torino)
10:00-11:00	La terapia antiepilettica nella donna	Maria Paola Canevini (Milano)
Break		
11:15-12:15	Il rischio teratogeno degli AEDs	Dina Battino (Milano)C.
12:15-13:15	La terapia antiepilettica nell'anziano	Andrea Galimberti (Pavia)
Pranzo		
14:30-15:30	La dieta chetogena e aspetti terapeutici peculiari in età infantile?	Pier Angelo Veggiotti (Pavia)
15:30-16:30	La sospensione della terapia	Patrizia Avoni (Bologna)

16:45-18:45	Casi clinici relativi ai temi trattati	R. Mutani (Torino) MP Canevini (Milano), D Battino (Milano), CA Galimberti, (Pavia) PA Veggiotti (Pavia).
-------------	--	---

19 Aprile 2013

09:00-10:00	Presentazione e Discussione di Casi Clinici e di tracciati EEG sotto la guida dell'esperto	Maria Paola Canevini (Milano)
10:00-11:00	Presentazione e Discussione di Casi Clinici e di tracciati EEG sotto la guida dell'esperto	Renzo Guerrini (Firenze)
Break		
11:15-13,15	Presentazione e Discussione di Casi Clinici e di tracciati EEG sotto la guida dell'esperto	Carmen Barba (Firenze)
Pranzo		
14,30-15.30	Presentazione e Discussione di Casi Clinici e di tracciati EEG sotto la guida dell'esperto	Carlo Alberto Tassinari (Bologna)
15,30-16.30	Presentazione e Discussione di Casi Clinici e di tracciati EEG sotto la guida dell'esperto	Francesca Darra (Verona)
Break		
16,30-18,30	Presentazione e Discussione di Casi Clinici e di tracciati EEG sotto la guida dell'esperto	Francesco Paladin (Venezia)

20 Aprile 2013

RISVOLTI MEDICO LEGALI IN EPILESSIA + Sessione propedeutica ai metodi di didattica a distanza		
9.00-10.00	Risvolti Medico-Legali in Epilessia	Enrico Granieri e Patrik Fazio
10.00-11.00	Esame: Multiple choice Test	Docenti e Tutors
11:00-12:15	Meeting del corso di terapia su Piattaforma METID	Docenti e Tutors

Al Corso di lezioni frontali a San Servolo possono iscriversi in qualità di uditori (non più di 20): specializzandi, dottorandi, assegnisti, medici, e studenti di Medicina degli ultimi due anni. È prevista una quota d'iscrizione pari a 500 euro (+1,80 bollo). Verrà rilasciato certificato di partecipazione.

Prove in itinere a fine lezioni

Concluso il ciclo di lezioni, tutti i discenti e gli uditori sosterranno la prova di verifica: esame scritto mediante domande a scelta multipla predisposte dalla Commissione Didattica. La Commissione didattica formulerà un giudizio espresso in voto in trentesimi riportando la votazione nei registri ufficiali forniti dall'amministrazione dell'Ateneo.

SEMINARIO DIDATTICO DI NEUROFISIOLOGIA

Nel weekend compreso tra il **23 e il 24 Giugno 2013** durante un weekend a **Milano**, presso la **Fondazione Istituto Neurologico "C. Besta"**, si svolgerà il **secondo seminario didattico di Neurofisiologia clinica applicato all'Epilessia**.

Programma del Seminario EEG

Sabato 23 Giugno 2013

9:00-9:30

Saluto e introduzione del Seminario
(*Enrico Granieri, Giuliano Avanzini/Direttori*)

Epilessie dell' Infanzia I

Coordinatore Prof. Renzo Guerrini.

ore 9.00-9.45

Lecture (Prof. Renzo Guerrini)

ore 9.45-13.00

Presentazione casi clinici

Epilessie dell' Infanzia II

Coordinatore Prof. Bernardo dalla Bernardina

ore 14.00-15.00

Encefalopatie epilettiche dell'infanzia
(Prof. Dalla Bernardina)

ore 15.00-18.00

Presentazioni casi clinici dei discenti

Discussants

(Bernardo della Bernardina, Renzo Guerrini, Susanna Franceschetti, Elena Fontana, Tiziana Granata, Maria Paola Canevini,)

Domenica 24 Giugno 2013

9.00-9.45

Epilessie Età Adulta

Coordinatore Roberto Mutani

Chirurgia dell'epilessia in età pediatrica e adulta

(Carlo Efisio Marras)

ore 10.00-9.45

Crisi e stati epilettici in pazienti ricoverati in terapia intensiva
(Paolo Benna)

