

<b>SSD BIO/09</b>	<b>NEUROBIOLOGIA</b>			
<b>Docente</b>	<b><u>Prof. Valeria Casavola</u></b>			
	Telefono: 080/5443332 Orario di ricevimento:		e-mail: <a href="mailto:valeria.casavola@uniba.it">valeria.casavola@uniba.it</a> Presso: Dip.to di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica – 3° piano	
<b>Attività</b>	<b>Lezioni frontali</b>	<b>Esercitazioni</b>	<b>Laboratorio</b>	<b>Totale</b>
<b>Crediti</b>	<b>4</b>			<b>4</b>
<b>Ore attività</b>	<b>32</b>			<b>32</b>
<b>Ore studio individuale</b>	<b>68</b>			<b>68</b>
<b>Pre-requisiti</b>	<i>Conoscenze di base di anatomia e biochimica</i>			
<b>Obiettivi di Base</b>	Conoscenza dei meccanismi alla base della programmazione e del controllo del movimento volontario, della memoria e dell'acquisizione di nuove risposte comportamentali			
<b>Obiettivi Formativi Disciplinari</b>	Conoscenza delle regioni cerebrali implicate in particolari comportamenti e delle interazioni esistenti tra tali regioni.			
<b>Obiettivi Professionalizzanti</b>	Il principale obiettivo è quello di dare una conoscenza approfondita del funzionamento molecolare alla base dell'integrazione sinaptica in modo che possa essere utilizzata nel campo delle ricerche biomediche.			
<b>Contenuto</b>	Il sistema nervoso autonomo e l'ipotalamo. Organizzazione generale dei sistemi motori I riflessi spinali, la postura, il controllo della postura e dell'equilibrio, la locomozione e il movimento volontario. Vie discendenti motorie. Funzioni del cervelletto e dei nuclei della base. Controllo corticale del movimento. Apprendimento e memoria a breve e lungo termine.			
<b>Testi consigliati</b>	Principi di Neuroscienze di Kandel, Schwartz e Jessel Casa Editrice Ambrosiana "Fisiologia Medica" Primo volume; Edizione edi-ermes, a cura di Fiorenzo Conti			
<b>Propedeuticità</b>	<b>Obbligatorie:</b> nessuna		<b>Consigliate:</b> nessuna	
<b>Metodi di valutazione</b>	<b>Prova scritta</b> <b>NO</b>		<b>Colloquio orale</b> <b>SI</b>	
<b>Collocazione</b>	<b>Anno di Corso:</b> <b>II</b>		<b>Semestre:</b> <b>I</b>	