

Corso di laurea

Psicologia dinamico-clinica nell'infanzia nell'adolescenza e nella famiglia

Ordinamento	Corso di laurea	Codice corso
DM 509/99	Specialistica L-58	00818

Insegnamento

Neurofisiopatologia dei processi mentali + Laboratorio

Cfu	Codice	SSD
6	1011093	

Docente

Canterini

Programma

La trasmissione degli impulsi nervosi e la neurotrasmissione. Plasticità sinaptica attività dipendente e rimodellamento delle sinapsi. Differenziamento neuritogenesi e formazione dei circuiti neuronali.

Rapide note dell'evoluzione filogenetica del Sistema Nervoso, fino all'encefalizzazione.

L'organizzazione funzionale cerebrale dell'uomo, secondo il modello di Luria.

Il Sistema Limbico nel contesto della funzione emozionale.

Testi di riferimento

Manuale di Neurofisiologia (*Lucci*).

Modalità d'esame

scritto e orale

Corso di laurea

Intervento psicologico nello sviluppo e nelle istituzioni socio-educative

Ordinamento	Corso di laurea	Codice corso
DM 509/99	Specialistica L-58	00817

Insegnamento

Neurobiologia dello sviluppo

Cfu	Codice	SSD
4	1000322	

Docente

Canterini

Programma

Biologia del neurone. Membrana plasmatica, canali ionici e pompe, potenziali elettrici di membrana, giunzioni intercellulari, trasmissione sinaptica, neurotrasmettitori e loro recettori.

meccanismi di trasduzione dei principali sistemi recettoriali. Sviluppo del sistema nervoso. Differenziamento del sistema nervoso, neurogenesi e migrazione cellulare. Formazione ed eliminazione delle sinapsi. Plasticità e fattori neurotrofici. Il teorema di Hebb.

Invecchiamento
e malattie degenerative.

Testi di riferimento

Elementi di Neurobiologia - Ed. Edises - **Neuroscienze** - Ed. Zanichelli

Modalità d'esame

scritto e orale

Psicologia dinamico-clinica nell'infanzia nell'adolescenza e nella famiglia

Ordinamento	Corso di laurea	Codice corso
DM 509/99	Specialistica L-58	00818

Insegnamento

Neurofisiopatologia dei processi mentali

Laboratorio di neurofisiopatologia dei processi mentali

Cfu	Codice	SSD
4+2	1000383	
	1000366	

Docente

Canterini

Programma

La trasmissione degli impulsi nervosi e la neurotrasmissione. Plasticità sinaptica attività dipendente e rimodellamento delle sinapsi. Differenziamento neuritogenesi e formazione dei circuiti neuronali.

Rapide note dell'evoluzione filogenetica del Sistema Nervoso, fino all'encefalizzazione.

L'organizzazione funzionale cerebrale dell'uomo, secondo il modello di Luria.

Il Sistema Limbico nel contesto della funzione emozionale.

Testi di riferimento

Manuale di Neurofisiologia (*Lucci*).

Modalità d'esame

scritto e orale