**CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA**

CORSO INTEGRATO: Clinica e riabilitazione in ambito neurologico

2 ANNO II, semestre I

PROGRAMMA DIDATTICO

OBIETTIVI DEL CORSO: Conoscenze e abilità da conseguire

Il corso si prefigge di fornire allo studente gli elementi essenziali nell’ambito della neurologia, con specifico riferimento agli aspetti clinici per: - Conoscere le basi della semeiotica neurologica, al fine di potere differenziare i segni obiettivi anormali da quelli normali del sistema nervoso centrale e periferico, con particolare riferimento agli aspetti più rilevanti nel contesto delle discipline sportive. - Conoscere le diverse metodiche laboratoristiche e strumentali utilizzabili ai fini della diagnosi e della prognosi delle malattie neurologiche.

Programma del corso

CELLULE NERVOSE e CELLULE GLIALI

ı Citologia e Biologia molecolare delle cellule nervose

FUNZIONE SENSORIALE

Principi generali, schema organizzativo, semeiologia e sindromi cliniche del:

Sistema somato-sensitivo, Sistema visivo, Sistema uditivo,Sistema vestibolare

FUNZIONE MOTORIA

ı Attività motoria volontaria, riflessa, ritmica e posturale

ı Organizzazione di base dei sistemi di controllo

ı Schema organizzativo

ı Controllo posturale

Sistema piramidale e Sistema extrapiramidale e Sistema cerebellare

ı Inquadramento morfologico

ı Schema organizzativo

ı Fisiopatologia

ı Sindromi cliniche

Principi generali sull’unità motoria, Nervo periferico , Placca neuromuscolare e Muscolo striato

ı Inquadramento morfologico e schema organizzativo

ı Fisiopatologia

ı Semeiologia clinica

ı Sindromi cliniche

**Testi consigliati:**

**Neurologia**

Autore: Fazio - Loeb ,  Editore: Seu , Edizione:  IV 1/2003 , Volume:  Opera in due volumi