



università di ferrara
DA SEICENTO ANNI GUARDIAMO AVANTI.

Università di Torino



Università di Milano



Università di Verona



Università di Firenze



Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano



International School of Neurological Sciences of Venice



BANDO DI AMMISSIONE

MASTER DI SECONDO LIVELLO EPILETTOLOGIA

(istituito ai sensi del D.M. 270/04)

DURATA BIENNALE

ANNO ACCADEMICO 2009/10

SCADENZA 25 GENNAIO 2010

D.R. Rep. n. 1757/09 Prot. n. 25364 del 4 dicembre 2009

Art. 1. ATTIVAZIONE SEDE DIREZIONE	Il corso è attivato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia ed ha sede presso il Dipartimento di Discipline Medico-Chirurgiche della comunicazione e del comportamento. Il corso è realizzato congiuntamente con: Università degli Studi di Firenze Università degli Studi di Milano Università degli Studi di Torino Università degli Studi di Verona Collaborano alla realizzazione del master l'Istituto Neurologico Carlo Besta (Milano) e l'International School of Neurological Sciences of Venice - S. Servolo Venezia. Collabora, inoltre, l' Azienda Farmaceutica EISAI srl. Direttore del corso è il Prof. Enrico Granieri.
Art. 2. DURATA	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. 117 crediti formativi universitari (CFU)
Art. 4. RICONOSCIMENTO CREDITI	Possono essere riconosciute dal Comitato Scientifico del Master attività formative e di perfezionamento già seguite e delle quali esista attestazione (ivi compresi insegnamenti già attivati nell'ambito di corsi di studio) purché coerenti con le caratteristiche del corso di Master. A tali attività vengono assegnati crediti utili ai fini del completamento del corso di

	<p>Master, con corrispondente riduzione del carico formativo dovuto, fino ad un massimo di 20 CFU. Gli interessati dovranno presentare la relativa documentazione alla Direzione del Master</p>
<p>Art. 5. OBIETTIVI, FINALITÀ E SBOCCHI PROFESSIONALI</p>	<p>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</p> <p>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.</p> <p>SBOCCHI PROFESSIONALI: Operatori capaci di organizzare e gestire gli Ambulatori specialistici dedicati allo studio e alla cura delle epilessie. Utilizzo quali esperti della elettroencefalografia.</p>
<p>Art. 6. CALENDARIO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA</p>	<p>PRIMO ANNO: Il corso avrà inizio il giorno 26 febbraio 2010 con la registrazione on line degli allievi e la diffusione dei materiali didattici per le attività didattiche a distanza (Piattaforma EUREPA). Dal 10/04/2010 al 17/4/2010 l'attività didattica si svolgerà presso l'International School of Neurological Sciences, Isola di San Servolo (Venezia) secondo il seguente programma:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1a Giornata: Nosografia e classificazione delle crisi Nosografia e classificazione delle epilessie Epidemiologia dell'epilessie - 2a Giornata Basi neurofisiologiche del segnale EEG e l'organizzazione anatomico corticale in rapporto con l'epilessia EEG, video EEG e poligrafia nella diagnostica della epilessia. Tecniche di analisi computerizzata del segnale - 3a giornata Valore localizzatorio della semeiologia elettroclinica delle crisi focali e Neuroimaging strutturale e funzionale, coregistrazione RM-EEG - 4a giornata Patogenesi della epilessia: meccanismi cellulari che generano la scarica, canali ionici, modelli sperimentali - 5a giornata Clinica dell'epilessia, analisi delle varie forme di epilessia dei primi tre anni di vita, dell'età scolare e dell'adolescenza - 6a giornata Clinica dell'epilessia dell'adulto e nella terza età e diagnosi differenziali con episodi accessuali non epilettici Le convulsioni febbrili e le epilessie riflesse Gli stati di male epilettico convulsivi e non. Gli stati epilettici in sonno - 7a giornata Aspetti neuropsicologici , psichiatrici e di qualità della vita nella epilessia - 8a giornata Il rapporto medico-paziente in epilettologia Illustrazione didattica a distanza e "Kick-off" meeting del corso EUREPA di EEG. <p>SECONDO ANNO: L'attività didattica del secondo si svolgerà dal 09/03/2011 al 16/03/2011 presso l'International School of Neurological Sciences, Isola di San Servolo (Venezia) secondo il seguente programma:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1a giornata Eziologia delle epilessie La genetica delle epilessie - 2a giornata Lo sviluppo della corteccia cerebrale e le sue alterazioni. Le displasie come causa di epilessia - 3a giornata Epilessie sintomatiche di vasculopatie cerebrali e tumori Epilessie sintomatiche di infezioni e parassitosi e Encefalite di Rasmussen Epilessie nelle encefalopatie metaboliche acquisite, post-traumatiche e Mortalità in epilessia - 4a giornata L'Epilessia nelle malattie metaboliche e nelle polio distrofie Le epilessie nelle encefalopatie genetiche e nelle cromosomopatie - 5a giornata Farmaci antiepilettici: meccanismo d'azione farmacocinetica, spettro d'azione, effetti collaterali, teratogenicità. Criteri di impostazione della terapia - 6a giornata Condotta terapeutica, terapia in situazioni speciali (nella donna, nell'anziano,

