

Rif. Provider: 1293 – PTS Srl

ID Evento:

Tipologia Formativa: **RESIDENZIALE - RES**

All'evento sono stati assegnati n. 50,0 crediti ECM (47 ore formative)

(Secondo le disposizioni contenute nella normativa del Regolamento applicativo dei criteri oggettivi di cui all'Accordo Stato-Regioni del 5 novembre 2009).

**CORSO DI AGGIORNAMENTO PER TECNICI:
9° CORSO RESIDENZIALE EEG E POTENZIALI EVOCATI**

Data: **2-7 Novembre 2026**

Sede: **ROMA – Domus Australia – Via Cernaia 14b**

Responsabile Scientifico: Prof. Oriano Mecarelli

DESTINATARI:

CATEGORIA PROFESSIONALE	DISCIPLINA
TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA	TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA; ISCRITTO NELL'ELENCO SPECIALE AD ESAURIMENTO
TOTALE PARTECIPANTI	5

AREA FORMATIVA:

OBIETTIVO	DOCUMENTAZIONE CLINICA. PERCORSI CLINICO-ASSISTENZIALI DIAGNOSTICI E RIABILITATIVI, PROFILI DI ASSISTENZA - PROFILI DI CURA
TIPOLOGIA EVENTO	CORSO DI AGGIORNAMENTO

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Orario	Contenuti	Docente	Metodo didattico	Formazione in ore/minuti
2 novembre				
Inizio Sessioni ECM				
Registrazione del segnale EEG dallo scalpo – Veglia e Sonno				
09:00 – 10:00	Cenni storici Basi neurofisiologiche del segnale EEG	Oriano Mecarelli	Relazione su tema preordinato	1h
10:00 – 11:30	Tecniche di registrazione e di analisi del segnale EEG	Marco Corsi Jacopo Lanzone	Relazione su tema preordinato	1h30m
12:00 – 13:00	EEG di routine - Metodiche di registrazione	Lara Alvisi	Relazione su tema preordinato	1h
14:00 – 14:45	Poligrafia – Artefatti	Lara Alvisi	Relazione su tema preordinato	45m
14:45 – 15:30	Ritmi e grafoelementi fisiologici in veglia	Oriano Mecarelli	Relazione su tema preordinato	45m
16:00 – 17:00	Registrazione in sonno – Video-Polisonnografia	Francesco Famà	Relazione su tema preordinato	1h
17:00 – 18:00	Macro e microstruttura del sonno	Anna Elisabetta Vaudano	Relazione su tema preordinato	1h

18:00 – 19:00	Esercitazioni in Plenaria: scoring EEG di sonno	Anna Elisabetta Vaudano	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	1h
19:00 – 20:00	Esercitazione – Visualizzazione e refertazione EEG in veglia	Oriano Mecarelli	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	1h

3 novembre

Pattern EEG patologici e inusuali – Glossario

08:30 – 09:30	Pattern inusuali di incerto significato in veglia e sonno	Oriano Mecarelli	Relazione su tema preordinato	1h
09:30 – 10:30	Pattern EEG patologici, intercritici e critici	Giovanni Assenza	Relazione su tema preordinato	1h
11:00 – 12:00	Glossario EEG e basi metodologiche per la refertazione	Oriano Mecarelli	Relazione su tema preordinato	1h
12:00 – 13:00	Visualizzazione e refertazione EEG in plenaria	Giovanni Assenza Oriano Mecarelli	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	1h

Tecniche di Registrazione in Emergenza-Urgenza

14:00 – 15:30	EEG presso il DEA e le Rianimazioni	Lorenzo Bevacqua Irene Minardi	Relazione su tema preordinato	1h30m
15:30 – 16:30	Pattern EEG in Critical Care – Glossario ACNS	Oriano Mecarelli	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	1h
17:00 – 18:30	Visualizzazione e refertazione EEG in piccoli gruppi	Oriano Mecarelli Patrizia Pulitano	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	1h30m
18:30 – 19:30	Verifica refertazione con i Tutors	Oriano Mecarelli Patrizia Pulitano	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	1h

