Ventesimo Corso Residenziale di:

Elettroencefalografia e Tecniche Correlate

Grand Hotel Continental, Tirrenia – Pisa
27 Marzo-1 Aprile 2023

Presidente
Prof. Gabriele Siciliano

Coordinatore:
Prof.ssa Enrica Bonanni

Con il patrocinio di:

DESTINATARI:
Il Corso è indirizzato ai **Medici Specialisti in Neurologia, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria Infantile, Neurochirurgia, Medicina Fisica e Riabilitazione, Psichiatria, Anestesia e Rianimazione. Fisioterapisti, Tecnici di Neurofisiopatologia**; sono ammessi al corso anche altri medici, inclusi gli specializzandi, che abbiano conoscenze di base di neurofisiopatologia o utilizzino nella loro pratica professionale tali metodiche, e che intendono perfezionare ed aggiornare le proprie competenze nella pratica clinica della neurofisiopatologia.
La partecipazione al corso è a numero chiuso e prevede un massimo di 25 partecipanti, comprensivo degli iscritti sia dell'area medica che di quella tecnica.
Il corso è considerato propedeutico al percorso formativo del modulo EEG-PE della SINC (Società Italiana di Neurofisiologia Clinica).
I crediti ECM acquisiti con il corso (50 CFU) utilizzabili per il rinnovo della certificazione in Neurofisiologia Clinica

SEGRETERIA SCIENTIFICA

C. Carlesi
M. Fabbrini
M. Maestri Tassoni
V. Montano
G. Orlandi
C. Pizzanelli
F. Turco
E. Unti

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione UO Neurologia Universitaria
Via Roma 64; 56126

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Briefing Studio – Provider ECM n. 136
Via Gioberti, 39 – Pisa - Tel. 050 981242
Web: www.briefingstudio.it - info@briefingstudio.it

ISCRIZIONE: su Piattaforma www.briefingstudio.it – Corsi>Eventi Residenziali
l'iscrizione al Corso, ha un costo pari a € 750,00 (IVA Esclusa, 915 IVA inclusa). In questo importo non è compreso il costo per i lunch né la prenotazione alberghiera; pertanto gli interessati sono pregati di contattare l'agenzia organizzatrice dell'evento sia per l'iscrizione al corso che per informazioni sul costo aggiuntivo: Tel. 050 981242 - info@briefingstudio.it.

CORSO RESIDENZIALE

La U.O.C. Neurologia Neurofisiopatologia, con il Patrocinio della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC), in collaborazione con l'Associazione Italiana Tecnici di Neurofisiopatologia (AITN), la Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF), il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Pisa, il Dipartimento Assistenziale Integrato (DAI) di Specialità Mediche dell' Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, promuove il ventesimo Corso Residenziale di "Elettroencefalografia e Tecniche Correlate", allo scopo di fornire ai Medici, specialisti in discipline neurologiche e non, ed ai Tecnici di Neurofisiopatologia, una preparazione di base di tipo teorico-pratico e un aggiornamento continuo nella disciplina.

TEMI DEL CORSO 2023:

- Le Tecniche Tradizionali di Neurofisiopatologia: stato dell'arte e prospettive di sviluppo. Elettroencefalografia, Potenziali Evocati, Elettroneuromiografia e Tecniche Utrasonografiche (Eco-Doppler ed Ultrasonografia Neuromuscolare).

- Tecnologie Speciali in Neurofisiopatologia: Neuro-modulazione invasiva e non invasiva, Monitoraggi intraoperatori, Valutazione del Sistema Nervoso Autonomo, Magnetoencefalografia ed altre tecniche (analisi automatica dei segnali elettrofisiologici e relativi programmi).

- Neurofisiopatologia traslazionale, Neuroimmagini e Robotica.

Il Corso si avvale dell'esperienza di docenti altamente qualificati nel settore dell'Elettroencefalografia e Tecniche Correlate.

Il Corso è di tipo residenziale, della durata di una settimana, in una singola sede. Sono previste attività per un totale di 54 ore, suddivise tra lezioni teoriche frontali al mattino ed attività pratiche professionalizzanti pomeridiane, inclusa la esecuzione di procedure diagnostiche direttamente su apparecchiature e la refertazione di indagini in precedenza eseguite, sotto la supervisione di un tutore qualificato.