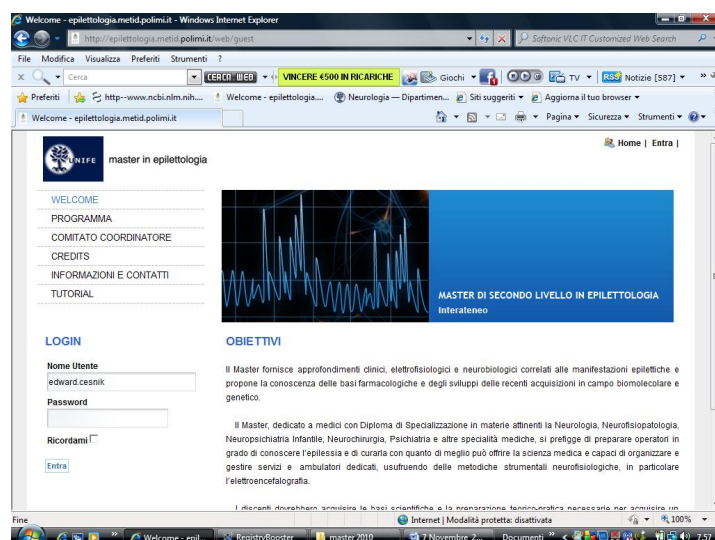
ore 9.45-13.00 Presentazioni casi clinici dei discenti

ore 14.00-16.30

Presentazioni casi clinici dei discenti

Discussants (Roberto Mutani, Silvana Franceschetti, Maria Paola Canevini, Marina Casazza, Simona Binelli, Laura Canafoglia, Flavio Villani, Roberto Spreafico)

Corso online su FARMACOLOGIA DELL'EPILESSIA, settembre 2013



Il secondo Corso online su EEG nell'Epilessia sulla piattaforma didattica predisposta dal METID si svolgerà nell'autunno 2013, a partire da lunedì 10 settembre, e con periodicità quindicinale. Il Corso di lezioni online sarà coordinato dal prof. Michele Simonato e dal dott. Gaetano Zaccara e svilupperà gli argomenti previsti, sotto elencati:

- ⊙ **Farmaco dinamica, meccanismi d'azione dei farmaci antiepilettici:** Michele Simonato, Silvia Zucchini (UNIFE)
- ⊙ **Farmacocinetica:** Alfonso Iudice - Filippo Sean Giorgi (UNIFI)
- ⊙ **Effetti avversi:** Gaetano Zaccara (FI) - Roberto Michelucci (BO)
- ⊙ **Interazioni dei farmaci antiepilettici fra loro e con altri farmaci e alimenti:** Alberto Verrotti di Pianella (UNICH) - Roberto Mutani (UNITO)
- ⊙ **Indicazioni cliniche dei farmaci antiepilettici:** Francesco Pisani (UNIME) – Luigi Specchio (UNIFO)
- ⊙ **Metodologia dei trial clinici in epilettologia:** Ettore Beghi (MI)– Gaetano Zaccara (FI)

Al Corso online possono iscriversi in qualità di uditori (non più di 20): specializzandi, dottorandi, medici, studenti di Medicina degli ultimi due anni. È prevista una quota d'iscrizione pari a 200 euro (+1,80 bollo). Verrà rilasciato certificato di partecipazione.

Prove in itinere a fine lezioni

Concluso il ciclo di lezioni online, tutti i discenti e gli uditori sosterranno la prova di verifica: esame scritto mediante domande a scelta multipla predisposte dalla Commissione Didattica. La Commissione didattica formulerà un giudizio espresso in voto in trentesimi riportando la votazione nei registri ufficiali forniti dall'amministrazione dell'Ateneo.

RILASCIO DELL'ATTESTATO FINALE

Al termine del corso, previo superamento della prescritta prova finale, verrà rilasciato, congiuntamente dalle Università di Ferrara, Firenze, Milano, Torino e Verona, l'attestato finale di Master di secondo livello.

Si prevede che il Diploma di Master di Epilettologia a firme congiunte dei Rettori delle cinque Università coinvolte verrà consegnato in occasione di una cerimonia che si svolgerà nell'Aula Magna dell'Ateneo Ferrarese nella primavera 2014.

Il Bando di ammissione al Master è consultabile al sito: <http://www.unife.it/formazione-postlaurea/master-perfezionamento-formazione/2011-2012/master/epilettologia/epilettologia.pdf>