

# **SCUOLA DI FARMACIA, BIOTECNOLOGIE E SCIENZE MOTORIE**

## **CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN FARMACIA**

### **PROGRAMMA ESAME DI ANATOMIA UMANA A.A. 2013-2014 (10 CFU)**

**ISTOLOGIA:** Generalità sui tessuti. Epiteli di rivestimento e ghiandolari (endocrini ed esocrini). Tessuti connettivi: fibre, sostanza fondamentale e cellule dei tessuti connettivi. I 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 nervoso. Tessuto muscolare scheletrico, miocardico e liscio.

**ANATOMIA:** 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. Sterno, coste e gabbia toracica. Ossa del cingolo scapolare. Ossa dell'arto superiore. Osso dell'anca e bacino nel suo insieme. Ossa dell'arto inferiore.

**Muscoli:** Diaframma.

**Apparato cardiovascolare:** Cuore e pericardio. Piccola e grande circolazione. Circolazione fetale.

**Apparato respiratorio:** Cavità nasali. Faringe. Laringe. Trachea e bronchi. Polmoni e 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:** Reni. Ureteri. Vescica urinaria. Uretra maschile e femminile. Struttura microscopica dell'apparato urinario.

**Apparato genitale maschile e femminile:** Testicoli e vie spermatiche. Prostata ed altre ghiandole annesse all'apparato genitale maschile. Ovaia, tuba uterina, utero e vagina. Ciclo mestruale. Struttura microscopica dell'apparato genitale maschile e femminile.

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

**Milza.**

**Cute.**

**Sistema nervoso centrale:** Organizzazione generale del sistema nervoso centrale. Midollo spinale. Tronco encefalico: bulbo, ponte, mesencefalo. Cervelletto. Diencefalo (talamo, ipotalamo, epifisi). Ipofisi. Emisferi cerebrali. Struttura della corteccia cerebrale. Principali aree della corteccia cerebrale. Nuclei della base del telencefalo. Sistema ventricolare, liquido cefalo- rachidiano e meningi. Principali circuiti nervosi di senso e di moto.

**Organi dei sensi:** Udito, equilibrio, vista, gusto, olfatto.

**Sistema nervoso periferico:** Generalità sui nervi spinali.

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

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

**Materiale didattico reperibile su:** <http://campus.cib.unibo.it>

**Docente: prof. Alberto Martelli; e-mail: alberto.martelli@unibo.it; tel. 051-2091580;  
presso: Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, via Irnerio 48, 40126 Bologna.**

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

**Iscrizione all'esame: solo on-line tramite Almaesami.**

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

**Chi non si iscrive alle0same entro la scadenza prefissata non potrà sostenere l'esame.**

**Gli esami si svolgono a Bologna, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, via Irnerio 48.**

**N.B.: INDIPENDENTEMENTE DALLA POSIZIONE NELLA LISTA DI ISCRIZIONE, IL PRIMO GIORNO DI OGNI APPELLO TUTTI 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.**