	<p>nelle encefalopatie epilettiche)</p> <p>- 7a giornata Terapia Chirurgica nella epilessia: indicazioni, studio prechirurgico non invasivo e invasivo Le tecniche di neurochirurgia delle epilessie e le tecniche di neuro stimolazione</p> <p>- 8a giornata Illustrazione didattica a distanza e “Kick-off” meeting del corso EUREPA di terapia.</p>																																																																
Art. 7. ADEMPIMENTI RICHIESTI	Obbligo di frequenza																																																																
Art. 8. ATTIVITÀ FORMATIVE E PROVE DI VERIFICA	<p>Sono previste le seguenti attività didattiche:</p> <p>PRIMO ANNO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Insegnamento</th> <th>Docente</th> <th>Modulo</th> <th>SSD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Aspetti neuropsicologici , psichiatrici e di qualità della vita nella epilessia 1 CFU – 6 ORE</td> <td>GAMBINI Orsola</td> <td>Il punto di vista dello psichiatra I</td> <td rowspan="6">M-PSI/02 MED/25 MED/26</td> </tr> <tr> <td>GRASSI Luigi</td> <td>Il punto di vista dello psichiatra II</td> </tr> <tr> <td>BOTTINI Gabriella</td> <td>La neuropsicologia nella localizzazione del focus epilettico</td> </tr> <tr> <td>METITIERI Tiziana</td> <td>Il bilancio neuropsicologico nell'età evolutiva</td> </tr> <tr> <td>MOJA Egidio</td> <td>il rapporto medico-paziente in epilettologia</td> </tr> <tr> <td>GIOVAGNOLI Anna Rita</td> <td>La qualità di vita del paziente con epilessia</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Basi neurofisiologiche del segnale EEG e l'organizzazione anatomico corticale in rapporto con l'epilessia 1 CFU - 6 ORE</td> <td>GARDELLA Elena</td> <td>Lettura a gruppi di tracciati II</td> <td rowspan="4">MED/26</td> </tr> <tr> <td>BINELLI Simona</td> <td>valori e limiti dell'EEG nello studio dell'epilessia</td> </tr> <tr> <td>VIGNOLI Aglaia</td> <td>Lettura a gruppi di tracciati I</td> </tr> <tr> <td>FRANCESCHETTI Silvana</td> <td>Le basi neurofisiologiche del segnale EEG</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">Clinica dell'epilessia, analisi delle varie forme di epilessia dei primi tre anni di vita, dell'età scolare e dell'adolescenza 2 CFU - 12 ORE</td> <td>GRANATA Tiziana</td> <td>Epilessia nei primi tre anni di vita</td> <td rowspan="8">MED/39 MED/26</td> </tr> <tr> <td>Docente da designare</td> <td>Le epilessie focali idiopatiche</td> </tr> <tr> <td>BENNA Paolo</td> <td>Le epilessie sintomatiche e criptogenetiche</td> </tr> <tr> <td>CANAFOGLIA Laura</td> <td>Diagnosi differenziale tra episodi accessuali epilettici e non epilettici in età infantile II</td> </tr> <tr> <td>FUSCO Lucia</td> <td>Video-EEG di episodi accessuali non epilettici: età infantile I</td> </tr> <tr> <td>MARINI Carla</td> <td>Video-EEG di episodi accessuali non epilettici: età infantile II</td> </tr> <tr> <td>CANEVINI Maria Paola</td> <td>Le epilessie generalizzate idiopatiche</td> </tr> <tr> <td>NARDOCCI Nardo</td> <td>Diagnosi differenziale tra episodi accessuali epilettici e non epilettici in età infantile I</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Clinica dell'epilessia dell'adulto e nella terza età e diagnosi differenziali con episodi accessuali non epilettici 1 CFU - 6 ORE</td> <td>TINUPER Paolo</td> <td>La diagnosi differenziale fra crisi epilettiche e altri episodi accessuali in età adulta I</td> <td rowspan="4">MED/26</td> </tr> <tr> <td>TUGNOLI Valeria</td> <td>La diagnosi differenziale fra crisi epilettiche e altri episodi accessuali in età adulta II</td> </tr> <tr> <td>TASSINARI Carlo Alberto</td> <td>Le crisi in sonno</td> </tr> <tr> <td>ZACCARA Gaetano</td> <td>Le epilessie della terza età</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">EEG, video EEG e poligrafia nella diagnostica della epilessia. Tecniche di analisi</td> <td>CANAFOGLIA Laura</td> <td>EEG, video EEG e poligrafia nella diagnostica dell'epilessia</td> <td rowspan="3">MED/26</td> </tr> <tr> <td>CANEVINI Maria Paola</td> <td>Discussione interattiva di registrazioni video-EEG I</td> </tr> <tr> <td>FRANCESCHETTI</td> <td>Discussione interattiva di</td> </tr> </tbody> </table>	Insegnamento	Docente	Modulo	SSD	Aspetti neuropsicologici , psichiatrici e di qualità della vita nella epilessia 1 CFU – 6 ORE	GAMBINI Orsola	Il punto di vista dello psichiatra I	M-PSI/02 MED/25 MED/26	GRASSI Luigi	Il punto di vista dello psichiatra II	BOTTINI Gabriella	La neuropsicologia nella localizzazione del focus epilettico	METITIERI Tiziana	Il bilancio neuropsicologico nell'età evolutiva	MOJA Egidio	il rapporto medico-paziente in epilettologia	GIOVAGNOLI Anna Rita	La qualità di vita del paziente con epilessia	Basi neurofisiologiche del segnale EEG e l'organizzazione anatomico corticale in rapporto con l'epilessia 1 CFU - 6 ORE	GARDELLA Elena	Lettura a gruppi di tracciati II	MED/26	BINELLI Simona	valori e limiti dell'EEG nello studio dell'epilessia	VIGNOLI Aglaia	Lettura a gruppi di tracciati I	FRANCESCHETTI Silvana	Le basi neurofisiologiche del segnale EEG	Clinica dell'epilessia, analisi delle varie forme di epilessia dei primi tre anni di vita, dell'età scolare e dell'adolescenza 2 CFU - 12 ORE	GRANATA Tiziana	Epilessia nei primi tre anni di vita	MED/39 MED/26	Docente da designare	