

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	Anatomia Umana (CI) Anatomia, Patologia generale e Terminologia medica (10CFU)
Corso di studio	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Anno di corso	PRIMO
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)	5 CFU
SSD	BIO/16
Lingua di erogazione	ITALIANO
Anno Accademico	2021/2022
Periodo di erogazione	Novembre 2021 – Maggio 2022
Obbligo di frequenza	SI

Docente	
Nome e cognome	Antonia Cianciulli
Indirizzo mail	antonia.cianciulli@uniba.it
Telefono	0805442792
Sede	Campus - Via Orabona, 4 Bari Palazzo di Farmacia, I Piano - Stanza Nr. 234
Sede virtuale	Codice teams: 8qj5x9b
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Tutti i giorni (previo contatto e-mail)

Syllabus	
Obiettivi formativi	Il corso di laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche ha come obiettivo la formazione di laureati dotati di conoscenze e competenze teoriche e sperimentali chimiche, farmacologiche, tecnologiche e normative utili ad operare, in ruoli di responsabilità e di coordinamento, in tutti i settori pubblici e privati direttamente o indirettamente collegati alla progettazione, allo sviluppo, alla produzione, al controllo ed alla commercializzazione dei medicinali e dei prodotti per la salute. Il corso fornisce, inoltre, la preparazione alla professione di farmacista in ambito territoriale ed ospedaliero ed a quella di informatore medico-scientifico. In particolare, il corso si prefigge di formare figure professionali in grado di soddisfare, grazie alle competenze multidisciplinari, le esigenze del settore industriale farmaceutico, cosmetico, dei dispositivi medici e degli integratori alimentari, oltre che degli enti, pubblici e privati, di ricerca e di regolamentazione dell'area sanitaria, tenendo in particolare conto la necessità di innovazione sia terapeutica che di produzione, tipiche del settore.
Prerequisiti	Conoscenze di base delle caratteristiche morfo-funzionali della cellula animale, e di biologia cellulare e molecolare
Contenuti di insegnamento (Programma)	Organizzazione del corpo umano. Le modalità di organizzazione dei tessuti: epiteliali di rivestimento e ghiandolari; tessuti connettivi propriamente detti e tessuto adiposo; tessuti di sostegno, cartilagineo e osseo; sangue e linfa; tessuto muscolare: scheletrico, cardiaco e liscio; tessuto nervoso. Terminologia anatomica, membrane epiteliali e connettivali del corpo, cavità corporee, struttura di organi cavi e pieni.



	<p>Apparato tegumentario: cute e annessi cutanei.</p> <p>Apparato locomotore: Organizzazione e caratteristiche morfofunzionali di ossa, articolazioni e muscoli</p> <p>Apparato cardiovascolare: sede, struttura e funzioni del cuore, il pericardio; generalità sulla grande e piccola circolazione; l'aorta e suoi principali rami arteriosi; principali vene della circolazione venosa; struttura dei vasi sanguiferi.</p> <p>Sistema linfatico: struttura e funzione dei vasi linfatici e degli organi linfoidi, organizzazione della circolazione linfatica.</p> <p>Apparato respiratorio: strutture e funzione delle vie aeree e dei polmoni. Le pleure.</p> <p>Apparato digerente: struttura e funzione del tubo digerente e delle ghiandole annesse; il peritoneo.</p> <p>Apparato uropoietico: anatomia macroscopica, microscopica e funzione del rene e delle vie urinarie.</p> <p>Apparato riproduttivo: organizzazione generale dell'apparato genitale maschile e femminile.</p> <p>Apparato endocrino: sede, struttura e funzione delle ghiandole endocrine.</p> <p>Sistema nervoso: organizzazione del sistema nervoso centrale (SNC) e periferico (SNP). Organizzazione generale e funzione di midollo spinale, tronco encefalico, cervelletto, diencefalo e telencefalo. Meningi, ventricoli cerebrali e liquor. Generalità sui nervi spinali e cranici. Sistema nervoso vegetativo: cenni sull'organizzazione del simpatico e del parasimpatico. Organi di senso: Generalità sull'organizzazione e la funzione dell'apparato visivo e uditivo.</p>
Testi di riferimento	<p>Barbatelli G. – Anatomia Umana- Edi-ermes</p> <p>McKinley – O'Loughlin – Michetti - Anatomia Umana- Editore: Piccin</p> <p>Martini – Anatomia Umana – Edises</p> <p>Bernhard N. Tilmann - Atlante di Anatomia Umana Zanichelli</p> <p>Anastasi G.- Atlante di Anatomia Umana –Edi-ermes</p>
Note ai testi di riferimento	<p>Integrazione con materiale didattico delle lezioni messe a disposizione dal docente</p> <p>Consultazione di siti web</p>

