



*Corso di Laurea in Infermieristica
polo di Legnago
A.A. 2012-13*

PROGRAMMA DIDATTICO

INSEGNAMENTO: Anatomia Umana	MODULO: Fondamenti morfologici e funzionali della vita
Coordinatore del Corso integrato: Prof. Roberto Poltronieri	Docente dell'insegnamento: Dott.ssa Maria Paola Cecchini
CFU Corso integrato:	CFU insegnamento:
Anno e semestre: 2012, primo semestre	Equivalenti a ore di lezione frontale: 36
	Ore di esercitazione: -

Obiettivi del corso (n° 3 righe max):

Lo studente del Corso di Laurea in Infermieristica deve essere in grado di conoscere la morfologia, l'architettura e l'organizzazione generale del corpo umano (organi e apparati). Deve inoltre saper impiegare e comprendere la specifica terminologia anatomica utile poi in ambito clinico.

Programma in forma sintetica (n° 4 righe max):

Introduzione allo studio dell'anatomia e organizzazione del corpo umano. Terminologia anatomica specifica. Descrizione anatomica macroscopica e microscopica di organi e apparati del corpo umano, rapporti principali tra gli organi e strutture anatomiche. Cenni su funzione ed esempi clinici.



Programma in forma estesa:

Organizzazione generale del corpo umano, concetti generali di anatomia sistematica, topografica, macroscopica e microscopica. Posizione anatomica e piani di sezione. Termini di posizione rispetto ai piani e termini di movimento.

Cavità corporee e membrane sierose (pleura, pericardio, peritoneo)

Apparato locomotore (OSSA): cenni di struttura del tessuto osseo e morfologia generale delle ossa. Caratteristiche morfologiche generali e funzionali della gabbia toracica, bacino, ossa degli arti superiori ed inferiori. Generalità sulle ossa del cranio (neurocranio e splancnocranio). Cenni sulla base cranica e forami della base. Osso joide.

Apparato locomotore (MUSCOLI): sistema muscolare scheletrico e diverse tipologie di muscolo.

Dettagli su muscolo diaframma, deltoide, muscoli glutei e riferimenti clinici. Generalità sui gruppi di muscoli degli arti superiori ed inferiori e loro funzione. Muscolatura del torchio addominale.

Apparato locomotore (ARTICOLAZIONI): generalità sui vari tipi di articolazione. Articolazioni tra i corpi vertebrali, scapolo-omerale, coxo-femorale, del ginocchio.

Apparato cardiovascolare: morfologia e struttura generale del cuore e pericardio, circolo polmonare e circolo sistemico arterioso e venoso (aorta, vena cava superiore e inferiore, vascolarizzazione principale arteriosa e venosa degli arti superiori e inferiori, della regione testa-collo (circolazione cerebrale vertebrale e carotidea; poligono del Willis)

Apparato respiratorio: morfologia e struttura generale di naso, seni paranasali, faringe e sue porzioni, laringe, trachea e bronchi, polmoni, pleure. Mediastino e topografia mediastinica.

Apparato urinario: morfologia e struttura generale di reni, calici e pelvi renale, ureteri, vescica, uretra. Caratteristiche generali, rapporti topografici di vescica e uretra nel sesso femminile e maschile e loro correlazione clinica.

Apparato digerente: morfologia e struttura generale di cavo orale e arcate dentarie, ghiandole salivari, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue, duodeno, intestino crasso. Fegato e vie biliari, pancreas (esocrino ed endocrino). Rapporti fra gli organi. Cenni sulle regioni dell'addome superiore e inferiore.

Apparato genitale femminile: morfologia e struttura generale di ovaie e loro componente endocrina, tube uterine, utero, vagina. Cenni su genitali esterni.

Apparato genitale maschile: morfologia e struttura generale di testicolo e sua componente endocrina, epididimo e vie spermatiche, vescichette seminali, prostata. Cenni sullo sviluppo e migrazione dei testicoli e correlazione clinica. Cenni sui genitali esterni.

Apparato endocrino: generalità sulle ghiandole esocrine ed endocrine. Morfologia, struttura generale di ipofisi, ipotalamo, tiroide e paratiroidi, ghiandole surrenali.

Sistema linfatico: vasi linfatici e loro significato funzionale. Elementi principali della circolazione linfatica, tessuto linfatico, linfonodi e raggruppamenti linfonodali, timo, milza. Cenni su tonsilla palatina, linguale e faringea.

Apparato tegumentario: organizzazione generale di cute, annessi cutanei.

Sistema nervoso centrale (SNC) e periferico (SNP): organizzazione generale e tessuto nervoso. Sostanza bianca e sostanza grigia, definizione di nucleo e fascio. SNC: Encefalo (tronco encefalico, cervelletto, diencefalo, telencefalo) e midollo spinale. Meningi encefaliche e spinali, generalità su ventricoli cerebrali, circolazione del liquor cerebro-spinale, sua produzione e drenaggio, barriera emato-encefalica e barriera emato-liquorale. SNP: generalità su nervi cranici, spinali e formazione dei plessi, concetto di dermatomero. Aspetti generali sul decorso del nervo frenico, nervo ischiatico, nervo pudendo e loro importanza clinica. Significato di vie afferenti ed efferenti. Sistema nervoso vegetativo (simpatico e parasimpatico) e sistema nervoso enterico.



Modalità d'esame:

Esame scritto con quesiti a scelta multipla.

NB. Si ricorda che:

1. Le modalità d'esame devono essere concordate con i colleghi del medesimo corso integrato, in modo da risultare omogenee, oltre che contestuali, per tutti i moduli che costituiscono un corso integrato.
2. Le modalità d'esame sono le seguenti: a) esame orale b) esame scritto + colloquio orale (preferibilmente non solo esame scritto).

Testi consigliati:

- 1) Kenneth, Saladin, Anatomia Umana, Piccin, 2012
- 2) Anatomia umana –Martini, Timmons, Tallitsch- Edises, V ed., 2012
- 3) Principi di Anatomia e fisiologia- Tortora, Derrickson- Editrice Ambrosiana, I ed., 2011
- 4) Anatomia umana normale -Andrea Sbarbati- Idelson-Gnocchi, 2003
- 5) Carinci, Gaudio, Marinozzi, Anatomia Umana e Istologia, II ed., Elsevier, 2012
- 6) Anastasi et al., Anatomia dell'uomo, Ediermes, II ed., 2006
- 7) Netter FH, MD, Atlante di anatomia umana, Masson, 2007

Riferimenti del Docente e Ricevimento studenti:

Telefono: 045-8027155 (segreteria di Sezione)
e-mail: mariapaola.cecchini@univr.it

Giorno e orario: da concordare