
ANNO ACCADEMICO: 2016-2017

INSEGNAMENTO/MODULO: ANATOMIA

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: Affine

DOCENTE: Dott. Giuseppe Adurno

e-mail: **giuseppe.adurno@unibas.it**

sito web:

telefono:

cell. di servizio:

Lingua di insegnamento: **ITALIANO**

n. CFU: **10**n. ore: **80**Sede: **Potenza**
Dipartimento/Scuola:
Dipartimento di Scienze
CdS: **FARMACIA (LM-13)**Semestre: **II**
(date previste di
inizio e fine corso:
06/03/2017,
30/06/2017)

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Fornire allo studente le basi teoriche dell'anatomia Umana

(sia a livello macroscopico che microscopico) indispensabile per affrontare i

Corsi successivi (fisiologia, Chimica biologica, Patologia, Farmacologia).

Al termine del corso lo studente è in grado di sviluppare quelle capacità di
apprendimento dell'anatomia umana che gli consentano di studiare per lo più in
modo autonomo.

○

PREREQUISITI

○

CONTENUTI DEL CORSO**Generalità**

Posizione anatomica, piani corporei e piani di sezione; terminologia medica;

Organizzazione del corpo umano: cellulare, tissutale, di organo, di apparato.

I tessuti: Tessuto epiteliale, epiteli ghiandolari, tessuti connettivi, connettivo propriamente detto,
tessuto adiposo, tessuto connettivo di sostegno; tessuto cartilagineo, osseo, sangue e linfa. Tessuto
muscolare, tessuto nervoso.

Apparato tegumentario: generalità e funzioni. Struttura della cute. Annessi cutanei.

Apparato locomotore: organizzazione dello scheletro, classificazione morfologica delle ossa;
le articolazioni. Morfologia di un'articolazione tipo : capsule, ligamenti, sinovia. Scheletro della
testa;

il neurocranio e lo splancnocranio. Muscoli della testa, mimici e masticatori. Lo scheletro e i
principali muscoli del tronco dell'arto superiore e dell'arto inferiore.

Apparato cardiovascolare: Anatomia macroscopica e microscopica del cuore, il sistema di conduzione, lo scheletro fibroso, le valvole cardiache, il ciclo cardiaco. Il pericardio. La grande e piccola circolazione. Le arterie: Aorta origine e decorso, principali rami collaterali e rami terminali. Le arterie coronarie. Poligono di Willis, Le vene : principali vasi venosi. Circolo portale. Struttura dei vasi sanguigni. La circolazione fetale le modificazioni che intervengono alla nascita.

Organizzazione del sistema linfatico e il suo ruolo nella difesa dell'organismo.

Generalità e struttura del circolo e degli organi linfatici (linfonodi, del timo, della milza ecc.)

Apparato respiratorio (Anatomia macroscopica, microscopica e funzionale): Cavità nasali, faringe, laringe, trachea, bronchi, polmoni. La meccanica respiratoria, gli alveoli polmonari e gli scambi gassosi. Le pleure.

Apparato digerente: La cavità orale, la lingua e i denti. Le ghiandole salivari maggiori. Faringe, esofago, stomaco intestino. Il fegato , le vie biliari intra ed extraepatiche. La cistifellea. Il pancreas. Il peritoneo. Vascolarizzazione dell'apparato digerente. Il sistema della vena porta.

Apparato urinario: Rene, nefrone apparato juxtaglomerulare, vie urinarie. Vascolarizzazione dell'apparato urinario.

Apparato genitale: Testicolo, vie spermatiche, prostata, pene. Vascolarizzazione dell'app. genitale maschile.

L'ovaio, le tube uterine, l'utero, la vagina, la vulva. Vascolarizzazione dell'apparato genitale femminile.

Apparato endocrino: organizzazione generale e struttura delle ghiandole endocrine (ipofisi, epifisi, tiroide, paratiroidi, surreni, pancreas endocrino).

Sistema Nervoso e organi di senso: Organizzazione del SNC e dei suoi componenti (midollo spinale, bulbo, ponte, mesencefalo, cervelletto, diencefalo, telencefalo). Vie motorie e vie sensitive. Sistema nervoso periferico e autonomo. Struttura dell'occhio e dell'orecchio, organi del gusto e dell'olfatto.

METODI DIDATTICI

- Lezione Frontale

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame Finale Orale

TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

- *Ambrosi G.* **Anatomia dell'uomo 2° edizione.** Edi.Ermes
- *Martini/Timmons/Tallitsch:* **Anatomia Umana.** EdiSES
- *Artico M.* **ANATOMIA UMANA . Principi** edi-ermes
- *Martini – Nath* **Fondamenti di anatomia e fisiologia.** EdiSES
- *Anne M. Gilroy Brian MacPherson Lawrence M. Ross* **Prometheus Atlante di Anatomia** EdiSES

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI

Ricevimento il Giovedì dalle 17.00 alle 18.00 Aula A 11

Comunicazioni tramite email

DATE DI ESAME PREVISTE¹

2 febb 2017, 2mag 2017, 6 giugno 2017, 4 luglio 2017, 5 sett 2017 , 2 nov 2017, 5 dic 2017

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI ☐ NO x

ALTRE INFORMAZIONI

¹ Potrebbero subire variazioni: consultare la pagina web del docente o del Dipartimento/Scuola per eventuali aggiornamenti