Le epilessie focali idiopatiche	BENNA Paolo	Le epilessie sintomatiche e criptogenetiche	CANAFOGLIA Laura	Diagnosi differenziale tra episodi accessuali epilettici e non epilettici in età infantile II	FUSCO Lucia	Video-EEG di episodi accessuali non epilettici: età infantile I	MARINI Carla	Video-EEG di episodi accessuali non epilettici: età infantile II	CANEVINI Maria Paola	Le epilessie generalizzate idiopatiche	NARDOCCI Nardo	Diagnosi differenziale tra episodi accessuali epilettici e non epilettici in età infantile I	Clinica dell'epilessia dell'adulto e nella terza età e diagnosi differenziali con episodi accessuali non epilettici 1 CFU - 6 ORE	TINUPER Paolo	La diagnosi differenziale fra crisi epilettiche e altri episodi accessuali in età adulta I	MED/26	TUGNOLI Valeria	La diagnosi differenziale fra crisi epilettiche e altri episodi accessuali in età adulta II	TASSINARI Carlo Alberto	Le crisi in sonno	ZACCARA Gaetano	Le epilessie della terza età	EEG, video EEG e poligrafia nella diagnostica della epilessia. Tecniche di analisi	CANAFOGLIA Laura	EEG, video EEG e poligrafia nella diagnostica dell'epilessia	MED/26	CANEVINI Maria Paola	Discussione interattiva di registrazioni video-EEG I	FRANCESCHETTI	Discussione interattiva di
Insegnamento	Docente	Modulo	SSD																																																														
Aspetti neuropsicologici , psichiatrici e di qualità della vita nella epilessia 1 CFU – 6 ORE	GAMBINI Orsola	Il punto di vista dello psichiatra I	M-PSI/02 MED/25 MED/26																																																														
	GRASSI Luigi	Il punto di vista dello psichiatra II																																																															
	BOTTINI Gabriella	La neuropsicologia nella localizzazione del focus epilettico																																																															
	METITIERI Tiziana	Il bilancio neuropsicologico nell'età evolutiva																																																															
	MOJA Egidio	il rapporto medico-paziente in epilettologia																																																															
	GIOVAGNOLI Anna Rita	La qualità di vita del paziente con epilessia																																																															
Basi neurofisiologiche del segnale EEG e l'organizzazione anatomico corticale in rapporto con l'epilessia 1 CFU - 6 ORE	GARDELLA Elena	Lettura a gruppi di tracciati II	MED/26																																																														
	BINELLI Simona	valori e limiti dell'EEG nello studio dell'epilessia																																																															
	VIGNOLI Aglaia	Lettura a gruppi di tracciati I																																																															
	FRANCESCHETTI Silvana	Le basi neurofisiologiche del segnale EEG																																																															
Clinica dell'epilessia, analisi delle varie forme di epilessia dei primi tre anni di vita, dell'età scolare e dell'adolescenza 2 CFU - 12 ORE	GRANATA Tiziana	Epilessia nei primi tre anni di vita	MED/39 MED/26																																																														
	Docente da designare	Le epilessie focali idiopatiche																																																															
	BENNA Paolo	Le epilessie sintomatiche e criptogenetiche																																																															
	CANAFOGLIA Laura	Diagnosi differenziale tra episodi accessuali epilettici e non epilettici in età infantile II																																																															
	FUSCO Lucia	Video-EEG di episodi accessuali non epilettici: età infantile I																																																															
	MARINI Carla	Video-EEG di episodi accessuali non epilettici: età infantile II																																																															
	CANEVINI Maria Paola	Le epilessie generalizzate idiopatiche																																																															
	NARDOCCI Nardo	Diagnosi differenziale tra episodi accessuali epilettici e non epilettici in età infantile I																																																															
Clinica dell'epilessia dell'adulto e nella terza età e diagnosi differenziali con episodi accessuali non epilettici 1 CFU - 6 ORE	TINUPER Paolo	La diagnosi differenziale fra crisi epilettiche e altri episodi accessuali in età adulta I	MED/26																																																														
	TUGNOLI Valeria	La diagnosi differenziale fra crisi epilettiche e altri episodi accessuali in età adulta II																																																															
	TASSINARI Carlo Alberto	Le crisi in sonno																																																															
	ZACCARA Gaetano	Le epilessie della terza età																																																															
EEG, video EEG e poligrafia nella diagnostica della epilessia. Tecniche di analisi	CANAFOGLIA Laura	EEG, video EEG e poligrafia nella diagnostica dell'epilessia	MED/26																																																														
	CANEVINI Maria Paola	Discussione interattiva di registrazioni video-EEG I																																																															
	FRANCESCHETTI	Discussione interattiva di																																																															

