

Corso di laurea		
Scienze e tecniche psicologiche dello sviluppo e dell'educazione		
Ordinamento	Corso di laurea	Codice corso
DM 509/99	Triennale L-34	00666-00667-00668
Insegnamento		
Biologia applicata alla psicologia		
Cfu	Codice	SSD
4		
Docente		
Bevilacqua		
Programma		
<p>Funzioni ed evoluzione del sistema nervoso; struttura generale della cellula; caratteristiche morfologiche e funzionali dei neuroni</p> <p>Struttura atomica della materia</p> <p>Caratteristiche delle molecole organiche e dell'acqua</p> <p>Gruppi funzionali e macromolecole biologiche</p> <p>Macromolecole biologiche-</p> <p>Lipidi e struttura della membrana plasmatica</p> <p>Proteine</p> <p>Acidi nucleici; reticolo endoplasmatico, Golgi e traffico di membrane.</p> <p>Movimenti ionici transmembrana e potenziale di membrana a riposo</p> <p>Canali ionici e potenziale di azione</p> <p>Principi della neurotrasmissione</p> <p>Sviluppo del sistema nervoso</p> <p>Ipotesi eziopatogenetiche della schizofrenia ed NGF</p> <p>Le lezioni relative agli argomenti del programma sono pubblicate su elearning.</p>		
Testi di riferimento		
<p>Mangia, F. e Bevilacqua, A. (2011). BASI BIOLOGICHE DELL'ATTIVITA' PSICHICA. PRIMA PARTE - BIOLOGIA CELLULARE. Piccin, Padova.</p> <p>Parti del libro da studiare:</p> <p>Cap 1 - tutto</p> <p>Cap 2 - 2.1 leggere</p> <p>2.2 da 2.2.2 a 2.2.6 compreso tranne il 2.2.3</p> <p>2.3 fino a 2.3.5 compreso</p> <p>2.4 tutto</p> <p>Cap 3 - no</p> <p>Cap 4 - 4.1 tutto con i sottoparagrafi</p> <p>4.5 tutto con i sottoparagrafi</p> <p>4.7 tutto con i sottoparagrafi</p> <p>4.9 tutto con i sottoparagrafi</p> <p>Cap 5 - tutto tranne il paragrafo 5.4.2 ed escluse le pagg. da 182 a 198</p> <p>Cap 6 - 6.3 tutto con i sottoparagrafi</p> <p>6.4 tutto con i sottoparagrafi</p> <p>6.5 tutto con i sottoparagrafi</p> <p>Lo sviluppo del sistema nervoso (Cap 7) È da studiare principalmente seguendo le slides della lezione reperibile sulla piattaforma elearning.</p>		
Modalità d'esame		

La prova d'esame comprende uno scritto con tre domande aperte (da scegliere fra quattro proposte) e un orale opzionale.