



Ventiduesimo Corso Residenziale di Elettroencefalografia e Tecniche Correlate

Centro Congressi Le Benedettine
Piazza S. Paolo a Ripa D'Arno, 16 - Pisa
24 febbraio - 1° marzo 2025

Presidente Onorario

Ferdinando Sartucci

Presidente

Gabriele Siciliano

Coordinatrici:

Enrica Bonanni e Chiara Pizzanelli

Con il Patrocinio di:



Patrocini richiesti:

UNIFI Università di Pisa

AOUP Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

SIPF Società Italiana di Psicofisiologia

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).

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 2025:

- Le Tecniche Tradizionali di Neurofisiopatologia: stato dell'arte e prospettive di sviluppo. Elettroencefalografia, Potenziali Evocati, Elettroencefalografia e Tecniche Ultrasonografiche (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, ed è di tipo residenziale, della durata di una settimana, in una singola sede.

Sono previste attività per un totale di 50 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 - EEG: Veglia, Sonno, Urgenze Neurologiche
Lunedì 24 Febbraio 2025, ore 8.00

08.00 - 08.30	Registrazione dei partecipanti.	
	MATTINO AULA Auditorium	
08.30 - 09.00	Apertura del Corso e Saluto delle Autorità	
	Benvenuto ed Introduzione. Presentazione del Corso.	<i>G. Siciliano</i>
	Saluto Direttore Generale AOUP	<i>S. Briani</i>
	Saluto Direttore Dipartimento Medicina Clinica e Sperimentale	<i>M. Brunetto</i>
	Saluto Direttore Dipartimento di Neuroscienze	<i>A. Gemignani</i>
	Saluto del Fondatore del Corso	<i>L. Murri</i>
	Moderatori: Enrica Bonanni, Maria Pia Amato	
09.00 - 09.45	Generazione del segnale EEG	<i>A. Rossi</i>
09.45 - 10.30	Principali quadri nell'età adulta: EEG di veglia normale	<i>E. Bonanni</i>
10.30 - 11.15	L'EEG di sonno	<i>L. Parrino, F. Rausa</i>
11.15	Pausa Caffè	
11.30 - 12.15	L'EEG nelle urgenze neurologiche	<i>S. Meletti</i>
12.15 - 13.00	L'EEG nel neonato, nei primi mesi di vita e nella prima infanzia.	<i>V. Marchi</i>
13.00	Pranzo	
	POMERIGGIO AULA B	
	Moderatori: Michelangelo Maestri Tassoni, Alessandro Orsini, Chiara Pizzanelli	
14.00 - 15.00	Terminologia condivisa per la refertazione dell'EEG	<i>G. Strigaro</i>
	15.00 - 18.30 Esercitazioni pratiche interattive a piccoli gruppi con l'esperto:	
15.00 - 15.30	Refertazione EEG dell'adulto	<i>M. Maestri Tassoni</i>
15.30 - 16.00	Quadri EEG di sonno e tracciati poligrafici	<i>L. Parrino, F. Rausa</i>
16.30 - 17.00	L'EEG nelle urgenze neurologiche	<i>S. Meletti</i>
17.00 - 17.30	L'EEG normale nella prima infanzia	<i>V. Marchi</i>
17.30 - 18.30	Prove di refertazione a piccoli gruppi con l'esperto	<i>F. Cignoni, S. Gori, M. Maestri Tassoni, C. Pizzanelli, F. Turco</i>

II GIORNATA - Epilessia

Martedì 25 Febbraio, ore 9.00

MATTINO AULA Auditorium

Moderatori: Renato Galli, Eleonora Rosati

09.00 - 09.45	L'EEG e video - EEG nei disturbi del sonno.	<i>L. Nobili</i>
09.45 - 10.30	L'EEG e video - EEG nell'epilessia dell'adulto: principi e quadri clinici.	<i>F. Villani</i>
10.30 - 11.15	Le encefalopatie epilettiche del bambino: principi e quadri clinici.	<i>R. Guerrini</i>
11.15 - 11.30	Pausa Caffè	
11.30 - 12.15	L'EEG e video - EEG nella patologia non epilettica: principi e quadri clinici.	<i>R. Michelucci, E. Pasini</i>
12.15 - 13.00	Indagini neurofisiologiche nella diagnostica prechirurgica dell'epilessia.	<i>R. Mai</i>

