



Università degli Studi di Brescia
Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche,
Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica
Corso di Studio in Infermieristica
(abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)

ANATOMIA UMANA

1. Riferimenti all'Ordinamento Didattico

Modulo dell'Insegnamento di 'Le basi morfologiche e funzionali della vita' annuale
1° anno, a.a. 2018-2019
SSD: **BIO/16 30 ore**

2. Obiettivi di insegnamento/apprendimento

Conseguire una prospettiva unitaria dell'organizzazione anatomica del corpo umano

3. Presentazione del corso/contenuti

ANATOMIA GENERALE

Principi generali di costruttività corporea. Organi cavi e parenchimatosi. I tessuti fondamentali.

Suddivisione in parti del corpo umano e loro esame esterno ed interno. Spazi corporei. Piani di riferimento. Apparati e sistemi: definizione e composizione in organi. **Nomenclatura anatomica: termini di posizione e movimento.**

APPARATO TEGUMENTARIO

Struttura della CUTI. La ghiandola mammaria.

APPARATO LOCOMOTORE

Scheletro assile: visione d'insieme e descrizione delle principali ossa.

Scheletro appendicolare: arto superiore e cingolo scapolare; arto inferiore e cingolo pelvico.

Articolazioni: struttura e classificazione. Principali tipi di diartrosi (articolazioni sinoviali): a. scapolo-omerale; a. dell'anca; a. del ginocchio.

Muscoli scheletrici : Visione d'insieme dei muscoli del corpo. **Il triangolo femorale. Studio analitico del m. diaframma. Il pavimento pelvico.**

APPARATO CIRCOLATORIO SANGUIFERO

Cuore e pericardio. I vasi sanguigni: struttura di arterie, vene e capillari.

Origine e territorio di distribuzione delle seguenti arterie: a. aorta, a. carotidi, a. succlavia, a. celiaca, a. mesenteriche, Circolo di Willis. Circolazione arteriosa degli arti: a. brachiale; a. radiale, a. ulnare, a. femorale; a. tibiale posteriore. **Punti di repere della pressione arteriosa.**

Vene superficiali e profonde degli arti. Origine e decorso delle seguenti vene: v. cava superiore ed inferiore; v. giugulare interna; v. azygos; circolo portale.

APPARATO CIRCOLATORIO LINFATICO

Dotto toracico: origine e decorso. Visione d'insieme degli organi linfatici. Linfonodi, milza, timo: sede, struttura.

Distribuzione dei linfonodi e drenaggio linfatico della mammella.

APPARATI SPLANCNICI

(Per i vari organi sono richiesti sede, rapporti, struttura e principali funzioni)

Apparato respiratorio: visione d'insieme; Trachea, Polmoni. Struttura della Barriera aria-sangue. Le Pleure.

Apparato digerente: visione d'insieme. Esofago e Stomaco. Organi annessi: Fegato, Pancreas. Il Peritoneo.

Apparato urinario: visione d'insieme. I Reni e le vie urinarie.

Apparato endocrino: visione d'insieme delle principali ghiandole endocrine. Tiroide, Ipofisi.

Apparato genitale maschile: visione d'insieme; Testicoli. Prostata. Vie spermatiche.

Apparato genitale femminile: visione d'insieme. Ovaie; Tube uterine; Utero; Vagina. Ciclo ovarico e uterino (cenni).

SISTEMA NERVOSO

Neuroanatomia generale: Classificazione del s.nervoso; tipi di cellule nervose e gliali. Le catene neuronali, la sinapsi chimica, classificazione e tipi di recettori; involucri e cavità dell'encefalo e del midollo spinale. Il liquido cerebro-spinale. Vie sensitive e motrici somatiche: via spino-bulbo-talamo-corticale, via spino-talamo-corticale; vie piramidali.

Sistema nervoso centrale: visione d'insieme di Midollo spinale; Tronco encefalico; Cervelletto; Diencefalo. Il Telencefalo: struttura della corteccia cerebrale e principali aree funzionali secondo Brodmann; Omuncolo sensitivo e motorio.

Sistema nervoso periferico: visione d'insieme dei nervi spinali e nervi cranici. Differenze di struttura e funzione.

Sistema nervoso autonomo: visione d'insieme del sistema nervoso simpatico e parasimpatico. Struttura e principali funzioni.

Testi consigliati:

Martini, Timmons, Tallitsch; **Anatomia umana**; *Sesta Edizione*; *EdiSES*; 2016; ISBN 9788879599115

Martini, Nath; **Fondamenti di Anatomia e Fisiologia**; *Terza Edizione*; *EdiSES*; 2010; ISBN 9788879596718

Seeley, **Anatomia**, *Terza edizione*; *Sorbona*; 2014; ISBN 978-88-7947-584-6

Palumbo, Rezzani, De Pol, Bigiani; **Fondamenti di Anatomia Lineamenti di Istologia e Fisiologia**; *Idelson-Gnocchi*; 2011; ISBN 9788879475280

Atlanti:

Gilroy, MacPherson, Ross; **PROMETHEUS Atlante di Anatomia**; *Seconda Edizione*; *EdiSES*; 2014; ISBN 9788879597975

Netter; **Atlante di Anatomia umana-per Infermieristica**; *Quinta Edizione*; *Edra*; 2015; ISBN 9788821440175

4. Metodi di insegnamento/apprendimento

Il corso si articola in una serie di lezioni frontali.

6. Forme di verifica e di valutazione

La valutazione consiste in una prova scritta con domande a scelta multipla di Anatomia, congiunta al modulo di Fisiologia, nella quale lo studente dovrà dare prova delle acquisite conoscenze complessive. La prova sarà superata se si risponderà correttamente a un determinato valore soglia di quesiti.

7. Disponibilità per il tutorato rivolto agli studenti

8. Disponibilità per attività opzionali (a scelta dello studente)

9. Docente: dr Stacchiotti Alessandra alessandra.stacchiotti@unibs.it