



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

|   |  |                      |                  |
|---|--|----------------------|------------------|
| <b>DIPARTIMENTO</b>                                     | Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche                                |                      |                  |
| <b>ANNO ACCADEMICO OFFERTA</b>                          | 2017/2018  |                      |                  |
| <b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>                       | 2017/2018  |                      |                  |
| <b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO</b>         | CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE   |                      |                  |
| <b>INSEGNAMENTO</b>                                     | ANATOMIA UMANA   |                      |                  |
| <b>TIPO DI ATTIVITA'</b>                                | A  |                      |                  |
| <b>AMBITO</b>   | 50325-Discipline Biologiche  |                      |                  |
| <b>CODICE INSEGNAMENTO</b>                              | 01286  |                      |                  |
| <b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>                 | BIO/16   |                      |                  |
| <b>DOCENTE RESPONSABILE</b>                             | DAVID SABRINA  | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
| <b>ALTRI DOCENTI</b>                                    |  |                      |                  |
| <b>CFU</b>  | 6  |                      |                  |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>    | 105  |                      |                  |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA</b> | 45   |                      |                  |
| <b>PROPEDEUTICITA'</b>                                  |  |                      |                  |
| <b>MUTUAZIONI</b>                                       |  |                      |                  |
| <b>ANNO DI CORSO</b>                                    | 1  |                      |                  |
| <b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>                            | 2° semestre  |                      |                  |
| <b>MODALITA' DI FREQUENZA</b>                           | Facoltativa  |                      |                  |
| <b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>                              | Voto in trentesimi   |                      |                  |
| <b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>             | DAVID SABRINA<br>Martedì 10:00 12:00 dipartimento BIONEC sez. Anatomia Umana Policlinico |                      |                  |

DOCENTE: Prof.ssa SABRINA DAVID

|  |   |
|--|---|
| <b>PREREQUISITI</b>                      | Lo studente deve possedere conoscenze di base di biologia cellulare   |
| <b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b> | Lo studente dovrà dimostrare abili capacità elaborative e abili capacità di collegamento e una buona capacità espositiva. Dovrà dimostrare di poter utilizzare le conoscenze fornite dall'insegnamento nell'ambito del corso di studio in oggetto. L'anatomia è infatti materia di base per il corso di laurea in CTF per la sua propedeuticità con materie quali la fisiologia e la farmacologia.  |
| <b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>    | Prova in itinere non obbligatoria a metà corso per valutare l'apprendimento della prima parte del programma. Il voto dello scritto se accettato dallo studente farà media con l'orale. La prova orale consta di un colloquio volto ad accertare il possesso delle competenze e delle conoscenze disciplinari previste dal corso. Il colloquio prevede un minimo di tre domande su tutte le parti oggetto del programma, con riferimento ai testi consigliati e con riferimento al materiale didattico fornito dal docente. La valutazione viene espressa in trentesimi. Si considererà eccellente (A; 30-30 e lode) la valutazione che rivelerà ottima conoscenza degli argomenti, ottima capacità espositiva, buona capacità analitica; molto buona (B; 26-29) la valutazione che rivelerà buona padronanza degli argomenti, piena proprietà di linguaggio; buona (C; 24-25) la valutazione che rivelerà una conoscenza di base dei principali argomenti, discreta proprietà di linguaggio; soddisfacente (D; 21-23) la valutazione che rivelerà una conoscenza ma non una padronanza piena degli argomenti principali, una soddisfacente proprietà di linguaggio; sufficiente (E; 18-20) la valutazione che rivelerà una minima conoscenza di base degli argomenti principali, una scarsa capacità di esposizione; insufficiente (F) la valutazione che rivelerà una conoscenza degli argomenti principali inaccettabile. |
| <b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>               | Conoscere le principali caratteristiche del corpo umano. Comprendere il linguaggio proprio di questa disciplina. Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite al fine dello studio dei diversi organi ed apparati. Essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati di studi volti a chiarire il funzionamento di organi ed apparati. Capacità di utilizzare il linguaggio di questa disciplina specialistica, necessario per interagire con le altre professioni sanitarie, ma anche di illustrare i concetti propri della Anatomia Umana ad un pubblico non esperto. Alla fine del Corso lo studente dovrà conoscere le principali caratteristiche degli apparati del corpo umano, con particolare riguardo all'organizzazione microanatomica e molecolare dei tessuti ed ai risvolti funzionali delle specializzazioni morfologiche dei diversi organi ed apparati.   |
| <b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>    | Didattica frontale mediante lezioni in aula   |
| <b>TESTI CONSIGLIATI</b>                 | Martini Timmons EdiSES; Esposito Anatomia Microscopica EdiSES; Prometheus EdiSES  |

### PROGRAMMA

| ORE | Lezioni   |
|-----|---|
| 2   | introduzione allo studio dell'anatomia  |
| 4   | cenni istologici: tessuto epiteliale, tessuto connettivo, tessuto muscolare   |
| 2   | apparato tegumentario   |
| 4   | apparato scheletrico: organizzazione istologica dell'osso; osso compatto e osso spugnoso, sviluppo e accrescimento osseo; articolazioni, scheletro assile e appendicolare; anatomia dei segmenti scheletrici (neurocranio e splanocranio generalità) (etmoide, sfenoide, temporale, mascella, mandibola, ossa palatine); vertebre, osso sacro, coccige, sterno, cingolo scapolare, omero, ulna, radio, cingolo pelvico, femore, tibia, fibula con relative articolazioni. |
| 6   | apparato cardiovascolare: sangue (plasma ed elementi figurati), vasi, cuore (topografia, parete cardiaca, configurazione interna, vascolarizzazione, ciclo cardiaco, sistema di conduzione, circolazione sistemica e polmonare)   |
| 2   | sistema linfatico (vasi linfatici, linfa, organi linfoidi)  |
| 4   | apparato respiratorio macro e microscopia (vie aeree superiori ed inferiori, trachea, bronchi, polmoni e cavità pleuriche, respirazione)  |
| 8   | apparato digerente macro e microscopia (peritoneo, cavità orale, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue ed intestino crasso, fegato, pancreas, cistifellea)   |
| 2   | apparato urinario macro e microscopia (reni, ureteri, vescica, uretra)  |
| 2   | apparato riproduttivo femminile generalità (ovaie, tube uterine, utero, vagina, ghiandola mammaria)   |
| 2   | apparato riproduttivo maschile generalità (testicoli, vie spermatiche, ghiandole annesse)   |
| 8   | sistema nervoso (tessuto nervoso, midollo spinale, nervi spinali, meningi, telencefalo, diencefalo, mesencefalo, ponte, bulbo, cervelletto; sensibilità generale, occhio, orecchio, vie motorie e vie sensitive, sistema nervoso autonomo)  |