	computerizzata del segnale 2 CFU - 12 ORE	Silvana	registrazioni video-EEG II	
		PANZICA Ferruccio	Tecniche d'analisi del segnale elettrofisiologico	
	Epidemiologia della epilessia 1 CFU - 6 ORE	GRANIERI Enrico	Epidemiologia dell'epilessia	MED/26
	Gli stati di male epilettico convulsivi e non. Gli stati epilettici in sonno 1 CFU - 6 ORE	MINICUCCI Fabio	Gli stati di male epilettico	MED/26
		MONETTI Vincenza Cinzia	Trattamento dello stato di male epilettico	
		TASSINARI Carlo Alberto	Lo stato epilettico in sonno	
	Le convulsioni febbrili e le epilessie riflesse 1 CFU - 6 ORE	FAGGIOLI Raffaella	Le crisi febbrili	MED/39 MED/26
		CAPOVILLA Giuseppe	Le epilessie riflesse	
		MASTRANGELO Massimo	Le crisi del neonato	
	Nosografia e classificazione delle crisi 1 CFU - 6 ORE	TINUPER Paolo	Le crisi epilettiche: definizione, nosografia, classificazione II	MED/26 MED/39
		Docente da designare	Esercitazioni Pratiche Materiale video sul tema I	
		VIGEVANO Federico	Le crisi epilettiche: definizione, nosografia, classificazione I	
		Docente da designare	Esercitazioni Pratiche Materiale video sul tema II	
	Nosografia e classificazione delle epilessie 1 CFU - 6 ORE	AVANZINI Giuliano	Le epilessie: definizione, nosografia, classificazione II	MED/26 MED/39
		DALLA BERNARDINA Bernardo	Le epilessie: definizione, nosografia, classificazione I	
		CANEVINI Maria Paola	Esercizi di diagnosi differenziale e di classificazione su anamnesi simulate II	
		RUBBOLI Guido	Esercizi di diagnosi differenziale e di classificazione su anamnesi simulate I	
	Patogenesi della epilessia: meccanismi cellulari che generano la scarica, canali ionici, modelli sperimentali 1 CFU - 12 ORE	BATTAGLIA Giorgio	Modelli animali di epilessia da alterazioni dello sviluppo	MED/26 BIO/14
		FELLIN Tommaso	Ruolo degli astrociti e della matrice extracellulare nell'epilettogenesi	
		DILUCA Monica	Neurotrasmettitori e epilessia	
		DE CURTIS Marco	Meccanismi di barriera vascolo nervosa e network neuronali nell'epilessia	
VEZZANI Annamaria		Meccanismi infiammatori		
SIMONATO Michele		Protein trafficking e neurodegenerazione		
AVANZINI Giuliano		Canali ionici ed epilessie		
Piattaforma Virepa: EEG III 14 CFU - 84 ORE	BENNA Paolo		MED/26 MED/39	
	DALLA BERNARDINA Bernardo			
	GUERRINI Renzo			
	PALADIN Francesco			
	FRANCESCHETTI Silvana			
Seminari di approfondimento I	MUTANI Roberto		MED/26	
	CANEVINI Maria		MED/39	

