

# SCHEDA DELL' INSEGNAMENTO DI ANATOMIA UMANA e laboratorio.

## Human Anatomy and laboratory

Corso di Studio  
Scienze Biologiche

Fondamentale Insegnamento

X Laurea/ triennale

A.A. 2017/2018

SSD BIO/16

CFU 6

Anno di corso (I, II, III) III

Semestre (I, II e LMcu) II

Insegnamenti propedeutici previsti: Nessuno

### RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

#### Conoscenza e capacità di comprensione

Il corso si propone di fornire allo studente le conoscenze di base dell'anatomia umana. Lo studente deve dimostrare di conoscere il corpo umano con i suoi apparati e organi principali e saperne comprendere le problematiche relative. Deve dimostrare di sapere elaborare discussioni anche complesse concernenti l'anatomia umana e comprendere le cause delle principali problematiche patologiche e di coglierne le implicazioni funzionali.

#### Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Il percorso formativo è orientato a trasmettere le capacità operative necessarie ad applicare concretamente le conoscenze di base dell'anatomia umana per favorire la capacità di utilizzare appieno nell'ambito dell'attività di laboratorio diagnostico, di attività didattica, libera professione e di divulgazione in generale.

#### Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi, relativamente a:

- **Autonomia di giudizio:**
- Gli studenti saranno forniti degli strumenti necessari, anche atlanti interattivi, per riuscire ad analizzare e riconoscere organi e apparati del corpo umano in maniera autonoma e di giudicarne i risultati.
- **Abilità comunicative:**
- Lo studente deve saper spiegare a persone non esperte le nozioni di base sull'anatomia umana. Deve saper utilizzare correttamente la terminologia scientifica relativa al linguaggio tecnico anatomico per poter elaborare con chiarezza la descrizione di organi e così trasmettere a non esperti i principi, i contenuti e le possibilità applicative con correttezza e semplicità.
- **Capacità di apprendimento:**
- Lo studente deve essere in grado di aggiornarsi e ampliare le proprie conoscenze attingendo in maniera autonoma a testi, articoli scientifici, atlanti, modelli anatomici propri del settore di Anatomia Umana. Deve poter acquisire in maniera graduale la capacità di seguire seminari specialistici, conferenze, master ecc. nei settori dell' Anatomia Umana ed Istologia. Il corso fornisce allo studente indicazioni e suggerimenti necessari per consentirgli di affrontare altri argomenti affini a quelli in programma quale l'istologia degli apparati.

### PROGRAMMA

Organizzazione strutturale del corpo umano. Terminologia anatomica. CFU: 0.5  
Lo scheletro umano: assiale e appendicolare. Articolazioni e movimento. CFU: 1.0  
Apparato muscolare e Apparato cardiovascolare: generalità e funzioni. CFU: 1.0  
Apparato digerente: generalità e cenni funzionali. Descrizione dettagliata dello stomaco, fegato e pancreas. La bocca, i denti, la faringe, l'esofago, l'intestino tenue e l'intestino crasso: caratteristiche generali. CFU: 1.0  
Apparato urogenitale e Apparato respiratorio. CFU: 0.5  
Sistema nervoso centrale. Encefalo, midollo spinale. Meningi e liquido cefalo-rachidiano. Principali vie motrici (piramidale ed extrapiramidale). CFU: 1.0  
Sistema nervoso periferico: generalità e struttura dei nervi, delle fibre e dei gangli nervosi. I nervi cranici. Nervi spinali. Sistema nervoso viscerale: generalità sul simpatico, parasimpatico. CFU: 0.5  
Organi di senso. Recettori. L'occhio e l'orecchio. CFU: 0.5

### CONTENTS

Structural organization of the human body. Anatomical terminology. CFU: 0.5  
Human skeleton: axial and appendicular. Joints and movement. CFU: 1.0  
Muscular system and cardiovascular system: generality and functions. CFU: 1.0  
Digestive system: generality and functions. Detailed description of stomach, liver, pancreas. Oral cavity, teeth, pharynx, esophagus, small intestine and large intestine: general characteristics. CFU: 1.0  
Urinary and reproductive system, respiratory system. CFU: 0.5  
Central nervous system: spinal cord, encephalon. Meninges and cerebrospinal fluid. Direct pathways (pyramidal and extrapyramidal). CFU: 1.0  
Peripheral nervous system: generality and structure of nerves, fibers and ganglions. Cranial and spinal nerves. Autonomic nervous system: generality of sympathetic and parasympathetic division CFU: 0.5  
The special senses. Receptors, the eye and the ear. CFU: 0.5

# SCHEDA DELL' INSEGNAMENTO DI ANATOMIA UMANA e laboratorio.

Human Anatomy and laboratory

Corso di Studio  
Scienze Biologiche

Fondamentale Insegnamento

Laurea/ triennale

A.A. 2017/2018

--

## MATERIALE DIDATTICO

Ai testi di riferimento e dispense si associano esercitazione su modelli anatomici di tutti gli apparati e organi trattati. Lo studente potrà inoltre accedere a test di autovalutazione al computer.

## FINALITA' E MODALITA' PER LA VERIFICA DI APPRENDIMENTO

a) Risultati di apprendimento che si intende verificare:

b) Modalità di esame:

L'esame si articola in prova	Scritta e orale	
Discussione di elaborato progettuale		
Altro, specificare		

Solo scritta	

Solo orale	X

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	
---	---------------------	--

A risposta libera	
-------------------	--

Esercizi numerici	
-------------------	--

(\*) E' possibile rispondere a più opzioni