

Ventitreesimo Corso Residenziale di:
Elettroencefalografia e Tecniche Correlate

Auditorium Le Benedettine, Pisa
23-28 febbraio 2026

Presidenti

Prof. Enrica Bonanni e Prof. Roberto Ceravolo

Coordinatori

Dott.ssa Chiara Pizzanelli, Dott. Michelangelo Maestri Tassoni, Dott. Francesco Turco



Con il Patrocinio di:



Accademia Italiana
di Medicina del Sonno



Patroni richiesti:

UNIPI Università di Pisa
AOUP Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
SINC Società Italiana di Neurofisiologia Clinica
SNO Scienze Neurologiche Ospedaliere

DESTINATARI:

Il Corso è indirizzato ai **Medici Specialisti in Neurologia, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria Infantile, Pediatria, Neurochirurgia, Medicina Fisica e Riabilitazione, Psichiatria, Anestesia e Rianimazione**. **Fisioterapisti, Psicologi, 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.

In corso la richiesta per il riconoscimenti SINC come segue:

Accreditamento del Corso come propedeutico al percorso formativo del modulo EEG-PE della SINC (Società Italiana di Neurofisiologia Clinica).

Riconoscimento dei crediti ECM acquisiti con il corso (50 CFU) come utilizzabili per il rinnovo della certificazione in Neurofisiologia Clinica

SEGRETERIA SCIENTIFICA

C. Carlesi
M. Fabbrini
N. Giannini
S. Gori
V. Montano
G. Orlandi
G. Ricci
E. Unti

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

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA e Provider ECM

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).

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.

CORSO RESIDENZIALE

La U.O.C. Neurologia Neurofisiopatologia, in collaborazione con la Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC), l'Associazione Italiana Tecnici di Neurofisiopatologia (AITN), l'Università di Pisa e l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, promuove il ventitreesimo 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 2026:

- Le Tecniche Tradizionali di Neurofisiopatologia: stato dell’arte e prospettive di sviluppo.
Elettroencefalografia, Potenziali Evocati, Elettroneuromiografia e Tecniche Utrasonografiche (Eco-Doppler ed Ultrasongrafia Neuromuscolare).
- Tecnologie Speciali in Neurofisiopatologia: Neuro-modulazione invasiva e non invasiva, Monitoraggi intraoperatori, Valutazione del Sistema Nervoso Autonomo, Tecniche di EEG avanzato
- Neurofisiopatologia traslazionale, Robotica, AI

Il Corso si avvale dell’esperienza di docenti altamente qualificati nel settore della Neurofisiopatologia.

Il Corso 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 tutor qualificati.

PROGRAMMA
I GIORNATA – EEG. Veglia, Sonno, Urgenze Neurologiche
Lunedì 23 Febbraio 2026, ore 8.00

MATTINA

08.00-08.30 Registrazione dei partecipanti.

Auditorium

08.30 Apertura del Corso:
Benvenuto, Introduzione e Presentazione del Corso.
E. Bonanni (Pisa)
Saluto delle Autorità:
Direttore Generale AOUP
K. Belvedere (Pisa)
Direttore Dipartimento Medicina Clinica e Sperimentale
M. Brunetto (Pisa)
Direttore Dipartimento di Neuroscienze
A. Gemignani (Pisa)
Direttore U.O. Neurologia AOUP
R. Ceravolo (Pisa)
Fondatore del Corso
L. Murri (Pisa)
Presidente SINC Società Italiana di Neurofisiologia Clinica
L. Leocani (Milano)

Moderatori: Maria Pia Amato (Firenze), Nicola De Stefano (Siena), Gabriele Siciliano (Pisa)

09.15-10.15 Brain decoding e neuroprotesica - *S. Micera (Pisa)*

10.15-10.55 Generazione del segnale EEG - *U. Faraguna (Pisa)*

10.55-11.35 Principali quadri nell'età adulta: EEG di veglia normale - *E. Bonanni (Pisa)*

11.35 **Pausa Caffè**

11.45-12.25 L'EEG di sonno - *L. Parrino (Parma)*

12.25-13.05 L'EEG nelle urgenze neurologiche - *S. Meletti (Modena)*

13.05-13.45 L'EEG nel neonato, nei primi mesi di vita e nella prima infanzia - *V. Marchi (Pisa)*

13.45 **Pranzo**

POMERIGGIO

Auditorium

Moderatori: Michelangelo Maestri Tassoni (Pisa) e Alessandro Orsini (Pisa)

14:45-15:30 Terminologia condivisa per la refertazione dell'EEG - G. Strigaro (Novara)