12 CFU - 72 ORE	Paola		
	GRANIERI Enrico		
	GUERRINI Renzo		
	AVANZINI Giuliano		
	DALLA BERNARDINA Bernardo		
Valore localizzatore della semeiologia elettroclinica delle crisi focali e Neuroimaging strutturale e funzionale, coregistrazione RM-EEG 2 CFU - 12 ORE	VILLANI Flavio Silvano	Semeiologia elettro-clinica delle crisi del lobo temporale	MED/26 MED/37 MED/36
	Docente da designare	Risonanza Magnetica Esami di immagine strutturale e funzionale	
	LUCIGNANI Giovanni	Medicina nucleare PET, SPECT	
	FRANCIONE Stefano	Semeiologia elettro-clinica delle crisi del lobo frontale ed altre	
	MACCAGNANO Carmelo	Valore localizzatore della semeiologia elettroclinica delle crisi focali.	

SECONDO ANNO

Insegnamento	Docente	Modulo	SSD
Condotta terapeutica, terapia in situazioni speciali (nella donna, nell'anziano, nelle encefalopatie epilettiche) 2 CFU - 12 ORE	CANEVINI Maria Paola	La terapia antiepilettica nella donna	MED/26 MED/39
	VEGGIOTTI Pierangelo	La dieta chetogena e aspetti terapeutici peculiari in età infantile?	
	BATTINO Dina	Il rischio teratogeno degli AEDs	
	GALIMBERTI Carlo Andrea	La terapia antiepilettica nell'anziano	
	Docente da designare	La sospensione della terapia	
Epilessie nelle encefalopatie metaboliche acquisite, post-traumatiche e Mortalità in epilessia 1 CFU - 6 ORE	GRANIERI Enrico	Mortalità in epilessia e negli stati di male I e II	MED/26
	GRANIERI Enrico	Epilessie post-traumatiche	
	MONTALENTI Elisa	Encefalopatie metaboliche acquisite	
Epilessie sintomatiche di infezioni e parassitosi e Encefalite di Rasmussen 1 CFU - 6 ORE	GRANATA Tiziana	Encefalite di Rasmussen	MED/39 MED/26
	MARCHIONI Enrico	Epilessie sintomatiche d'infezioni e parassitosi	
	CASSETTA Ilaria	Epilessie sintomatiche meningoencefaliti	
Epilessie sintomatiche di vasculopatie cerebrali e tumori 1 CFU - 6 ORE	GRANIERI Enrico	L'epilessia nelle vasculopatie	MED/26
	CASAZZA Marina Maria Luisa	Epilessie sintomatiche di tumori cerebrali	
Eziologia e fattori di rischio dell'epilessia 1 CFU - 6 ORE	CASSETTA Ilaria	Cause e fattori di rischio delle epilessie	MED/26
	MICHELUCCI Roberto	Mioclonoepilessie progressive	
	AVANZINI Giuliano	Epilessie Genetiche versus Idiopatiche	
Farmaci antiepilettici: meccanismo	MUTANI Roberto	Meccanismo d'azione dei farmaci antiepilettici	MED/26 BIO/14
	PERUCCA Emilio	FAE tradizionali versus nuovi	

	d'azione farmacocinetica, spettro d'azione, effetti collaterali, teratogenicità. Criteri di impostazione della terapia 2 CFU - 12 ORE		antiepilettici	
		PISANI Francesco	Farmacocinetica e suo valore nella pratica	
		BARUZZI Agostino	Criteri di impostazione della terapia dell'epilessia	
		ZACCARA Gaetano	Tossicità, effetti collaterali	
	La genetica delle epilessie 2 CFU - 12 ORE	AVANZINI Giuliano	Epilessie Genetiche versus Idiopatiche II	MED/26 MED/03
		GAMBARDELLA Antonio	Esercitazioni Pratiche / Casi clinici sul tema	
		MEI Davide	Esercitazioni Pratiche/ L'uso dei data-base genetici	
		ZARA Federico	Genetica delle epilessie	
	Le epilessie nelle encefalopatie genetiche e nelle cromosomopatie 2 CFU - 12 ORE	ELIA Maurizio	Cromosomopatie	MED/39 MED/26
		Docente da designare	Inquadramento delle sindromi genetico costituzionale con epilessia	
		GRANATA Tiziana	Flow Chart diagnostica	
	Le tecniche di neurochirurgia delle epilessie e le tecniche di neurostimolazione 1 CFU - 6 ORE	LO RUSSO Giorgio	Le tecniche di neurochirurgia dell'epilessia	MED/27 MED/26
MARRAS Carlo		Emisferotomia, neuro stimolazione		
ZAMPONI Nelia		La stimolazione vagale		
Lo sviluppo della corteccia cerebrale e le sue alterazioni. Le displasie come causa di epilessia 2 CFU - 12 ORE	SPREAFICO Roberto	Displasie focali	MED/26 BIO/17 MED/37 MED/39	
	BENTIVOGLIO Marina	Embriogenesi e maturazione della corteccia cerebrale		
	COLOMBO Nadia	La diagnostica per immagini delle displasie		
	GUERRINI Renzo	Casi clinici I		
L'Epilessia nelle malattie metaboliche congenite e nelle poliodistrofie 1 CFU - 6 ORE	DONATI Maria Alice	La diagnostica di laboratorio dei difetti congeniti del metabolismo	MED/39 MED/26	
	UZIEL Graziella	Encefalopatie da errori congeniti del metabolismo		
	FRANCESCHETTI Silvana	Malattie mitocondriali e poliodistrofie		
Piattaforma Virepa: CPPTT I 25 CFU- 150 ORE	GRANIERI Enrico		MED/26	
	GASTALDO Ernesto			
	Docente da designare			
	AVANZINI Giuliano			
	PALADIN Francesco			
	CANEVINI Maria Paola			
	BENNA Paolo			
Seminari di approfondimento II 12 CFU - 72 ORE	BENNA Paolo		MED/26 MED/39	
	GUERRINI Renzo			
	FRANCESCHETTI Silvana			
	TINUPER Paolo			
	CANEVINI Maria Paola			
	CASSETTA Ilaria			
Terapia Chirurgica	FRANCIONE	Lo studio prechirurgico con	MED/26	

