

Corso di laurea

a.a.2013/2014

Neuroscienze cognitive e riabilitazione psicologica

Ordinamento**Corso di laurea****Codice corso**

DM 270/04

Magistrale L-51

13663

Insegnamento

Neurobiologia con 2 cfu di laboratorio

Cfu**Codice****SSD**

8

1017732

BIO/13

Docente

Fiorenza

Programma

Caratteristiche strutturali e funzionali dei neuroni e delle cellule della nevroglia. Sistemi di neurotrasmissione: colinergico, glutammatergico, gabaergico, catecolaminergico, serotoninergico. Neuropeptidi e neurotrasmettitori non convenzionali. Neurogenesi, differenziamento, migrazione neuronale, neuritogenesi. Formazione ed eliminazione delle sinapsi. Plasticità sinaptica e fattori neurotrofici. Neurobiologia delle principali sindromi caratterizzate da ritardo mentale e delle malattie neurodegenerative.

Testi di riferimento

- Neuroscienze: Purves D., Augustine G.J., Fitzpatrick D., et al., Zanichelli.
- Rassegne su argomenti specifici rese disponibili dal docente

Modalità d'esame

Scritto con domande aperte