



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: dott.ssa Renata Melchiorretti – cultrice dott.ssa Monica Filisetti**