CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE

ANNO ACCADEMICO 2010/2011

Fondamenti anatomofisiologici delle attività psichiche (3 CFU)

Dott.ssa Maria Stella Valle

Obiettivo del corso: in questa disciplina saranno trattati argomenti specifici riguardanti il movimento e il controllo motorio a livello centrale.

Metodi d'insegnamento: lezioni teoriche frontali e videoproiezioni

Modalità di valutazione: esame orale

PROGRAMMA

1) Il muscolo scheletrico
2) Cenni sul muscolo liscio e cardiaco
3) I circuiti dei motoneuroni inferiori e il controllo motorio
4) I circuiti dei motoneuroni superiori e il controllo sul midollo spinale e tronco encefalico
5) La corteccia motoria e premotoria: organizzazione anatomica e funzionale
6) Programmazione del movimento
7) Gangli della base
8) Cervelletto
9) Sistema motorio viscerale

Testi consigliati

Purves-Augustine-Fitzpatrick-Hall-LaMantia-McNamara-White: Neuroscienze. Zanichelli.

N.B. *Durante le lezioni saranno fornite slides e dispense*