4 novembre

EEG / Video-EEG nelle Epilessie

09:00 – 10:00	EEG nelle Epilessie Focali su base strutturale	Veronica Pelliccia	Relazione su tema preordinato	1h
10:00 – 11:00	Longterm VIDEO-EEG monitoring/StereoEEG nella valutazione prechirurgica	Laura Tassi	Relazione su tema preordinato	1h
11:30 – 12:30	Esercitazioni	Veronica Pelliccia Laura Tassi	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	1h
12:30 – 13:30	EEG nelle Epilessie Focali e Generalizzate Idiopatiche	Paolo Tinuper	Relazione su tema preordinato	1h

14:30 – 15:30	Epilessia ipermotoria in sonno	Francesca Bisulli	Relazione su tema preordinato	1h
15:30 – 16:30	EEG nelle Encefalopatie dello Sviluppo ed Epilettiche	Nicola Specchio	Relazione su tema preordinato	1h
17:00 – 18:30	Visualizzazione e refertazione EEG in piccoli gruppi	Oriano Mecarelli Nicola Specchio	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	1h30m
18:30 – 19:30	Verifica refertazione con i Tutors	Oriano Mecarelli Nicola Specchio	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	1h

5 novembre

EEG nelle Encefalopatie e nello Stato Epilettico

08:30 – 09:15	Encefalopatie infettive/disimmuni	Flavio Villani	Relazione su tema preordinato	45m
09:15 – 10:00	Encefalopatie tossico-dismetaboliche	Carlo Andrea Galimberti	Relazione su tema preordinato	45m
10:30 – 11:30	Esercitazioni pratiche	Elena Tartara	Dimostrazioni tecniche senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti	1h

Maturazione EEG e Crisi Neonatali

11:30 – 12:30	Maturazione dell'EEG ed i pattern inusuali e/o dubbi	Paola Lanteri	Relazione su tema preordinato	1h
12:30 – 13:30	Crisi e Stato Epilettico nel neonato	Gaetano Cantalupo	Relazione su tema preordinato	1h
14:30 – 15:30	Stato Epilettico in età infantile	Gaetano Cantalupo	Relazione su tema preordinato	1h
15:30 – 16:30	Stato Epilettico in età adulta	Stefano Meletti	Relazione su tema preordinato	1h
17:00 – 18:00	Validazione e Applicazione Clinica dei criteri di Salisburgo per lo Stato Epilettico Non Convulsivo	Giada Giovannini	Relazione su tema preordinato	1h
18:00 – 19:30	Visualizzazione e refertazione EEG in piccoli gruppi. Verifica refertazione con i Tutors	Gaetano Cantalupo Giada Giovannini Oriano Mecarelli Stefano Meletti	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	1h30m

6 novembre

Potenziali Evocati – Metodologia e applicazioni cliniche

08:30 – 09:30	Fotosensibilità e Potenziali Evocati visivi	Gionata Strigaro	Relazione su tema preordinato	1h
09:30 – 10:30	Potenziali Evocati stimolo-correlati e Potenziali Evocati motori	Fabrizio Baldanzi Maddalena Spalletti	Relazione su tema preordinato	1h
11:00 – 12:00	Potenziali Evento correlati	Antonello Grippo	Relazione su tema preordinato	1h

12:00 – 13:00	Potenziali Evocati in età infantile	Paola Lanteri	Relazione su tema preordinato	1h
14:00 – 15:00	Registrazione e refertazione Potenziali Evocati - Esercitazioni pratiche	Antonello Grippo Maddalena Spalletti Gionata Strigaro	Dimostrazioni tecniche senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti	1h
Neuromonitoraggio in Area Critica				
15:00 – 16:00	Neuromonitoraggio in Terapia Intensiva pediatrica	Paola Lanteri	Relazione su tema preordinato	1h
16:00 – 17:00	Neuromonitoraggio in Rianimazione – Fase acuta	Aldo Amantini Antonello Grippo	Relazione su tema preordinato	1h
17:30 – 18:30	EEG e Potenziali Evocati nei disturbi protratti della coscienza (fase post-acuta/cronica)	Anna Estraneo	Relazione su tema preordinato	1h
18:30 – 19:30	Visualizzazione e refertazione EEG / PE con i Tutors	Oriano Mecarelli Gionata Strigaro	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	1h
7 novembre				
08:00 – 09:00	Accertamento morte encefalica	Oriano Mecarelli	Relazione su tema preordinato	1h
09:00 – 10:00	Neurosonologia Valutazione Flusso Ematico Cerebrale	Edoardo Vicenzini	Relazione su tema preordinato	1h
10:30 – 11:30	Test pratici – Valutazione apprendimento	Oriano Mecarelli	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche	1h
Fine Sessione ECM				
11:30 – 12:30	Utilizzo dell'Intelligenza Artificiale in Elettroencefalografia Clinica	Oriano Mecarelli Giulia Pellegrino	Relazione su tema preordinato	1h
Totale ore formative				47h

Il Responsabile Scientifico è garante del rispetto del programma e delle eventuali sostituzioni che si rendessero necessarie

RAZIONALE SCIENTIFICO

La 9° edizione del Corso di Elettroencefalografia (EEG) e Potenziali Evocati (PE), organizzato sempre con il patrocinio di LICE e SINC, si terrà anche nel 2026 presso la Domus Australia, in Roma, dal 2 al 7 novembre.

Il Corso si propone fin dalla prima edizione di colmare in parte un importante vuoto didattico in questo ambito specifico e la sua frequenza è peraltro un requisito valido per sostenere l'esame di Certificazione a cura della SINC sia in EEG che per i PE. Il Corso può essere considerato di livello intermedio e per poter al meglio sfruttare dal punto di vista dell'apprendimento l'offerta didattica è necessaria una conoscenza di base, sia teorica che pratica, della Neurofisiologia Clinica. L'Elettroencefalografia clinica ha appena compiuto 102 anni, considerando che le prime registrazioni di tracciati sull'uomo sono state effettuate da Hans Berger nel 1924, ma costituisce tuttora la principale

metodica di studio funzionale del cervello e con l'enorme sviluppo delle tecniche digitali sono oggi possibili molteplici integrazioni con altri esami neurofisiologici e di neuroimmagine. Nell'epoca che stiamo inoltre vivendo e che in tutti i campi è dominata dalle discussioni riguardo le possibilità messe a disposizione dall'Intelligenza Artificiale, è ancora più importante saper cogliere anche l'importante campo di applicazione in ambito neurofisiopatologico, discutendone fin d'ora i vantaggi e le limitazioni. Dal punto di vista clinico l'EEG rappresenta l'esame gold standard in ambito epilettologico, sia per la diagnosi che per il management delle svariate sindromi epilettiche, ma oltre che per lo studio delle Epilessie l'EEG è di fondamentale importanza per la gestione delle emergenze/urgenze neurologiche, il neuromonitoraggio in area critica e per la valutazione anche prognostica di molte encefalopatie, acute e croniche, in diverse epoche della vita. Altrettanto importanti sono le conoscenze dei PE, sia stimolo- che evento-correlati, che forniscono informazioni neurofisiologiche di rilievo anch'esse ai fini prognostici, sia in condizioni patologiche acute che postacute/croniche. La 9° Edizione del Corso si articolerà, come da tradizione, in sei giornate, secondo un programma didattico sistematico che affronterà tutte le tematiche di principale interesse, senza trascurarne gli aspetti tecnico-organizzativi. Ogni giornata prevede sia lezioni frontali che esercitazioni pratiche sugli argomenti specifici, con visualizzazione e refertazione di esami neurofisiologici, prima in piccoli gruppi e poi in plenaria con i tutors, al fine soprattutto di valutare in modo interattivo sia il riconoscimento dei patterns EEG/PE che la loro corretta descrizione ed interpretazione. Globalmente il Corso si svilupperà in un programma di circa 50 ore accreditate ECM, di cui più del 30% sarà dedicato alle esercitazioni pratiche.

Per il medesimo evento formativo si rende necessario procedere con **due accreditamenti ECM distinti**.

- L'**accreditamento principale** è destinato ai **Medici (ID 1293-489723)** e riguarda il *9° Corso residenziale EEG e Potenziali Evocati, evento che riceve sponsorizzazioni come da modulo di accreditamento*.
- Per i **Tecnici di Neurofisiopatologia**, invece, è necessario mantenere un **accreditamento separato**, per problematiche legate ai rapporti con la **Farindustria; le spese di questo evento sono a carico dell'evento principale**.

