Insegnamento:	**Fisiologia**
	Physiology
Anno	2° anno
Corso di studi	Corso di laurea in Farmacia
Tipologia	Attività di base
Crediti	8
SSD	BIO/09
Propedeuticità	Biologia Generale
Frequenza	Obbligatoria
Modalità di esame	Prova orale
Sede	Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DISTABIF
Organizzazione della didattica	Lezioni frontali, esercitazioni
Obiettivi formativi	Acquisire un'adeguata conoscenza dei meccanismi fisiologici della vita vegetativa e della vita di relazione e dell'uomo. The aim of this course is to obtain an adequate knowledge of the physiological mechanisms that underlie vegetative and interactive life and those of man.
Prerequisiti	Conoscenze dei concetti generali della biologia Knowledge of the general concepts of biology
Contenuti del corso	La cellula e l'ambiente: scambi, ruolo della membrana cellulare e delle membrane dei organuli, il ruolo fondamentale del potenziale di membrana, i flussi ionici, risposte chimiche, ruoli dei recettori di membrana e intracellulari nella comunicazione tra le cellule, risposte elettriche, ruolo degli neurotrasmettitori nella comunicazione tra cellule nervose e/o muscolari, il sistema muscolare e cardiovascolare, il rene, il sistema respiratorio e lo scambio gassoso The cell and its environment: exchanges, role of the cell membrane and the membranes of the organelles, the fundamental role of the membrane potential, ion fluxes, chemical signals, role of membrane and intracellular receptors in the communication between cells, electric interactions, role of neurotransmitters in the communication between nerve cells and/or muscle cells, the muscular and cardiovascular system, the kidney, the respiratory system and gas exchange