

## Programma

a) **Nome del Provider:** PhisioVit srl n.3835

b) **Titolo del corso** “Un Approccio Funzionale e Clinico alla Neuroanatomia 3: Cervelletto, Vie di Senso e di Moto, Lesioni Midollari” edizione 1

c) **Luogo di svolgimento del corso:** FAD ASINCRONA - Online

d) **Docenti:** Ferdinando Paternostro

e) **Professioni a cui è rivolto l'evento:** tutte le professioni e le discipline

f) **L'obiettivo formativo del corso** è afferente al campo “1 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)” e si prefigge i seguenti obiettivi:

- Riconoscere tutte le principali strutture del SNC, apprezzandone forma, struttura e posizione
- Assegnare a tutte le principali strutture del SNC un ruolo funzionale, in particolare ai sistemi sensoriali, di controllo ed estrinsecazione del movimento, della vita vegetativa
- Interpretare tutti gli aspetti anatomico-funzionali della propriocettività, riconoscendo anatomia e funzione dei recettori, delle vie, degli organi
- Avere piena padronanza del concetto di riflesso e riconoscerne la centralità concettuale e operativa nei confronti di numerose tecniche riabilitative in ambito neurologico
- Riconoscere il livello di una lesione midollare
- Ripartire il cervelletto in aree anatomico-funzionali
- Comprendere la struttura di corteccia e nuclei cerebellari
- Identificare la sequenza dei tratti delle principali vie di senso e di moto
- Comprendere i motivi di come la valutazione delle residue capacità motorie e sensitive possa orientare verso l'inquadramento del danno midollare
- Comprendere come alla base dei meccanismi propriocettivi e dei riflessi ci sia la coattivazione dei motoneuroni alfa e gamma

g) **Durata:** dall' 1 gennaio 2026 al 31 dicembre 2026

## h) Programma dettagliato

Il corso, dal titolo **Un Approccio Funzionale e Clinico alla Neuroanatomia 3: Cervelletto, Vie di Senso e di Moto, Lesioni Midollari**, della durata di circa quattro ore tra video e tempo di studio e comprensione delle dispense, è tenuto dal Prof. Ferdinando Paternostro, medico-chirurgo e Professore Associato di Anatomia Umana presso la Scuola di Scienze della Salute Umana dell'Università degli Studi di Firenze. Al professore sono affidati gli insegnamenti nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Fisioterapia, Biotecnologie, Infermieristica e TSRM. Le attività didattiche sono divise in quattro moduli per sei capitoli totali e prevedono sia lezioni frontali che apprendimento guidato.

### • *Modulo I: Il Cervelletto*

Cap. 1 - Il Cervelletto

### • *Modulo II: Le vie della Sensibilità*

Cap. 1 - Le vie della Sensibilità (prima parte)

Cap. 2 - Le vie della Sensibilità (seconda parte)

- *Modulo III: Le vie Motorie*

Cap. 1 - Le vie Motorie

- *Modulo IV: Classificazione neurologica standard nei traumi midollari*

Cap. 1 - Classificazione neurologica standard nei traumi midollari

- *Modulo V: I Riflessi*

Cap. 1 - I Riflessi

**i) il corso eroga 4 crediti ECM**

**j) Il corso è tenuto** dal Dott. Ferdinando Paternostro, medico-chirurgo e Professore Associato di Anatomia Umana presso la Scuola di Scienze della Salute Umana dell'Università degli Studi di Firenze. La lingua del corso è italiano. Il responsabile scientifico del Corso è il Dott. Ferdinando Paternostro, il cui CV completo è caricato a sistema.