Tale secondo accreditamento mantiene contenuti scientifici coerenti con il corso principale.

Questa distinzione è esclusivamente di natura amministrativa e regolatoria.

PROGRAMMA SINTETICO

Lunedì 2 novembre

Registrazione del segnale EEG dallo scalpo – EEG Normale in Veglia e Sonno

Visualizzazione e refertazione EEG in piccoli gruppi con supervisione da parte dei tutors

Martedì 3 novembre

Pattern EEG patologici ed inusuali – Glossario universale

Tecniche di registrazione in Emergenza/Urgenza

Visualizzazione e refertazione EEG in piccoli gruppi con supervisione da parte dei tutors

Mercoledì 4 novembre

EEG, VideoEEG, StereoEEG e LTM nelle Epilessie Focali e Generalizzate e nelle Encefalopatie Epilettiche

Visualizzazione e refertazione EEG in piccoli gruppi con supervisione da parte dei tutors

Giovedì 5 novembre

EEG nelle Encefalopatie

EEG nello Stato Epilettico: dal neonato al bambino all'adulto

Visualizzazione e refertazione EEG in piccoli gruppi con supervisione da parte dei tutors

Venerdì 6 novembre

Potenziali Evocati – Metodologia ed Applicazioni Cliniche

Neuromonitoraggio in area critica – fase acuta e postacuta/cronica

Visualizzazione e refertazione EEG/PE in piccoli gruppi con supervisione da parte dei tutors

Sabato 7 novembre

Morte Encefalica – Valutazione Flusso Ematico Cerebrale

Valutazione Apprendimento (refertazione tracciati)

QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE DEI RELATORI/TUTOR *(In linea con quanto disposto da AIFA si elenca, in luogo dei curriculum vitae, una tabella riassuntiva contenente i nominativi di tutti i relatori riportati nel programma scientifico, la loro qualificazione professionale e scientifica e la sede di svolgimento dell'attività)*

NOMINATIVO	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE
Lara Alvisi	Tecniche di Neurofisiopatologia	Professioni sanitarie tecnico diagnostiche	Tecnico di Neurofisiopatologia di ruolo, Servizio di Elettroencefalografia, IRCCS Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna
Aldo Amantini	Medicina e Chirurgia	Neurologia e Neurofisiopatologia	In quiescenza, già Direttore Struttura Ospedaliera Dipartimentale Neurofisiopatologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze
Giovanni Assenza	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Ricercatore Universitario, Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-medico, UOC Neurologia, Roma
Fabrizio Baldanzi	Tecniche di Neurofisiopatologia	Tecniche di Neurofisiopatologia	Tecnico di Neurofisiopatologia, SODc di Neurofisiopatologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze

Lorenzo Bevacqua	Tecniche di Neurofisiopatologia	Tecniche di Neurofisiopatologia	Tecnico di Neurofisiopatologia presso AUSL di Bologna
Francesca Bisulli	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dirigente Medico, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
Gaetano Cantalupo	Medicina e Chirurgia	Neurologia e Neuropsichiatria Infantile	Ricercatore Universitario in Neuropsichiatria Infantile, Dirigente Medico, Unità Operativa Complessa di Neuropsichiatria Infantile, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona
Marco Cursi	Ingegneria Elettronica	Bioingegneria	Collaboratore di Direzione e Ingegnere presso il Servizio di Neurofisiologia Clinica dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano
Anna Estraneo	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Ricercatore senior. Responsabile Unità di Ricerca Personalized rehabilitation for severe brain injury - IRCCS, Fondazione Don Gnocchi, Firenze
Francesco Famà	Tecniche di Neurofisiopatologia	Tecniche Diagnostiche	Tecnico di Neurofisiopatologia, Clinica Neurologica degli Studi di Genova
Carlo Andrea Galimberti	Medicina e Chirurgia	Neurologia e in Neurofisiologia Clinica	Dirigente Medico I livello, IRCCS Fondazione Istituto Neurologico C. Mondino, Pavia
Giada Giovannini	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dirigente medico di Neurologia presso Azienda Ospedaliera