Aula B

15:30-18.30 Esercitazioni pratiche interattive a piccoli gruppi con l'esperto

15:30-16:00 Refertazione EEG dell'adulto (*M. Maestri Tassoni*)

16:00-16.30 Quadri EEG di sonno e tracciati poligrafici (*L. Parrino*)

16.30-17.00 L'EEG nelle urgenze neurologiche (*S. Meletti*)

17:00-17.30 L'EEG normale nella prima infanzia (*V. Marchi*)

17:30-18:30 Prove di refertazione a piccoli gruppi con l'esperto (F. Cignoni, F. Fabbrini, S. Gori, M. Maestri Tassoni, C. Pizzanelli, F. Turco)

II GIORNATA - Epilessia
Martedì 24 Febbraio, ore 9.00

MATTINA
Auditorium

Moderatori: Eleonora Rosati (Firenze)

09.00-09.45 L'EEG e video-EEG nei disturbi del sonno - *L. Nobili (Genova)*

09.45-10.30 Il valore dell'EEG nella diagnosi e classificazione dell'epilessia nel bambino e nell'adolescente - *C. Barba (Firenze)*

10.30-11.15 Il valore dell'EEG nella diagnosi e classificazione dell'epilessia nell'adulto
F. Villani (Genova)

11.15-11.30 **Pausa Caffè**

11.30-12.15 Indagini neurofisiologiche nella diagnostica prechirurgica dell'epilessia
L.Tassi (Milano)

12.15-13.00 EEG e video-EEG nella patologia non epilettica: principi e quadri clinici
R. Michelucci (Bologna)

13.00 **Pranzo**

POMERIGGIO
Aula B

Moderatori: Rosita Galli (Arezzo), Giampaolo Vatti (Siena)

14.00-19.00 Esercitazioni pratiche interattive a piccoli gruppi con l'esperto

14.00-15.00 Esperienza clinica nella diagnostica prechirurgica dell'epilessia (*V. Pelliccia*)

15.00-16.00 Lettura e refertazione di videoEEG di sonno (*L. Nobili*)

16.00-17.00 Lettura e refertazione di registrazioni Video-EEG in età adulta (*F. Villani*)

17.00-18.00 Lettura e refertazione di registrazioni Video-EEG nell'epilessia e nella patologia non epilettica (*R. Michelucci*)

18:00-19:00 Prove di refertazione a piccoli gruppi con l'esperto (M. Fabbrini, S. Gori, M. Maestri Tassoni, C. Pizzanelli, F. Turco)

III GIORNATA – PE e IOM
Mercoledì 25 febbraio, ore 8.30

MATTINA
Auditorium

Moderatori: Francesco Acerbi (Pisa), Ferdinando Sartucci (Pisa)

08.30-09.15 Utilità dei potenziali evocati acustici: dal laboratorio alla sala - *B. Frigeni (Bergamo)*

09.15-10.00 Potenziali evocati somatosensitivi, dalla genesi dei segnali alle applicazioni diagnostiche - *M. Valeriani (Roma)*

10.00-10.45 Utilità dei potenziali evocati visivi: dal laboratorio alla sala - *P. Lanteri (Milano)*

10.45-11.00 Pausa Caffè

11.00-11.30 Potenziali evocati motori in laboratorio - *M. Cincotta (Firenze)*

11.30-12.00 Potenziali evocati motori nel monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio *A. Carrai (Firenze)*

12.00-12.30 Potenziali evocati cortico-corticali per la valutazione intraoperatoria della connettività funzionale - *I. Sartori (Milano)*

12.30-13.00 Monitoraggio neurofisiologico negli interventi da svegli (awake surgery) *F. Acerbi (Pisa)*

13.00-13.30 Aspetti neurofisiologici della DBS: dalla sala alla stimolazione terapeutica nel tempo - *E. Del Prete, G. Bellini (Pisa)*

13.30-14.30 Pranzo

POMERIGGIO
Aula B

Moderatori: Fabrizio Baldanzi (Firenze), Alberto Pellegrinetti (Livorno)

14.30-19.00 Esercitazioni pratiche interattive a piccoli gruppi con l'esperto

14.30 Dimostrazione ed esecuzione pratica di PES (*M. Valeriani*)

15.00 Dimostrazione ed esecuzione pratica di PEM (*M. Cincotta*)

15.30 Esperienze cliniche (*P. Lanteri*)

16.00 Esperienze cliniche (*I. Sartori*)

16.30 Aspetti tecnici della TMS neuronavigata (*F. Baldanzi*)

17.00 Aspetti tecnici del monitoraggio awake (*R. Togni, Milano*)

17.30-19.00 Prove di refertazione a piccoli gruppi (*M. Bartolotta, F. Cignoni, V. Montano, F. Turco*)