13.00

Pranzo

POMERIGGIO AULA B

Moderatori: Rosita Galli, Giampaolo Vatti

14.00 - 18.45 Esercitazioni pratiche interattive a piccoli gruppi con l'esperto

14.00 - 15.00	Lettura e refertazione di video EEG di sonno	<i>L. Nobili</i>
15.00 - 16.00	La diagnostica prechirurgica dell'epilessia	<i>R. Mai</i>
16.00 - 17.00	Lettura e refertazione di registrazioni Video - EEG in età adulta	<i>F. Villani</i>
17.00 - 18.00	Lettura e refertazione di registrazioni Video - EEG nell'epilessia e nella patologia non epilettica	<i>R. Michelucci, E. Pasini</i>
18.00 - 18.45	Prove di refertazione a piccoli gruppi con l'esperto	<i>M. Fabbrini, C. Pizzanelli, F. Turco</i>

III GIORNATA - Potenziali Evocati e Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio
Mercoledì 26 febbraio, ore 8.30

MATTINO AULA Auditorium

Moderatori: Francesco Acerbi, Ferdinando Sartucci

08.00 - 08.30	Potenziali evocati acustici: principi ed applicazioni.	<i>S. Berrettini, F. Forli</i>
08.30 - 09.00	Potenziali evocati somato - sensoriali: principi ed applicazioni.	<i>M. Valeriani</i>
09.00 - 09.30	Potenziali evocati visivi: principi ed applicazioni.	<i>F. Sartucci</i>
09.30 - 10.00	Potenziali evocati motori: principi ed applicazioni.	<i>M. Cincotta</i>
10.00 - 10.30	I potenziali evocati cortico - corticali (CCEP)	<i>A. Carrai</i>
10.30 - 11.00	TMS neuronavigata nella valutazione preoperatoria del paziente neurochirurgico	<i>F. Baldanzi</i>
11.00	Pausa Caffè	
11.15 - 12.00	Il ruolo dei potenziali evocati nel monitoraggio intraoperatorio del basicranio.	<i>C. Foresti</i>
12.00 - 12.45	Il ruolo dei potenziali evocati nel monitoraggio intraoperatorio delle lesioni sovratentoriali.	<i>P. Lanteri</i>
12.45 - 13.30	Stimolazione Cerebrale Profonda nei disturbi del movimento	<i>R. Ceravolo, E. Del Prete</i>

13.30

Pranzo

POMERIGGIO AULA B

Moderatori: Alberto Pellegrinetti , Fabrizio Baldanzi

14.30 - 15.15	Risonanza magnetica funzionale e localizzazione delle funzioni corticali	<i>M. Cosottini</i>
15.15 - 18.45	Esercitazioni pratiche interattive a piccoli gruppi con l'esperto e discussione con tutor: Dimostrazione ed esecuzione pratica delle diverse modalità dei potenziali evocati	
15.15 - 15.45	Esperienza di monitoraggio intraoperatorio del basicranio.	<i>C. Foresti</i>
15.45 - 16.15	Esperienza di monitoraggio intraoperatorio delle lesioni sovratentoriali.	<i>P. Lanteri</i>
16.15 - 16.45	Dimostrazione ed esecuzione pratica P. E. somatosensoriali	<i>M. Valeriani</i>
16.45 - 17.15	Dimostrazione ed esecuzione pratica P. E. motori	<i>M. Cincotta</i>
17.15 - 18.15	Prove di refertazione a piccoli gruppi con l'esperto	<i>V. Montano, F. Turco, M. Bartolotta</i>

