

# FACOLTA' DI FARMACIA

## **CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE**

### **PROGRAMMA ESAME DI ANATOMIA UMANA A.A. 2012-2013 (6 CFU)**

**ISTOLOGIA:** Generalità sui tessuti. Epiteli di rivestimento e ghiandolari (endocrini ed esocrini). Tessuti connettivi: fibre, sostanza fondamentale e cellule dei tessuti connettivi. Tessuti connettivi propriamente detti. Tessuto adiposo bianco e bruno. Tessuto cartilagineo. Tessuto osseo. Sangue: plasma ed elementi corpuscolati del sangue. Tessuto mieloide e linfoide. Linfa. Struttura dei vasi sanguigni e linfatici. Tessuto muscolare scheletrico, miocardico e liscio. Tessuto nervoso.

**ANATOMIA:** La terminologia anatomica. Piani ed assi del corpo umano. Organi pieni ed organi cavi.

**Articolazioni:** Generalità sulle articolazioni (sinartrosi, sinfisi, diartrosi).

**Scheletro:** Vertebre e colonna vertebrale. Cenni su: Sterno, coste e gabbia toracica. Osso dell'anca e bacino nel suo insieme. Ossa del cingolo scapolare. Ossa dell'arto superiore. Ossa dell'arto inferiore.

**Muscoli:** Il diaframma.

**Apparato cardiovascolare:** Il cuore e il pericardio. Piccola e grande circolazione.

**Apparato respiratorio:** Cavità nasali. La trachea ed i bronchi. I polmoni e le pleure. Struttura microscopica dell'apparato respiratorio.

**Apparato digerente:** Cavità orale, lingua, ghiandole salivari maggiori. Faringe. Esofago. Stomaco. Duodeno ed intestino tenue mesenteriale. Intestino crasso. Fegato, colecisti e vie biliari. Circolazione portale. Pancreas esocrino ed endocrino. Struttura microscopica dell'apparato digerente.

**Apparato urinario:** I reni. Gli ureteri. La vescica urinaria. L'uretra maschile e femminile. Struttura microscopica dell'apparato urinario.

**Apparato genitale maschile e femminile:** I testicoli e le vie spermatiche. La prostata. Ovaia, tuba uterina, utero. Ciclo mestruale. Struttura microscopica dell'apparato genitale maschile e femminile.

**Principali ghiandole endocrine:** Ghiandole surrenali. Ghiandole tiroide e paratiroidee. Componente endocrina del testicolo, dell'ovaia e del pancreas. Struttura microscopica delle ghiandole endocrine.

**Sistema nervoso centrale:** Organizzazione generale del sistema nervoso centrale. Il midollo spinale e i nervi spinali. Il bulbo, il ponte, il mesencefalo. Il cervelletto. Il diencefalo (talamo, ipotalamo, subtalamo, epitalamo). L'ipofisi. Gli emisferi cerebrali. Principali aree della corteccia cerebrale. I nuclei della base del telencefalo. Ventricoli cerebrali, liquido cefalo-rachidiano e meningi. Cenni sulle principali vie di senso e di moto.

**Sistema nervoso viscerale:** Parasimpatico ed ortosimpatico.

**Testi consigliati: Ambrosi et al.: Anatomia dell'uomo (volume unico), Edi.Ermes, Milano, 2006.**

**Docente: prof. Alberto Martelli, [alberto.martelli@unibo.it](mailto:alberto.martelli@unibo.it), tel. 051-2091580, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, via Irnerio 48, 40126 Bologna.**

**Materiale didattico reperibile su: <http://campus.cib.unibo.it/100806/100807/100808/100809/100810>.**

**Orari di ricevimento durante tutto l'anno: previo appuntamento telefonico o via e-mail.**

**Iscrizione all'esame: tramite Almaesami.**

**L'ISCRIZIONE E' OBBLIGATORIA PER POTER SOSTENERE L'ESAME.**

**Chi non si iscrive non potrà sostenere l'esame.**

**Gli esami si svolgono a Bologna, presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche Umane, via Irnerio 48.**

**N.B.: INDIPENDENTEMENTE DALLA POSIZIONE NELLA LISTA DI ISCRIZIONE, IL PRIMO GIORNO DI OGNI APPELLO GLI STUDENTI DEVONO ESSERE PRESENTI ALLA ORE 9.**

**CHI NON E' PRESENTE SARA' CANCELLATO DALLA LISTA E NON POTRA' SOSTENERE L'ESAME, ANCHE NELL'APPELLO SUCCESSIVO.**

**SE NON POTETE ESSERE PRESENTI, INVIATE UNA E-MAIL ALL'INDIRIZZO ISTITUZIONALE (VEDI SOPRA) SPIEGANDO I MOTIVI DELL'ASSENZA ED INDICANDO QUANDO SARETE PRESENTI.**

**SE DECIDETE DI NON VOLER SOSTENERE L'ESAME, CANCELLATEVI DALLA LISTA DI ALAMESAMI O MANDATEMI UNA E-MAIL, OPPURE PRESENTATEVI IL GIORNO DELL'APPELLO PER RITIRARVI.**

**IN CASO DI ESITO NEGATIVO DELL'ESAME, PRIMA DI POTERNE SOSTENERE UN ALTRO, DEVONO PASSARE 21 GIORNI.**