

**Scheda insegnamento allegata al Regolamento didattico del CLM in Medicina e chirurgia**

---

Denominazione del corso integrato/AD: **Fisiologia umana**

---

Carico didattico in CFU: **12**                      Anno di corso: **II**                      semestre di erogazione: **primo**

---

Obiettivi formativi specifici: Obiettivo primario del corso è di portare lo studente a conoscere e saper descrivere i meccanismi attraverso i quali il corpo umano ottiene e mantiene l'omeostasi interna nel contesto delle modificazioni dell'ambiente circostante; i meccanismi biochimici e funzionali delle funzioni vitali, analizzando il funzionamento integrato dei diversi organi e apparati al variare dei principali parametri fisiologici. Il corso si propone inoltre di fornire le basi della caratterizzazione biomeccanica delle strutture o funzioni biologiche, che sono alla base della progettazione dei dispositivi biomedici.

---

**Articolazione in moduli**

<i>Denominazione</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
<b>Fisiologia umana</b>	BIO/09	8
<b>Biochimica umana</b>	BIO/10	2
<b>Tecnologia e funzioni biologiche</b>	ING-IND/34	2

---

Modalità di verifica                      esame  
Lingua di insegnamento              italiano  
Propedeuticità                            per essere ammesso a sostenere l'esame lo studente dovrà aver sostenuto gli esami dei corsi integrati di Chimica e Biochimica e di Anatomia umana 2.

---

Note: