

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE – TRAPANI
U.O.S. Formazione ed Aggiornamento del Personale ed ECM

Corso di Formazione

"La Neurofisiopatologia nell'accertamento della Morte Encefalica: EEG e Potenziali Evocati"
Cittadella della Salute - Erice

17 novembre 2026

Responsabile Scientifico:

Dott.ssa Cristina Agozzino

Responsabile UOS "Procurement organi e tessuti"

Dirigente Medico UOC Anestesia, Rianimazione, Terapia Antalgica e Medicina Iperbarica ASP Trapani

Dott.ssa Lidia Urso

Dirigente Medico U.O.C. di Neurologia con Stroke Unit del Presidio Ospedaliero "S. Antonio Abate" di Trapani

Obiettivo ECM:

Linee guida - protocolli – procedure (2)

Razionale del Corso:

L'evoluzione delle tecniche rianimatorie ha radicalmente cambiato il confine tra la vita e la morte, permettendo di mantenere funzioni respiratorie e circolatorie in soggetti con lesioni cerebrali devastanti. In questo scenario, l'accertamento della morte con standard neurologico - definita dalla legge italiana come la cessazione irreversibile di tutte le funzioni dell'encefalo - è diventato un atto medico, etico e legale di fondamentale importanza. La complessità della fase di passaggio dal coma alla morte richiede una conoscenza approfondita dei meccanismi fisiopatologici e l'utilizzo di strumenti diagnostici avanzati per garantire l'assoluta certezza del decesso.

La legislazione italiana (Legge 578/93 e D.M. 2008) è tra le più rigorose al mondo e impone un protocollo standardizzato che coinvolge obbligatoriamente un Collegio Medico composto da un rianimatore, un neurologo/neurofisiopatologo esperto in EEG e un medico legale. La formazione congiunta di queste figure, insieme ai tecnici di neurofisiopatologia (TNFP) e ai radiologi, è essenziale per uniformare i percorsi diagnostici a livello provinciale, garantendo la correttezza procedurale e la tutela del cittadino.

Il Ruolo Chiave della Neurofisiologia (EEG e Potenziali Evocati)

- EEG: In Italia, il silenzio elettrico cerebrale documentato tramite EEG è un requisito mandatorio per l'accertamento della morte. Il corso mira ad approfondire le modalità tecniche di registrazione in ambiente rianimatorio, focalizzandosi sul riconoscimento degli artefatti e sulla gestione della strumentazione digitale.

- Potenziali Evocati (SEP e BAEP): Questi strumenti rappresentano un'estensione dell'esame neurologico, fornendo informazioni cruciali sulla funzionalità del tronco encefalico e della corteccia. La loro integrazione nel monitoraggio multimodale permette una valutazione prognostica più accurata e aiuta a risolvere situazioni cliniche dubbie o confuse da farmaci sedativi.

Esistono casi in cui l'esame clinico o l'EEG non sono sufficienti o eseguibili (es. bambini sotto l'anno, intossicazioni farmacologiche, gravi traumi facciali). In queste circostanze è obbligatorio l'accertamento dell'assenza di flusso ematico cerebrale. Il coinvolgimento dei radiologi è qui determinante per l'esecuzione e l'interpretazione di test "Gold Standard" come l'Angio-TC o il Doppler Transcranico.

Il Tecnico di Neurofisiopatologia svolge un ruolo attivo e non standardizzato in area critica. La sua capacità di scegliere gli elettrodi corretti, valutare la reattività del tracciato e confrontarsi con i

medici della Terapia Intensiva è vitale per ottenere un esame diagnostico inoppugnabile. Sebbene l'accertamento della morte sia un obbligo di legge indipendente dalla donazione, esso rappresenta il presupposto clinico e legale per il procurement di organi e tessuti. Una diagnosi tempestiva e sicura non solo rispetta la dignità del paziente, ma permette di offrire alle famiglie la possibilità della donazione come estremo segno di solidarietà, preservando al contempo la funzionalità degli organi attraverso un corretto mantenimento del donatore a cuore battente.

Obiettivi Formativi

1. Aggiornare il personale sulle ultime linee guida e modifiche legislative (D.M. 2008).
2. Migliorare le competenze tecniche nella registrazione EEG e dei Potenziali Evocati in terapia intensiva.
3. Definire i criteri per l'attivazione tempestiva del Collegio Medico e dei test di flusso.
4. Favorire la collaborazione multidisciplinare per ottimizzare il percorso di identificazione e gestione del potenziale donatore.

Destinatari:

n. 50 fra Neurologi, Anestesisti Rianimatori, Radiologi, Tecnici di Neurofisiopatologia, Tecnici di Radiologia dei PP.OO dell'ASP di Trapani.