			Policlinico di Modena
Antonello Grippo	Medicina e Chirurgia	Neurologia e Neurofisiopatologia	Dirigente Medico, Struttura Neurofisiopatologia, Dipartimento di Neurologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze
Paola Lanteri	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Direttore Medico Unità Operativa Complessa Neurologia 6 – Fondazione IRCCS - Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano
Jacopo Lanzone	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Medico Neurologo Neurofisiologo presso Ambulatorio specialistico di Epilessia, Centro Regionale Epilessia, IRCCS San Raffaele di Milano
Oriano Mecarelli <i>Responsabile Scientifico</i>	Medicina e Chirurgia	Neurofisiopatologia	In quiescenza, attività libero professionale, Casa di Cura N.S. della Mercede, Roma
Stefano Meletti	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Professore di Neurologia - Università di Modena e Reggio Emilia c/o Dip.to Integrato di Neuroscienze, Nuovo Ospedale Civile di Modena
Irene Minardi	Tecniche di Neurofisiopatologia	Tecniche di Neurofisiopatologia	Tecnico di Neurofisiopatologia presso IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
Giulia Pellegrino	Ingegneria Biomedica	Ingegneria Biomedica	Regional Marketing Specialist presso Micromed S.p.A. - Gruppo Natus Neuro, Mogliano Veneto
Veronica Pelliccia	Medicina e Chirurgia	Neurofisiopatologia	Dirigente Medico, Centro per la Chirurgia dell'Epilessia e del Parkinson "Claudio

			Munari", Ospedale Niguarda, Milano
Patrizia Pulitano	Medicina e Chirurgia	Neurofisiopatologia	Dirigente Medico I Livello Policlinico Umberto I Roma
Maddalena Spalletti	Medicina e Chirurgia	Neurofisiopatologia	Dirigente Medico SOD Neurofisiopatologia presso Azienda Ospedaliero -Universitaria Careggi, Firenze
Nicola Specchio	Medicina e Chirurgia	Neurologia - Dottore di Ricerca in Neuroscienze Applicate	Responsabile di Struttura Complessa "Neurologia dell'Epilessia e Disturbi del Movimento" Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma
Gionata Strigaro	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dirigente Medico in Neurologia, Clinica neurologica, Azienda Ospedaliero Universitaria "Maggiore della Carità", Novara
Elena Tartara	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Contrattista di ricerca clinica, Centro per la Diagnosi e Cura dell'Epilessia, UO Neurofisiopatologia, IRCCS Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino, Pavia
Laura Tassi	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dirigente Medico, Chirurgia dell'Epilessia e del Parkinson Ospedale IRCCS Niguarda, Milano
Paolo Tinuper	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Professore Associato Dip.to di Scienze Neurologiche, Università di Bologna
Anna Elisabetta Vaudano	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Ricercatore a tempo Determinato, Centro Multidisciplinare di Medicina del Sonno, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Parma

Edoardo Vicenzini	Medicina e Chirurgia	Neurologia Dottore di Ricerca in Neuroscienze	Dirigente Medico I Livello, DAI Neuroscienze e Salute Mentale, Azienda Policlinico Umberto I, Roma
Flavio Villani	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Direttore U.O. Neurofisiopatologia Centro Regionale per l'Epilessia IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova

SI DICHIARA CHE TUTTI I CURRICULA COMPLETI SONO A DISPOSIZIONE PRESSO LA NOSTRA SEDE

ACRONIMI

EEG – Elettroencefalografia
PE – Potenziali Evocati
DEA – Dipartimento di Emergenza e accettazione
ACNS – American Clinical Neurophysiology Society
DAI - Dipartimento e Attività Integrata
IRCCS – Istituto Ricovero Cura Carattere Scientifico
U.O. – Unità Operativa
U.O.C. – Unità Operativa Complessa
U.O.S. – Unità Operativa Semplice
A.O.U. – Azienda Ospedaliero Universitaria
AUSL - Azienda Unità Sanitaria Locale
S.O.D. - Struttura Organizzativa Dipartimentale
S.O.Dc. - Struttura Organizzativa Dipartimentale Complessa