IV GIORNATA - Sistema Nervoso Periferico

Giovedì 27 febbraio, ore 8.30

MATTINO AULA Auditorium

Moderatori: Michelangelo Mancuso, Giulia Ricci

08.30 - 09.15	EMG in terapia intensiva: indicazioni e quadri clinici.	<i>L. Libonati</i>
09.15 - 10.00	EMG nei disturbi bulbari.	<i>E. Alfonsi</i>
10.00 - 10.45	L'Elettromiografia nell'inquadramento diagnostico delle malattie neuromuscolari	<i>F. Manganelli</i>
10.45	Pausa Caffè	
11.00 - 11.45	Valutazione multifunzionale dei tronchi nervosi: ecografia neuromuscolare ed elettro-neuromiografia.	<i>L. Padua</i>
11.45 - 12.30	Tecniche di studio della placca neuromuscolare	<i>R. Liguori</i>
12.30 - 13.15	Elettrofisiologia ed altre tecniche nelle turbe della sfera genito - sfinterica.	<i>M. Inghilleri, L. Libonati</i>

13.15

Pranzo

POMERIGGIO AULA B

Moderatori: Vincenzo Montano , Gianluca Moscato

14.15 - 15.00	La valutazione strumentale del dolore	<i>A. Truini, C. Leone</i>
15.00 - 15.45	Valutazione del Sistema Nervoso Autonomo mediante tecniche neurofisiopatologiche.	<i>G. Bongiovanni</i>
15.45 - 18.00 Esercitazioni pratiche interattive a piccoli gruppi con l'esperto e discussione con tutor:		
15.45 - 16.15	Applicazione delle tecniche neurofisiopatologiche per la valutazione del Sistema Nervoso Autonomo.	<i>G. Bongiovanni</i>
16.15 - 17.00	Tecniche di registrazione speciale EMG VdC	<i>E. Unti, V. Montano</i>
17.00 - 18.00	Prove di refertazione a piccoli gruppi con l'esperto	<i>M. Fabbrini, C. Carlesi</i>

V GIORNATA - La Coscienza

Venerdì 28 febbraio, ore 8.30

MATTINO AULA Auditorium

Moderatori: Pasquale Palumbo, Roberto Ceravolo

08.30 - 09.15	Teorie sulla coscienza	<i>A. Gemignani</i>
09.15 - 10.00	La prognosi delle gravi cerebrolesioni acquisite e indagini sugli stati vegetativi	<i>A. Grippo</i>
10.00 - 10.45	TMS ed EEG negli stati di incoscienza: dalla teoria al capezzale	<i>M. Rosanova</i>
10.45 - 11.30	Metodiche ultrasonografiche in terapia intensiva	<i>G. Orlandi</i>
11.30	Pausa Caffè	
11.45 - 12.30	La desistenza dalle cure nelle gravi cerebrolesioni acquisite	<i>E. Melai</i>
12.30 - 13.30	Norme e modalità di accertamento della morte cerebrale	<i>C. Pizzanelli, M. Vergari</i>

13.30

Pranzo

POMERIGGIO AULA B

Moderatori: Francesco De Masi, Giovanni Orlandi, Antonino Pavone

14.30 - 19.00 Esercitazioni pratiche interattive a piccoli gruppi con l'esperto e discussione con tutor:

14.30 - 16.30	Esperienza nella desistenza dalle cure: refertazione di esami neurofisiologici e consulenza	<i>E. Melai, A. Grippo, F. Turco</i>
16.30 - 17.30	Aspetti tecnici nell'accertamento della morte cerebrale e refertazione EEG	<i>C. Pizzanelli, M. Bartolotta</i>
17.30 - 18.30	Metodiche ultrasonografiche	<i>A. Taddei, G. Orlandi</i>

VI GIORNATA - L'Intelligenza Artificiale AI

Sabato 1 marzo, ore 8.30

MATTINO AULA Auditorium

Moderatori: Gabriele Siciliano, Nicola De Stefano

08.30 - 09.15	EEG standard e AI	<i>L. Ricci</i>
09.15 - 10.00	EEG ad alta densità	<i>P. Manganotti</i>
10.00 - 11.00	Inquadramento delle neurotecnologie	<i>S. Micera</i>
11.00	Pausa Caffè	
11.15 - 12.00	Somatosensazione e macchine intelligenti	<i>C. M. Oddo</i>
12.00 - 12.45	Processazione dei segnali neurali e AI	<i>A. Bandini</i>
12.45 - 13.30	Dispositivi indossabili e AI	<i>U. Faraguna</i>
13.30	Pranzo	

