

<b>Facoltà:</b>	<b>Facoltà di Farmacia</b>
<b>Corso di Laurea:</b>	<b>Farmacia (Classe 14/S)</b>
<b>Docente titolare dell'insegnamento:</b> <i>(Cognome e nome e SSD di afferenza)</i>	<b>Naldini Antonella</b>
<b>Anno Accademico:</b>	<b>2009/2010</b>
<b>Insegnamento:</b>	<b>Fisiologia Generale II</b>
<b>SSD:</b>	<b>BIO/09</b>
<b>CFU:</b>	<b>5</b>
<b>Tipologia Attività Formativa:</b>	<b>C</b>
<b>Anno:</b>	<b>3</b>
<b>Semestre:</b>	<b>2</b>
<b>Ore:</b>	<b>36</b>

### **Programma dell'insegnamento:**

<b>Contenuti del corso</b>
<p>Compartimenti dei liquidi dell'organismo.  Liquidi del corpo circolanti: sangue.  Regolazione del pH: sistemi tampone del sangue.  Anatomia funzionale del rene; filtrazione glomerulare e funzioni tubulari;  escrezione di acqua, Na<sup>+</sup> e K<sup>+</sup>; sistemi tampone a livello renale.  Omeostasi idrico-salina.  Funzione polmonare.  Trasporto dei gas.  Regolazione del respiro.  Termoregolazione.</p>
<b>Testi di riferimento</b>
<p>Rindi - Manni : <u>Fisiologia Umana</u>, UTET, ultima edizione disponibile. Rhoades, R.A. e Pflanzer, <u>Fisiologia Umana</u>, Piccin, Padova, ultima edizione disponibile.</p>
<b>Obiettivi formativi</b>
<p>I principali obiettivi del corso di Fisiologia II sono quelli di fornire allo studente una conoscenza approfondita dei principi che sono alla base dei sistemi di regolazione dell'organismo</p>
<b>Prerequisiti</b>
<p>Fisica, Chimica, Biologia cellulare, Anatomia umana e Biochimica.</p>