

**M84 - Laurea Triennale in Tecniche di Neurofisiopatologia - III anno – II semestre - A.A. 2016/2017**

F1 C.I. di Fisiopatologia degli Stati di Coscienza: Tecniche di Registrazione del Coma e della Morte Cerebrale

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Insegnamenti:</b><br>- Neurologia, Scienze Infermieristiche Tecniche Neuropsichiatriche Riabilitative, Farmacologia, Medicina Legale, Anestesiologia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                |
| <b>Settore scientifico Disciplinare:</b> MED/26 (CFU 2), MED/48 (CFU 2), BIO/14 (CFU 1), MED/43 (CFU 1), MED/41 (CFU 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                |
| <b>Docenti:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
| - Esposito Marcello (RTD)<br>- Esposito Marcello (RTD)<br>- Annunziato Lucio (PO) – <b>responsabile didattico</b><br>- Policino Fabio (Pag)<br>- Servillo Giuseppe (PO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - Neurologia (MED/26)<br>- Scienze Infermieristiche Tec. Neurops. Riabilitative (MED/48)<br>- Farmacologia (BIO/14)<br>- Medicina legale (MED/43)<br>- Anestesiologia (MED/41) |
| <b>Risultati di apprendimento attesi:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |
| - <b>Neurologia:</b> alla fine del modulo lo studente dovrà conoscere i principi di fisiopatologia e di clinica necessari alla comprensione degli stati di coscienza e delle sue alterazioni.<br>- <b>Scienze Infermieristiche Tec. Neurops. Riabilitative:</b> alla fine del modulo lo studente dovrà conoscere le metodologie di registrazione dell'EEG in emergenza, nel monitoraggio prolungato in condizione critiche, nello stato di coma e nella morte cerebrale. Dovrà inoltre conoscere il ruolo del tecnico di neurofisiopatologia nell'accertamento di morte cerebrale.<br>- <b>Farmacologia:</b> alla fine del modulo lo studente dovrà conoscere i principi generali dei farmaci del Sistema Nervoso.<br>- <b>Medicina Legale:</b> alla fine del modulo lo studente dovrà conoscere i principi di medicina legale e la normativa inerente la definizione e l'accertamento della morte cerebrale.<br>- <b>Anestesiologia:</b> alla fine del modulo lo studente dovrà conoscere le principali problematiche del paziente in area critica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |
| <b>Contenuti:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |
| - <b>Neurologia:</b> I sistemi anatomico-funzionali della vigilanza e della coscienza. I disturbi della coscienza: il coma. Valutazione clinica del coma: la Glasgow Coma Scale. La morte encefalica: il ruolo del neurologo, del rianimatore, del medico legale. La morte encefalica: Malattie neurologiche e disturbi di coscienza. Malattie internistiche e disturbi di coscienza. Farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale.<br>- <b>Scienze Infermieristiche Tec. Neurops. Riabilitative:</b> L'EEG nei disturbi di coscienza. Esami strumentali nel paziente con disturbi di coscienza. La morte encefalica: il ruolo del tecnico. Parametri e tecniche di registrazione EEG. Modificazioni da farmaci dell'EEG<br>- <b>Farmacologia:</b> principi generali, principi di farmacocinetica, di farmacodinamica, concetti generali sulla neurotrasmissione, neurotrasmissione gabaergica, neuropsicofarmaci.<br>- <b>Medicina legale:</b> evoluzione storica della legislazione. Documentazione sanitaria. Responsabilità professionale, penale, civile e disciplinare. La morte encefalica: il ruolo del medico legale. Donazione organi e trapianto, normativa ed aspetti medico-legali.<br>- <b>Anestesiologia:</b> la gestione del paziente in area critica. Le problematiche del paziente in area critica. I farmaci in area critica. La morte encefalica: il ruolo del rianimatore. |                                                                                                                                                                                |
| <b>Propedeuticità:</b><br>- Corso Integrato <b>C2</b> (Tecniche di registrazione EEG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                |
| <b>Modalità di accertamento del profitto:</b><br>- Prova finale orale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                |