

**SCHEDA DATI PER OFFERTA FORMATIVA PUBBLICA DI CUI AL PUNTO 1.2
DELLA CIRCOLARE MINISTERIALE N° 187 DELL'11 GIUGNO 2008**

Insegnamento: Modulo di: n° crediti/n° ore Docente titolare: Qualifica SSD di appartenenza Struttura di afferenza Telefono e-mail Orario di ricevimento Sito web docente	Analisi dei Sistemi e Fisiologia Elementi di Fisiologia 3 CFU/30 ore Tommasini Barbarossa Iole Professore Associato BIO/09 Dipartimento di Biologia Sperimentale 0706754144 tomassin@unica.it previo appuntamento
Curriculum scientifico	<p><i>Attività accademica:</i> Professore Associato (dal 2001) Coordinatore dell'Area Biologia (dal 2007). Titolare del corso di Fisiologia Generale, laurea triennale Scienze Biologiche (7 CFU), del corso di Lab di Fisiologia (2 + 3) laurea spe. Biologia Sperimentale e Applicata. <i>Linee di Ricerca:</i> Fisiologia sensoriale del gusto e dell'olfatto in modelli animali e nell'uomo. Neuropeptidi di controllo nelle funzioni chemosensoriale e cardiaca. Neurobiologia dell'apprendimento e memoria dell'informazione olfattoria. Psicobiologia della reattività animale in condizioni di stress in modelli animali e nell'uomo.</p> <p>Tomassini Barbarossa I., Muroi P., Setzu M. D., Urru I., Cansella G., and Angioy A.M. Trends in Comp. Biochem. & Physiol., 2004, 10:87-91.</p> <p>Angioy A.M., Muroi P., Setzu M.D., Urru I., Cansella G., Banni S. and Tomassini Barbarossa I. Trends in Comp. Biochem. & Physiol., 2004, 10: 65-73.</p> <p>Angioy AM, Muroi P., Tomassini Barbarossa I., McCormick J., Nichols R. Peptides, 2007, 28: 585-593.</p> <p>Tomassini Barbarossa I., Muroi P., Setzu M. D., Angioy A.M. Chemical Senses, 2007, 32: 535-541.</p> <p>Padiglia A, Zonza A, Atzori E, Chillotti C, Calò C, Tepper BJ and Tomassini Barbarossa I. AJCN 2010, 92, 539-45.</p>
Contenuto schematico del corso di insegnamento	1) Biofisica delle membrane eccitabili 2) Neurofisiologia del controllo motorio 3) Neurofisiologia del sistema nervoso sensitivo 4) Strutture nervose di integrazione 5) Apparato respiratorio 6) Apparato cardiocircolatorio
Obiettivi formativi e risultati attesi (secondo i descrittori di Dublino)	<p>Obiettivi formativi: Il corso di Fisiologia Generale si prefigge di fornire allo studente le conoscenze di base sui meccanismi funzionali di controllo con lo scopo di comprendere e prevedere i meccanismi omeostatici che contribuiscono alla sopravvivenza di un individuo sulle funzioni integrate e coordinate degli apparati cardiocircolatorio e respiratorio.</p> <p>Risultati attesi: Il corso di Fisiologia Generale permetterà allo studente di acquisire competenze teoriche sulla fisiologia degli apparati cardiocircolatorio e respiratorio e dei meccanismi funzionali di controllo con particolare riferimento agli aspetti morfo-funzionali, chimici e biochimici, cellulari e molecolari ed evolutivisti.</p>

Articolazione del corso	1) Messaggeri chimici e sistema endocrino (6 ore di lezione) 1)Biofisica delle membrane eccitabili (4 ore di lezione) 2)Neurofisiologia del controllo motorio (3 ore di lezione) 3)Neurofisiologia del sistema nervoso sensitivo (4 ore di lezione) 4)Strutture nervose di integrazione (3 ore di lezione) 6)Apparato respiratorio (4 ore di lezione) 7)Apparato cardiocircolatorio (6 ore di lezione)
Propedeuticità	Biochimica e anatomia
Anno di corso e semestre	2° anno, 2° sem
Testi di riferimento	
Modalità di erogazione dell'insegnamento	Tradizionale
Modalità di frequenza	Facoltativa
Metodi di valutazione	Prova orale
Calendario prove d'esame	https://webstudenti.unica.it/esse3/ListaAppelliOfferta.do;jsessionid=5BB9895F4434F3A7ACF11F5CE763DD3F
Organizzazione della didattica	30 ore di lezione frontale