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
125	50		75
CFU/ETCS			
5			

Metodi didattici	Lezioni frontali teoriche supportate dall'utilizzo di presentazioni in power point.

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<p>L'obiettivo del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze di base per descrivere:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ i principi costruttivi generali del corpo umano ○ l'organizzazione degli organi e degli apparati ○ le relazioni topografiche tra i vari organi del corpo umano ○ la relazione tra le diverse strutture anatomiche e le funzioni da esse svolte



Conoscenza e capacità di comprensione applicate	L'obiettivo del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze dell'organizzazione microscopica e macroscopica delle diverse strutture dei diversi organi utili per la comprensione della complessità dei sistemi e degli apparati del corpo umano nonché delle relative funzioni, permettendo allo studente di affrontare i successivi corsi di area biologica.
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none">• <i>Autonomia di giudizio</i> Lo studente dovrà essere in grado di riconoscere gli organi del corpo umano, acquisendo capacità critica relativa all'organizzazione strutturale dei vari apparati del corpo umano e della loro funzione al fine di comprendere il rapporto tra struttura e funzione degli organi e poter valutare e interpretare eventuali anomalie a carico di organi e apparati.• <i>Abilità comunicative</i> Lo studente dovrà essere in grado di esporre le conoscenze acquisite mediante un uso appropriato della terminologia anatomica che potrà essere utile nella pratica professionale.• <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> Le lezioni del corso intendono fornire allo studente un metodo di studio che consenta la capacità di sviluppare uno studio autonomo e la capacità di aggiornare in maniera continua le proprie conoscenze utilizzando anche fonti integrative non necessariamente fornite dal docente.

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Esame orale
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none">• <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i><ul style="list-style-type: none">○ Lo studente dovrà mostrare di conoscere e di aver compreso la posizione topografica, l'organizzazione e le caratteristiche morfo-funzionali degli organi e degli apparati del corpo umano.• <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i><ul style="list-style-type: none">○ Si terrà conto durante la valutazione della capacità da parte dello studente di aver acquisito competenze e strumenti atti a dimostrare autonomia di giudizio e a consentire uno studio autonomo.• <i>Autonomia di giudizio:</i><ul style="list-style-type: none">○ Lo studente dovrà mostrare di essere in grado di individuare le correlazioni funzionali tra più organi, di esporre e sintetizzare in maniera logica le informazioni rilevanti relative all'organo in esame.• <i>Abilità comunicative:</i><ul style="list-style-type: none">○ Si terrà conto della proprietà di linguaggio che lo studente saprà mostrare in relazione agli argomenti trattati. Lo studente dovrà mostrare capacità espositive e capacità di sintesi adottando una terminologia precisa e adeguata nella descrizione delle strutture del corpo umano.• <i>Capacità di apprendere:</i><ul style="list-style-type: none">○ Lo studente dovrà dare dimostrazione di aver acquisito una conoscenza di base della struttura microscopica e della struttura macroscopica degli organi e degli apparati del corpo umano, dimostrando di saper descrivere gli argomenti anche in chiave funzionale e in maniera autonoma.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di	L'accertamento di profitto è finalizzato alla verifica del livello di conoscenza degli argomenti trattati nel corso. Verranno valutati la corretta comprensione del



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

dipartimento di
farmacia-scienze del farmaco

attribuzione del voto finale	quesito e la capacità di sviluppo analitico della risposta, compresa la capacità di ragionamento, che evidenzi il saper integrare struttura e funzione nelle diverse componenti dell'organismo. Inoltre verrà valutata la capacità di elaborare ed operare connessioni fra gli argomenti della disciplina.
Altro	

Ferdinando Conicelli