	<p>nella epilessia: indicazioni, studio prechirurgico non invasivo e invasivo 1 CFU - 6 ORE</p>	<p>Stefano TASSI Laura</p>	<p>metodi invasivi Lo studio prechirurgico non invasivo</p>	
<p>Art. 9. REQUISITI PER L'ACCESSO</p>	<p>E' previsto un periodo di TIROCINIO della durata di 525 pari a 21 CFU E' prevista una prova di verifica cumulativa al termine di ogni anno. E' prevista, inoltre, una PROVA FINALE consistente nella presentazione di un elaborato sull'applicazione pratica delle tematiche svolte durante il corso. Per il superamento della prova finale è prevista una sessione dal 28 marzo 2012 al 30 marzo 2012. Gli studenti che non supereranno l'esame finale entro le suddette date incorreranno nella decadenza.</p> <p>Il corso è diretto ai possessori di uno dei seguenti titoli di studio: - laurea specialistica (D.M. 509/99) in Medicina e Chirurgia, classe n. 46/S - laurea magistrale (D.M. 270/04) in Medicina e Chirurgia, classe n. LM-41 - laurea "ante riforma" in Medicina e Chirurgia - titoli equipollenti ai sensi della normativa vigente</p> <p>È inoltre richiesto il possesso dell'Abilitazione italiana all'esercizio della Professione di Medico-Chirurgo.</p> <p>Possono inoltre partecipare i candidati in possesso di titolo di studio straniero dichiarato equipollente ad uno dei predetti titoli da parte di una autorità accademica italiana. I candidati in possesso di titolo di studio straniero non preventivamente dichiarato equipollente da parte di una autorità accademica italiana, potranno chiedere al Consiglio didattico del corso il riconoscimento del titolo ai soli limitati fini dell'iscrizione al corso. L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.</p>			
<p>Art. 10. NORME PARTICOLARI PER CITTADINI STRANIERI</p>	<p>- Sono ammessi, a parità di condizione dei cittadini italiani, i comunitari e gli extracomunitari titolari di carta di soggiorno, ovvero di permesso di soggiorno rilasciato: per lavoro subordinato o per lavoro autonomo, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario, o per motivi religiosi, ovvero agli stranieri regolarmente soggiornanti da almeno un anno in possesso di titolo di studio superiore conseguito in Italia, nonché agli stranieri, ovunque residenti, che siano titolari dei diplomi finali delle scuole italiane all'estero o delle scuole straniere o internazionali, funzionanti in Italia o all'estero, oggetto di intese bilaterali o di normative speciali per il riconoscimento dei titoli di studio e soddisfino le condizioni generali richieste per l'ingresso per studio (art. 26 della legge 30 luglio 2002, n. 189). - Sono equiparati ai candidati comunitari i cittadini di Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Svizzera e della Repubblica di San Marino. - Nel caso in cui il candidato sia in possesso di doppia cittadinanza, una delle quali sia quella italiana, prevale quest'ultima (legge 31.5.1995, n. 218, art. 19 parag.2).</p>			
<p>Art. 11. NUMERO MASSIMO DI ISCRITTI</p>	<p>L'ammissione al corso è riservata a <i>non più</i> di 50 partecipanti</p>			
<p>Art. 12. NUMERO MINIMO - REVOCA ATTIVAZIONE CORSO</p>	<p>L'attivazione del Corso è revocata qualora non venga raggiunto un numero minimo di iscrizioni pari ad almeno 30 unità. In tal caso ne verrà data comunicazione tramite avviso sul sito Internet dell'Ateneo www.unife.it.</p>			
<p>Art. 13. AMMISSIONE</p>	<p>L'ammissione al corso avverrà sulla base di una procedura AD ESAURIMENTO POSTI, fino al raggiungimento del numero massimo indicato all'articolo precedente, in base all'ordine cronologico di iscrizione on line. Le iscrizioni oltre il numero massimo previsto, andranno a costituire una graduatoria, in base all'ordine cronologico di iscrizione on line, per eventuali subentri.</p>			
<p>Art. 14. MODALITÀ DI ISCRIZIONE</p>	<p>Gli studenti dovranno effettuare l'immatricolazione utilizzando ESCLUSIVAMENTE la procedura ON LINE accedendo alla pagina http://studiare.unife.it entro il giorno 25 gennaio 2010 seguendo le ISTRUZIONI consultabili alla pagina http://www.unife.it/formazione-postlaurea/master-perfezionamento-formazione/2009_2010/informazioni-studenti/area-informazioni-studenti .</p> <p>Al termine dell'inserimento on-line l'interessato dovrà stampare la domanda di immatricolazione e consegnarla, DEBITAMENTE FIRMATA, all'Ufficio Dottorato e alta formazione improrogabilmente entro e non oltre il giorno 25 gennaio 2010 unitamente ai seguenti documenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • fotocopia di valido documento di identità; • fatotessera; 			