Evento accreditato ECM: l'ASP Trapani, in qualità di provider ECM, accrediterà l'evento per le seguenti professioni e discipline:

- Medico chirurgo (Neurologo, Anestesista, Radiologo)
- Tecnico di neurofisiopatologia
- Tecnico di Radiologia

Per l'attribuzione dei crediti ECM è necessaria la frequenza del 100% delle ore di formazione previste, il superamento della prova di apprendimento e la compilazione della scheda di valutazione Evento/Docenti

PROGRAMMA DEL CORSO

Ore 8.00 – 9.00	Registrazione dei partecipanti Saluti del Direttore generale A.S.P. Trapani Saluti del Responsabile della Formazione Introduzione ai lavori dei Responsabili Scientifici
Ore 9.00-9.50	Morte Encefalica: inquadramento normativo, bioetica e procedura di accertamento <i>Dott.ssa Cristina Agozzino</i>
Ore 9.50-10.40	Il paziente con alterazioni dello stato di coscienza: dal coma alla morte cerebrale <i>Dott. Matteo La Rosa</i>
Ore 10.40-11.30	Quadri EEG nel coma e nella morte cerebrale <i>Dott. Lidia Urso</i>
Ore 11.30-12.20	Criteri EEG e principali artefatti in corso di registrazione durante accertamento di morte cerebrale, come riconoscerli e come documentarli <i>Dott.ssa Angela Irene Colomba</i>
Ore 12.20 –13.10	Potenziali Evocati nel coma e nella morte cerebrale <i>Dott. Paolo Morana</i>
Ore 13.10-14.00	La radiologia in corso di accertamento: test di flusso cerebrale e doppler transcranico <i>Dott. Nicolò Davide Igor Colomba</i>
Ore 14.00 – 14.30	Prova di apprendimento e compilazione schede di valutazione evento e docenti

FACULTY

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
CRISTINA AGOZZINO	MEDICO CHIRURGO	ANESTESIA E RIANIMAZIONE	ASP TRAPANI	DAL 2017 SPECIALISTA IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE. DAL 2008 AL 2014 DIRIGENTE MEDICO PRESSO CLINICA “ LA MADDALENA” DAL 2014 AL 2017 DIRIGENTE MEDICO ASP AGRIGENTO DAL 2017 DIRIGENTE MEDICO ASP TRAPANI DAL 22/12/2020 prot. n° 0132820 COORDINATORE LOCALE TRAPIANTI PRESSO ASP TRAPANI con Delibera n° 1573 del 3/12/2020 e successiva rettifica n°1624 del 14/12/2020 DAL14/10/2024 con Delibera n° 0001330 del 30/09/2024 RESPONSABILE UOS PROCUREMENT ORGANI E TESSUTI PASP TRAPANI.
ANGELA IRENE COLOMBA	TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA		ASP TRAPANI	Incarico di Posizione Organizzativa per Attività Qualificata per le Tecniche Strumentali di Neurofisiopatologia P.O. di Trapani“ a decorrere dal 01.04.2003 al 31.03.2005; Incarico Posizione Organizzativa per Attività Qualificata per le tecniche Strumentali di Neurofisiopatologia ed Osservazione in caso di Morte cerebrale P.O. di Trapani a decorrere dal 01.04.2005 al 31.05.2007; Incarico di Coordinamento di “Neurologia personale Tecnico P.O. di Trapani” dal 01.06.2007 al 31.12.2008; Incarico di Posizione Organizzativa denominata “Ufficio TNFP e attività elettrofisiologiche e morte cerebrale P.O. di Trapani” con decorrenza 01.11.2013 al 28.02.2025; Di essere titolare dell’incarico di Funzione Organizzativa Area dei Professionisti della Salute e dei Funzionari denominato Coordinamento aziendale attività elettrofisiologiche e morte cerebrale con decorrenza 01.03.2025
NICOLO' DAVIDE IGOR COLOMBA	MEDICO CHIRURGO	Radiodiagnostica	ASP TRAPANI	Dal 01/12/2019 al 30/06/2022 dirigente medico presso ASST Lariana Ospedale Sant’Anna, dove ha maturato conoscenze su studi di imaging vascolare, Angio-TC ed Ecocolor-Doppler anche in pazienti in terapia intensiva neurochirurgica. Partecipazione in qualità di discente a diversi corsi di formazione sulla tematica dell’imaging vascolare ed Ecocolor-Doppler
MATTEO LA ROSA	MEDICO CHIRURGO	Neurologia	ASP TRAPANI	Dirigente Medico UOC Neurologia PO S.Antonio Abate – A.S.P. Trapani
PAOLO MORANA	MEDICO CHIRURGO	Neurologia	ASP TRAPANI	Dal 2019 al oggi Dirigente presso UOC Neurologia con Stroke Unit Osp. S A. Abate – Erice TP

LIDIA URSO	MEDICO CHIRURGO	Neurologia	ASP TRAPANI	Dal 2013 Dirigente Medico presso U.O.C. di Neurologia con Stroke Unit del Presidio Ospedaliero "S. Antonio Abate" di Trapani; Dal 2021 Titolare di Incarico di Alta Professionalità "Ambulatorio Elettroencefalografia ed Epilettologia"; Dal aprile 2024 Responsabile Centro LICE I livello - Dedicato età adulta; Dal 3 febbraio 2026 Direttore f.f. U.O.C. di Neurologia con Stroke Unit del Presidio Ospedaliero "S. Antonio Abate" di Trapani; Anno Accademico 2007/2008 Dottorato di ricerca; Anno Accademico 2022/2023 Master in Elettroencefalografia Pediatrica
------------	--------------------	------------	-------------	--