**Consegna Valutazione Esame Pratico e compilazione scheda di valutazione dell'evento.
Fine dei lavori - Consegna degli Attestati**

FACULTY

Francesco Acerbi - Pisa
Enrico Alfonsi - Pavia
Maria Pia Amato - Firenze
Fabrizio Baldanzi - Firenze
Andrea Bandini - Pisa
Michelangelo Bartolotta - Pisa
Stefano Berrettini - Pisa
Enrica Bonanni - Pisa
L. Giuseppe Bongiovanni - Verona
Cecilia Carlesi - Pisa
Riccardo Carrai - Firenze
Roberto Ceravolo - Pisa
Fabio Cignoni - Pisa
Massimo Cincotta - Firenze
Mirco Cosottini - Pisa
Francesco De Masi - Pisa
Nicola De Stefano - Siena
Eleonora Del Prete - Pisa
Monica Fabbrini - Pisa
Ugo Faraguna - Pisa
Camillo Foresti - Bergamo
Francesca Forli - Pisa
Renato Galli - Pontedera
Rosita Galli - Arezzo

Angelo Gemignani - Pisa
Sara Gori - Pisa
Antonello Grippo - Firenze
Renzo Guerrini - Firenze
Maurizio Inghilleri - Roma
Paola Lanteri - Milano
Caterina Leone - Roma
Laura Libonati - Roma
Rocco Liguori - Bologna
Michelangelo Maestri Tassoni - Pisa
Roberto Mai - Milano
Michelangelo Mancuso - Pisa
Fiore Manganelli - Napoli
Paolo Manganotti - Trieste
Viviana Marchi - Pisa
Ettore Melai - Pisa
Stefano Meletti - Modena
Silvestro Micera - Pisa
Roberto Michelucci - Bologna
Vincenzo Montano - Pisa
Gianluca Moscato - Livorno
Lino Nobili - Genova
Calogero Maria Oddo - Pisa
Giovanni Orlandi - Pisa

Alessandro Orsini - Pisa
Luca Padua - Roma
Pasquale Palumbo - Prato
Liborio Parrino - Parma
Elena Pasini - Bologna
Antonino Pavone - Catania
Alberto Pellegrinetti - Livorno
Chiara Pizzanelli - Pisa
Francesco Rausa - Parma
Giulia Ricci - Pisa
Lorenzo Ricci - Roma
Mario C. E. Rosanova - Milano
Eleonora Rosati - Firenze
Alessandro Rossi - Siena
Ferdinando Sartucci - Pisa
Gabriele Siciliano - Pisa
Gionata Strigaro - Novara
Arianna Taddei - Pisa
Andrea Truini - Roma
Francesco Turco - Pisa
Elisa Unti - Pisa
Massimiliano Valeriani - Roma
Giampaolo Vatti - Siena
Maurizio Vergari - Milano
Flavio Villani - Genova

SEGRETERIA SCIENTIFICA: M. Fabbrini, M. Maestri Tassoni, V. Montano, G. Orlandi, G. Ricci, F. Turco, E. Unti - Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione UO Neurologia Universitaria PISA

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

ID ECM 438245

Numero massimo partecipanti: 40 - Ore formative: 49 di cui 19 Interattive - Crediti ECM 50

Obiettivo Formativo (2) Linee guida – protocolli - procedure - Area Formativa di Sistema: acquisizione di competenze di sistema

ISCRIZIONE: su Piattaforma www.briefingstudio.it: l'iscrizione al Corso, ha un costo pari a € 750,00 (IVA Esclusa, 915 IVA inclusa).

La quota di iscrizione include:

Iscrizione al corso, Materiale didattico, Assegnazione dei crediti ECM (ove sussistano i requisiti), Pasti di Sede Congressuale, Cena Sociale

In questo importo non è compreso il costo della 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.

Con la sponsorizzazione non condizionante di:

