

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

---

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

---

Carico didattico in CFU: **14**Anno di corso: **II**semestre di erogazione: **secondo**

---

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, le basi di una corretta alimentazione, i processi metabolici a carico dei nutrienti riconoscendo gli effetti dovuti alla malnutrizione per eccesso e per difetto e i principi alla base della nutrigenetica e della nutrigenomica. Lo studente acquisirà inoltre le basi della caratterizzazione biomeccanica delle strutture o funzioni biologiche, che sono alla base della progettazione dei dispositivi biomedici.

---

**Articolazione in moduli**

Denominazione	SSD	CFU
Fisiologia di organi ed apparati	BIO/09	8
Biochimica umana	BIO/10	2
Tecnologia e funzioni biologiche	ING-IND/34	2
Nutrizione umana	MED/49	2

---

Modalità di verifica: esame

Lingua di insegnamento: italiano

Propedeuticità: per essere ammesso a sostenere l'esame lo studente dovrà aver sostenuto l'esame del corso integrato di Biochimica e di Anatomia umana.

---

Note: