

**Dipartimento di Medicina e chirurgia****Scheda insegnamento allegata al Regolamento didattico del CL in Fisioterapia**Denominazione del corso integrato/AD: **Patologie del sistema nervoso**Carico didattico in CFU: **3**Anno di corso: **II**semestre di erogazione: **primo**

**Obiettivi formativi specifici:** Il corso intende fornire allo studente le conoscenze teoriche e le competenze pratiche necessarie per la valutazione e il trattamento riabilitativo dei pazienti con disturbi neurologici. Il corso approfondisce le basi neurofisiologiche e neuroanatomiche del sistema nervoso centrale e periferico, i meccanismi fisiologici che regolano il controllo motorio e l'organizzazione posturale e le alterazioni indotte dalle patologie e gli effetti dei farmaci utilizzati nei relativi trattamenti. Vengono analizzati i principali quadri clinici, l'eziopatogenesi, i segni e i sintomi delle malattie neurologiche come ictus cerebrale, trauma cranico, sclerosi multipla, morbo di Parkinson, malattie del motoneurone, neuropatie periferiche, epilessia e demenze, insieme agli algoritmi diagnostici differenziali e ai metodi di indagine, inclusa la diagnostica per immagini. Lo studente acquisirà conoscenze sui principi e sui presupposti neurofisiologici della riabilitazione neurologica, sulle teorie del movimento e del recupero alla base degli approcci terapeutici, come l'approccio neurocognitivo e Bobath, e sulle complicanze neurologiche e i principi di riabilitazione psichiatrica correlata. Dal punto di vista applicativo, sarà in grado di rilevare e interpretare i segni e sintomi neurologici, eseguire una valutazione clinica completa e funzionale del paziente, formulare una diagnosi fisioterapica, progettare e pianificare un programma riabilitativo basato sull'evidence-based medicine, scegliere e applicare tecniche riabilitative specifiche per il recupero di funzioni motorie come manipolazione, prensione, deambulazione e controllo del tronco, monitorare e adattare i piani terapeutici in base all'evoluzione clinica e promuovere attività motorie utili al mantenimento domiciliare. Il corso favorisce un approccio globale, integrando il modello biopsicosociale e la collaborazione in equipe multidisciplinare, per garantire che il futuro fisioterapista sia pienamente competente nell'affrontare la disabilità derivante da patologie neurologiche, dal momento acuto alla fase cronica.

**Articolazione in moduli**

| Denominazione    | SSD       | CFU |
|------------------|-----------|-----|
| neurologia       | MEDS-12/A | 2   |
| neurodiagnostica | MEDS-22/B | 1   |

Modalità di verifica      esame  
Lingua di insegnamento      italiano  
Propedeuticità

Note: