



C.I. SCIENZE BIOMEDICHE

12 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

CARLA AGATA LORETO - Modulo ANATOMIA UMANA - BIO/16 - 4 CFU

Email: carla.loreto@unict.it

Edificio / Indirizzo: via s. sofia 87, comparto 10, edificio A, terzo piano

Telefono: 095/3782038

Orario ricevimento: martedì e giovedì dalle 10.00 alle 12.30

MARIA STELLA CARMELA VALLE - Modulo FISILOGIA - BIO/09 - 4 CFU

Email: m.valle@unict.it

Edificio / Indirizzo: Edificio 2 Cittadella Universitaria

Telefono: 0957384112

Orario ricevimento: Lunedì 9,30-10,30

PAOLA APRILE - Modulo PATOLOGIA GENERALE - MED/04 - 4 CFU

Email: p.aprile2@inwind.it

Edificio / Indirizzo: Via androne

Telefono: 3488971768

Orario ricevimento: Lunedì 1200-1300

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ ANATOMIA UMANA

Lo studente deve dimostrare di comprendere l'organizzazione strutturale del corpo umano, dal livello macroscopico a quello microscopico e le relazioni topografiche tra le strutture, correlandole con la struttura istologica e la funzione, così da fornire una base razionale sulla quale fondare la propria attività pratica.

▪ FISILOGIA

L'obiettivo dell'insegnamento si propone di fornire una visione completa della Fisiologia con particolare riferimento all'organizzazione del Sistema Nervoso centrale e periferico, al fine di fornire le conoscenze necessarie per acquisire un background nell'ambito delle neuroscienze di base.

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ FISILOGIA

Conoscenze di base dell'anatomia del sistema nervoso

FREQUENZA LEZIONI

- **ANATOMIA UMANA**

obbligatoria

- **FISIOLOGIA**

obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

- **FISIOLOGIA**

I segnali elettrici delle cellule nervose;

Il sistema della sensibilità: tatto, propriocezione, dolore;

La funzione visiva: l'occhio e le vie visive centrali;

Apparato vestibolare: sacculo, utricolo, canali semicircolari

Riflessi vestibolari

Il sistema uditivo

Il muscolo scheletrico e quello liscio;

Riflessi spinali;

il controllo motorio: motoneuroni superiori ed inferiori;

La corteccia motoria e premotoria: organizzazione anatomica e funzionale;

Gangli della base;

Cervelletto;

Sistema motorio viscerale

TESTI DI RIFERIMENTO

- **ANATOMIA UMANA**

1. Compendio di Anatomia Umana, Luigi Cattaneo. Monduzzi Editore.
2. Martini, Timmons, Tallitsch - Anatomia Umana - Quinta edizione EdiSES.
1. G. Ambrosi et al. - ANATOMIA DELL' UOMO - EdiErmes

1. Anatomia del Gray - I fondamenti, EDRA LSWR, Gennaio 2015

▪ FISIOLOGIA

1) Purves-Augustine-Fitzpatrick-Hall-LaMantia-McNamara-White: Neuroscienze. Zanichelli.

2) Silverthorn: Fisiologia, un approccio integrato. Casa Editrice Ambrosiana

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

ANATOMIA UMANA

	* Argomenti	Riferimenti testi
1	* . Generalità: Termini anatomici, assi e piani del corpo umano, organi cavi e organi pieni. (*)	
2	* Apparato digerente (*)	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Capitolo 6
3	* Apparato respiratorio (*)	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Capitolo 7
4	* Apparato urinario (*)	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Capitolo 8
5	* Apparato cardiovascolare: il cuore, grande e piccola circolazione (*)	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Capitolo 5
6	* . Cenni Apparato genitale maschile e femminile (*)	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Cap. 9,10
7	* Cenni sull'apparato locomotore con particolare riferimento al distretto cranio-cefalico (*)	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Cap. 2,3,4
8	* Cenni Sistema endocrino	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Capitolo 13
9	* Cenni Sistema nervoso centrale, periferico ed autonomo con particolare riferimento alle vie acustica e vestibolare (*)	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Cap.14,15
10	* Orecchio (*)	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Capitolo 27
11	* Apparato Tegumentario: cenni	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Capitolo 19

* Conoscenze minime irrinunciabili per il superamento dell'esame.

N.B. La conoscenza degli argomenti contrassegnati con l'asterisco è condizione necessaria ma non sufficiente per il superamento dell'esame. Rispondere in maniera sufficiente o anche più che sufficiente alle domande su tali argomenti non assicura, pertanto, il superamento dell'esame.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **ANATOMIA UMANA**

prova orale

- **FISIOLOGIA**

Esame orale
