CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE ANNO ACCADEMICO 2010/2011

Fondamenti di Neuropsicofisiologia (7 CFU)

Prof. Vincenzo Perciavalle

Obiettivo del corso: il programma di questa disciplina riguarda gli aspetti basilari della fisiologia del sistema nervoso, corredati, ove necessario, da nozioni anatomiche, nell'ottica di fornire le conoscenze necessarie per acquisire un background nell'ambito delle neuroscienze di base finalizzato alle discipline psicologiche.

Modalità di valutazione: Tipo esame: Scritto e orale

Esame scritto: Domande vero/falso

PROGRAMMA

- 1. Organizzazione del sistema nervoso
- 2. Segnali elettrici delle cellule nervose
- 3. Eccitabilità e caratteristiche della membrana neuronale
- 4. Trasmissione sinaptica
- 5. Il sistema della sensibilità somatica: tatto e propriocezione
- 6. Il dolore
- 7. Il sistema visivo
- 8. Il sistema uditivo
- 9. Il sistema vestibolare
- 10. I sensi chimici
- 11. Il sonno e la veglia: l'elettroencefalogramma (EEG)

Testo consigliato

Purves-Augustine-Fitzpatrick-Hall-LaMantia-McNamara-White: Neuroscienze. Zanichelli, terza edizione 2009.