	<ul style="list-style-type: none"> • attestazione dell'avvenuto pagamento del contributo di iscrizione (Vedi articolo CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE e MODALITA' DI VERSAMENTO) • autocertificazione resa ai sensi dell'art. 46 del DPR n. 445 del 28/12/2000 relativa al conseguimento dell'Abilitazione italiana all'esercizio della Professione di Medico-Chirurgo ovvero certificato originale <p>I possessori di titolo di studio straniero dovranno altresì allegare il titolo di studio corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore a cura delle rappresentanze diplomatiche italiane nel paese in cui il titolo è stato conseguito;</p> <p>I cittadini extra europei legalmente soggiornanti in Italia dovranno altresì allegare fotocopia del permesso di soggiorno</p> <p>La domanda può essere consegnata:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ direttamente all'<i>Ufficio Dottorato e alta formazione – Via Scienze, 41/b - Ferrara</i> (apertura al pubblico: lunedì, mercoledì, venerdì: dalle ore 9,00 alle ore 11,30 – martedì dalle ore 15,00 alle ore 17,00) dall'interessato o da persona delegata munita di valido documento di identità dell'interessato (o fotocopia) ○ tramite posta al seguente indirizzo: Al Rettore dell'Università degli Studi di Ferrara Ufficio Dottorato e alta formazione Via Scienze, 41 /b 44100 FERRARA <p>(ATTENZIONE FA FEDE ESCLUSIVAMENTE LA DATA DI ARRIVO)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ via fax al n. 0532 455285 <p>ATTENZIONE: non verrà accolta alcuna altra modalità di iscrizione diversa da quella on-line e non verranno iscritti al corso coloro che non avranno consegnato la domanda, debitamente firmata e comprensiva degli allegati richiesti, con le modalità ed entro il termine sopraindicato.</p> <p><u>Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria iscrizione, con l'invio della documentazione cartacea, entro il suddetto termine saranno considerati RINUNCIATARI a tutti gli effetti e il relativo posto verrà assegnato ai successivi iscritti secondo la graduatoria di cui all'articolo precedente.</u></p>
Art. 15. SUBENTRI	<p>I posti risultanti vacanti, in base alle rinunce effettuate, saranno messi a disposizione dei candidati seguendo l'ordine della graduatoria. <u>Non verrà inviata alcuna comunicazione scritta personale in merito.</u></p> <p>Gli interessati potranno prendere visione della disponibilità di posti accedendo alla pagina http://studiare.unife.it</p> <p>Gli studenti interessati dovranno effettuare l'iscrizione utilizzando esclusivamente la procedura ON LINE accedendo al sito http://studiare.unife.it entro il giorno 1 febbraio 2010 secondo le modalità indicate al precedente articolo e consegnare la domanda in cartaceo, comprensiva degli allegati richiesti entro lo stesso termine.</p>
Art. 16. AUTOCERTIFICAZIONI	<p>Se in seguito ai controlli effettuati circa la veridicità dei dati autocertificati verranno riscontrate dichiarazioni false, il dichiarante incorrerà nelle sanzioni previste dal codice penale e dalla legislazione in materia. Lo stesso inoltre decadrà dai benefici eventualmente conseguiti con il provvedimento di ammissione al corso.</p>
Art. 17. CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE	<p>L'iscrizione al corso comporta il pagamento di un contributo pari a € 3.000,00 così suddiviso:</p> <p>PRIMO ANNO: € 1.500,00 (comprensivo di imposta di bollo per domanda di iscrizione e contributo di assicurazione) <u>da versare al momento dell'immatricolazione.</u></p> <p>SECONDO ANNO: € 1.500,00 (comprensivo di imposte di bollo per domanda di iscrizione e attestato finale, contributo di assicurazione e contributo per attestato finale) <u>da versare al momento dell'iscrizione al secondo anno.</u></p> <p>Nel caso in cui il contributo di iscrizione sia pagato da persona diversa dall'interessato o da una istituzione, ente o azienda, questi ultimi dovranno provvedere a versare l'importo <u>tassativamente entro la data di scadenza dell'iscrizione</u> sul c/c bancario intestato a UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA Cod. IBAN IT31C020081303000002985272 indicando, nella causale del versamento, il nominativo dello studente e la denominazione del</p>