IV GIORNATA – Sistema Nervoso Periferico

Giovedì 26 febbraio, ore 8.30

MATTINA Auditorium

Moderatori: Michelangelo Mancuso (Pisa), Giulia Ricci (Pisa)

08.30-09.15 EMG in terapia intensiva: indicazioni e quadri clinici - *M. Ceccanti (Roma)*

9.15-10.00 EMG nei disturbi bulbari - *E. Alfonsi (Pavia)*

10.00-10.45 L'Elettromiografia nell'inquadramento diagnostico delle malattie neuromuscolari - *F. Manganelli (Napoli)*

10.45 Pausa Caffè

11.00-11.45 Valutazione multifunzionale dei tronchi nervosi: ecografia neuromuscolare ed elettroneuromiografia - *F. Sartucci (Pisa)*

11.45-12.30 Tecniche di studio della placca neuromuscolare - *R. Liguori (Bologna)*

12.30-13.15 Elettrofisiologia ed altre tecniche nelle turbe della sfera genito-sfinterica *M. Inghilleri (Roma)*

13.15:14:15 Pranzo

POMERIGGIO Auditorium

Moderatori: Vincenzo Montano (Pisa), Gianluca Moscato (Livorno)

14.15-15.00 La valutazione strumentale del dolore - *C. Leone, A. Truini (Roma)*

15.00-15.45 Valutazione del Sistema Nervoso Autonomo mediante tecniche Neurofisiopatologiche - *G. Bongiovanni (Verona)*

Aula B

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. *G. Bongiovanni*

16.15-17.00 Tecniche di registrazione speciale EMG VdC (*V. Montano, E. Unti*)

17.00-18.00 Prove di refertazione a piccoli gruppi con l'esperto, (*C. Carlesi, M. Fabbrini*)

V GIORNATA – La coscienza
Venerdì 27 febbraio, ore 8.30

MATTINA
Auditorium

- Moderatori: Pasquale Palumbo (Prato), Giovanni Orlandi (Pisa)*
- 08.30-09.15 Teorie sulla coscienza A. Gemignani (Pisa)
- 09.15-10.00 La prognosi delle gravi cerebrolesioni acquisite e *indagini sugli stati vegetativi* A. Grippo (Firenze)
- 10.00-10.45 Dalla coscienza all'ictus: una finestra sull'elettrofisiologia delle lesioni cerebrali - M. Rosanova (Milano)
- 10.45-11.30 Metodiche ultrasonografiche in terapia intensiva - N. Giannini, G. Orlandi (Pisa)

11.30 **Pausa Caffè**

- 11.45-12.30 La desistenza dalle cure nelle gravi cerebrolesioni acquisite - E. Melai (Pisa)
- 12.30:13.30 Norme e modalità di accertamento della morte cerebrale - C. Pizzanelli (Pisa), M. Vergari (Milano)

13.30 **Pranzo**

POMERIGGIO
Aula B

- Moderatori: Francesco De Masi (Pisa), Antonio Pavone (Catania)*
- 14.30-19.00 Esercitazioni pratiche interattive a piccoli gruppi con l'esperto e discussione con tutor:
- 14.30-16.30 Analisi di casi di possibile desistenza dalle cure: refertazione di esami neurofisiologici e consulenza (A. Grippo, E. Melai, F. Turco)
- 16.30-17.30 Analisi di casi di morte cerebrale: refertazione EEG e accertamento della morte (M. Bartolotta, C. Pizzanelli)
- 17.30-18.30 Metodiche ultrasonografiche (N. Giannini, A. Taddei)

VI GIORNATA – EEG avanzato e AI

Sabato 28 febbraio, ore 8.30

MATTINA Auditorium

Moderatori: Mirco Cosottini (Pisa), Gabriele Siciliano (Pisa)

09.00-09.45 Somatosensazione e macchine intelligenti - C. M. Oddo (Pisa)

09.45-10.15 Dispositivi indossabili ed AI - U. Faraguna (Pisa)

10.15-11.00 Analisi quantitativa dell'EEG: manuale per l'uso - M. Matarrese (Roma)

11.00 Pausa Caffè

11.15-12.00 EEG ed AI – G. M. Duma (Conegliano)

12.00-13.00 Applicazioni pratiche – G.M. Duma (Conegliano) e M. Matarrese (Roma)

Consegna Valutazione Esame Pratico e compilazione di

scheda di valutazione dell'evento.

Fine dei lavori e consegna degli attestati