PROGRAMMA

I GIORNATA

Lunedì, 27 marzo ore 8.00

MATTINO

8.00-8.30	Registrazione dei partecipanti.
8.30-9.00	Apertura del Corso e Saluto delle Autorità Benvenuto ed Introduzione. Presentazione del Corso. G. Siciliano - Pisa Saluto Direttore Generale AOUP. S. Briani - Pisa Saluto Direttore Dipartimento Medicina Clinica e Sperimentale. Prof. S. Taddei - Pisa Saluto Direttore Sanitario AOUP. Dott.ssa G. Valori - Pisa
09.00-09.45	Generazione del segnale EEG e dei Potenziali Evocati. A. Rossi - Siena
09.45-10.30	Tecniche di registrazione dell'EEG e principali quadri nell'età adulta. E. Bonanni - Pisa
10.30-11.15	L'EEG nel neonato, nei primi mesi di vita e nella prima infanzia. V. Marchi - Pisa
11.15-11.30	**Pausa**
11.30-12.15	L'EEG di Sonno. C. Mutti - Parma
12.15-13.00	L'EEG nelle urgenze neurologiche. S. Meletti - Modena
13.00	**Pranzo**

POMERIGGIO

14.15-15.00	Nuove metodiche per lo studio del sonno U. Faraguna - Pisa
15.00-19.00	Esercitazioni pratiche interattive a piccoli gruppi con l'esperto e discussione di casi clinici (medici e tecnici) con tutori:
15.00-16.00	Quadri EEG di sonno - C. Mutti - Parma
16.00-17.00	L'EEG nelle urgenze neurologiche - S. Meletti . Modena
17.00-18.00	L'EEG normale nella prima infanzia - V. Marchi - Pisa
18.00-19.00	Glossario terminologico EEG e refertazione tracciati; lettura tracciati poligrafici OSA - M. Maestri Tassoni, F. Cignoni - Pisa

II GIORNATA

Martedì 28 Marzo, ore 8.30

MATTINO

08.30-09.15:	L'EEG e video-EEG nei disturbi del sonno. L. Ferini Strambi- A. Oldani - Milano
09.15-10.00	L'EEG e video-EEG nell'epilessia dell'adulto: principi e quadri clinici. F. Villani - Genova
10.00-10.45	Le encefalopatie epilettiche del bambino: principi e quadri clinici. F. Mari - Firenze
10.45-11.00	**Pausa**
11.00-11.45	L'EEG e video-EEG nella patologia non epilettica: principi e quadri clinici. R. Michelucci, E. Pasini - Bologna
11.45-12.30	Indagini neurofisiologiche nella diagnostica prechirurgica dell'epilessia. L. Tassi - Milano
13.00:	**Pranzo**

POMERIGGIO

15.00-19.00	Esercitazioni pratiche interattive a piccoli gruppi con l'esperto e discussione di casi clinici (medici e tecnici) con tutori:
15.00-16.00	Lettura e refertazione di registrazioni Video-EEG in età adulta - F. Villani
16.00-17.00	Lettura e refertazione di registrazioni Video-EEG e nella patologia non epilettica - R. Michelucci/ E Pasini
17.00-18.00	Lettura e refertazione di registrazioni Video-EEG in età evolutiva - F. Mari
18.00-19.00	La diagnostica prechirurgica dell'epilessia - V. Pelliccia

III GIORNATA

Mercoledì 29 Marzo, ore 8.30

MATTINO

08.30-09.15	Aspetti tecnico-strumentali della registrazione dei potenziali evocati. M. Guarnieri - Firenze
09.15-10.00	Potenziali evocati acustici e vestibolari: principi ed applicazioni. S. Berrettini, F. Forli - Pisa
10.00-10.45	Potenziali evocati somato-sensoriali: principi ed applicazioni. M. Valeriani - Roma
10.45-11.00	**Pausa**
11.00-11.45	Potenziali evocati visivi: principi ed applicazioni. F. Sartucci - Pisa
11.45-12.30	Potenziali evocati motori: principi ed applicazioni. M. Cincotta - Firenze
13.00	**Pranzo**

POMERIGGIO

14.00-15.00	Strumentazione per i monitoraggi: caratteristiche e requisiti tecnologici. A. Nobile - Milano
15.00-19.00	Esercitazioni pratiche interattive a piccoli gruppi con l'esperto e discussione di casi clinici (medici e tecnici) con tutori:
	Dimostrazione ed esecuzione pratica delle diverse modalità dei potenziali evocati:
15.00-16.00	P. E. acustici - F. Forli
16.00-17.00	P. E. somatosensoriali - M. Valeriani
17.00-18.00	Elettroretinogramma e P. E. visivi - F. Sartucci
18.00-19.00	P. E. motori - M. Cincotta

