

# **Corso di laurea: Scienze e tecniche psicologiche**

## **Programma di psicobiologia e psicologia fisiologica II°**

C.F.U. 8

Docente: Marzio Bonini

### **Obbiettivi:**

Il corso è inteso a completare la preparazione fisiologica e psicobiologia degli studenti di psicologia e si propone di stimolarli ad acquisire le nozioni fondamentali per comprendere particolari comportamenti, processi cognitivi e loro aspetti patologici, integrando punti di vista biologici, fisiologici e psicologici. Particolare attenzione sarà dedicata alle patologie e alle turbe mentali e loro relazione con le modificazioni anatomo-fisiologiche.

### **Programma:**

Introduzione: Organizzazione dei principali sistemi funzionali cerebrali che regolano i processi cognitivi. Studio delle rappresentazioni nervose di processi cognitivi. Capacità cognitive cerebrali; aree associative.

Sezione I°: Fisiologia del comportamento emozionale. Stati emozionali e sentimenti; stati motivazionali; il linguaggio, il pensiero, l'umore, l'apprendimento, la memoria. Psicologia fisiologica dello stress: variazioni fisiologiche del sistema nervoso in condizioni di stress. Stati patologici e principi di farmacologia degli ansiolitici.

Sezione II°: il comportamento nutritivo; psicologia fisiologica dell'alimentazione; lo stimolo della fame e della sete; stati patologici: anoressia e bulimia.

Sezione III°: invecchiamento cerebrale e demenze; aprassie, agnosie, afasie, amnesia; turbe del linguaggio, turbe del pensiero e dell'umore; la depressione e gli stati ansiosi; biopsicologia delle malattie mentali.

### **Esame:**

L'esame consta di un colloquio orale con due membri della commissione: in genere viene affrontato un argomento per ogni sezione, compresi i concetti generali della introduzione, con riferimento alle nozioni anatomo-fisiologiche di base.

### **Testo consigliato:**

Kandel E.R., Schwartz J.H.& Jessel T.M. : Principi di neuroscienze, III° edizione 2003, Ambrosiana, Milano.