	<p>corso a cui si richiede l'iscrizione. Copia del versamento dovrà essere allegata alla domanda di iscrizione.</p> <p>In caso contrario l'interessato dovrà provvedere a proprie spese ad anticipare il pagamento del contributo, pena la mancata iscrizione al corso.</p> <p>Rientrando il corso nell'attività istituzionale dell'Ateneo il contributo di iscrizione resta al di fuori del campo di applicazione dell'IVA, pertanto non potrà essere rilasciata fattura.</p> <p>La rinuncia o l'abbandono volontario della frequenza al corso esclude il rimborso del contributo di iscrizione.</p> <p>In caso di revoca del corso (per mancato raggiungimento del numero minimo), l'Università provvederà a rimborsare il contributo versato (ad eccezione dell'imposta di bollo dovuta per la domanda di iscrizione - pari a € 14,62).</p>
Art. 18. MODALITÀ DI VERSAMENTO	<p>Per procedere al pagamento occorre utilizzare esclusivamente una delle seguenti modalità:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ON-LINE mediante carta di credito appartenente al circuito CARTASI anche non di proprietà dello studente; 2. mediante VERSAMENTO presso qualunque Agenzia Unicredit Banca utilizzando <u>esclusivamente</u> l'apposita DISTINTA di versamento che potrà essere stampata solo al termine dell'inserimento della domanda di iscrizione on line. (collegandosi all'indirizzo http://ricerca.possocontarci.it/agenzie è possibile ricercare l'agenzia UNICREDIT più vicina) <p>Le ISTRUZIONI per il pagamento sono consultabili alla pagina http://www.unife.it/formazione-postlaurea/master-perfezionamento-formazione/2009_2010/informazioni-studenti/area-informazioni-studenti</p> <p>Il riscontro dell'avvenuto versamento dovrà essere conservato a cura dello studente poiché unico documento attestante l'iscrizione.</p>
Art. 19. CONTEMPORANEA ISCRIZIONE	<p>È previsto il divieto di contemporanea iscrizione con altri corsi di studio universitari.</p>
Art. 20. ISCRIZIONE AL SECONDO ANNO 2010/2011	<p>Gli studenti, previo superamento della prescritta prova di verifica del primo anno, dovranno provvedere ad effettuare l'iscrizione ON LINE al secondo anno per l'anno accademico 2010/2011 entro e non oltre il 31 gennaio 2011.</p> <p>L'iscrizione viene effettuata esclusivamente attraverso il pagamento del contributo di iscrizione e pertanto lo studente non dovrà compilare alcun modulo di iscrizione</p> <p>Dopo aver proceduto al pagamento del contributo di iscrizione lo studente dovrà far pervenire all'Ufficio Dottorato e alta formazione - via fax 0532 455285 oppure per e-mail altaformazione@unife.it copia della distinta relativa al pagamento della rata di iscrizione entro e non oltre il 31 gennaio 2011 pena la mancata regolarizzazione dell'iscrizione al secondo anno.</p>
Art. 21. RILASCIO DELL'ATTESTATO FINALE	<p>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.</p>
Art. 22. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	<p>I dati personali e sensibili saranno custoditi e trattati con la riservatezza prevista dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 Codice in materia di protezione dei dati personali.</p>
Art. 23. INFORMAZIONI	<p>Per informazioni di carattere didattico gli interessati potranno rivolgersi presso il Dipartimento di Discipline Medico-Chirurgiche della Comunicazione e del Comportamento, Corso della Giovecca 203, 44100 Ferrara (tel. 0532 236304/237542, fax. 0532 205525; e-mail segreteria: tdm@unife.it; contatti discenti: edward.cesnik@unife.it; contatti docenti: enrico.granieri@unife.it).</p> <p>Per informazioni di carattere amministrativo gli interessati potranno rivolgersi all'<i>Ufficio Dottorato e alta formazione - Via Scienze, 41/b FERRARA</i> (altaformazione@unife.it)</p>

IL RETTORE

AUTOCERTIFICAZIONE

**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA**

Il/La sottoscritto/a _____

nato a _____ (____) in data _____

ai sensi dell' art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato e delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace

DICHIARA

di essere in possesso del seguente titolo di studio:

Abilitazione all'esercizio della professione di MEDICO-CHIRURGO

conseguita nella _____ sessione dell'anno _____ con votazione ___/___ (_____)

presso l'Università di _____

Il/La sottoscritto/a, a norma del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 fa presente che è a conoscenza che il trattamento dei dati personali avverrà solo per fini istituzionali e nei limiti della legge.

(data)

(firma)