IV GIORNATA

Giovedì 30 Marzo, ore 8.30

MATTINO

08.30-09.15	Norme e modalità di accertamento della morte cerebrale. C. Pizzanelli - Pisa, Maurizio Vergari - Milano
09.15-10.00	Il monitoraggio intraoperatorio: modalità tecniche ed applicazioni. C. Foresti, - Bergamo
10.00-10.45	Standard e modalità tecniche di esecuzione dell'EEG e dei PE negli stati di coma. A. Grippo - Firenze
10.45-11.00	**Pausa**
11.00-11.45	Metodiche ultrasonografiche nell'urgenza neurologica, nel monitoraggio intra-operatorio ed in terapia intensiva. G. Orlandi - Pisa
11.45-12.30	Stimolazione Cerebrale Profonda nei disturbi del movimento R. Ceravolo- E. Del Prete - Pisa
13.00	**Pranzo**

POMERIGGIO

14.00-19.00	Esercitazioni pratiche interattive a piccoli gruppi con l'esperto e discussione di casi clinici (medici e tecnici) con tutori:
14.00-15.00	Analisi di casi di Morte Cerebrale - C. Pizzanelli, M. Bartolotta - Pisa
15.00-16.00	Stimolazione Cerebrale Profonda nei disturbi del movimento - Ceravolo, Del Prete - Pisa
16.00-17.00	Analisi e refertazione di monitoraggi intraoperatori - C. Foresti
17.00-18.00	EEG e PE nel coma - A. Grippo - Firenze
18.00-19.00	Metodiche ultrasonografiche - G. Orlandi, A. Taddei

V GIORNATA

Venerdì 31 Marzo, ore 8.30

MATTINO

08.30-09.15 tDCS e tACS: aspetti tecnico-strumentali, applicazioni cliniche e dimostrazioni pratiche.
G. Tonon - Torino

09.15-10.00 Valutazione del Sistema Nervoso Autonomo mediante tecniche neurofisiopatologiche.
G. Bongiovanni - Verona

10.00-10.45 EMG in terapia intensiva: indicazioni e quadri clinici.
M. Ceccanti - Roma

10.45-11.00 **Pausa**

11.00-11.4: L'Elettromiografia e l'Elettroneurografia nell'urgenza neurologica.
Fiore Manganelli - Napoli

11.45-12.30 Valutazione multifunzionale dei tronchi nervosi: ecografia neuromuscolare ed elettroneuromiografia.
L. Padua, - Roma

13.00 **Pranzo**

POMERIGGIO

14.00-15.00 Elettrofisiologia ed altre tecniche nelle turbe della sfera genito-sfinterica.
M. Inghilleri - Roma

15.00-15.45 La valutazione strumentale del dolore.
A. Truini, C. Leone - Roma

15.45-19.00 Esercitazioni pratiche interattive a piccoli gruppi con l'esperto e discussione di casi clinici (medici e tecnici) con tutori:

15.45-16.30 Ultrasonografia dei tronchi nervosi - L. Padua

16.30-17.15 Valutazione delle funzioni autonomiche - G. Bongiovanni

17.15-18.00 Elettromiografia in terapia intensiva - V. Montano

18.00-19.00 Elettromiografia nelle urgenze neurologiche - Fiore Manganelli

20.30 **Cena sociale**

VI GIORNATA

Sabato 1 Aprile, ore 8.00

MATTINO

08.00-08.45	Teorie sulla coscienza Coscienza A. Gemignani - Pisa
08.45-09.30	Indagini elettrofisiologiche negli stati vegetativi e di minima coscienza. A. Grippo - Firenze
09.30-10.15	EEG ad alta densità. P. Manganotti - Trieste
10.15-11.00	TMS ed EEG negli stati di incoscienza: dalla teoria al capezzale. M. Rosanova - Milano
11.00-11.15	**Pausa**
11.15-12.00	Neurofisiopatologia e neuroimmagini: Co-registrazioni EEG e fMRI. M. Cosottini - Pisa
12.00-12.45	Robotica e Neuroscienze. C.M. Oddo - Pisa
12.45	**Pranzo**

POMERIGGIO

13.30-17.00	Esercitazioni pratiche interattive a piccoli gruppi con l'esperto e discussione di casi clinici (medici e tecnici) con tutori:
13.30-15.00	Stati vegetativi e di minima coscienza - A. Grippo
15.00-16.00	Analisi di registrazioni TMS-EEG - M. Rosanova
17.00-18.00	P300 e MMN - A. Grippo

Questionario finale per la verifica dell'apprendimento
e compilazione scheda di valutazione dell'evento.
Fine dei lavori e consegna degli attestati