



*Corso di Laurea Magistrale in
Medicina e Chirurgia*

Sede di Napoli

**Programmi didattici delle Discipline del 2° anno di corso
(anno accademico 2009/10)**

**Corso Integrato di Anatomia Umana
(Coordinatore : prof. Vincenzo Esposito)**

Il Corso Integrato di Anatomia Umana è articolato in due semestri :

- *Secondo semestre del primo anno*
- *Primo semestre del secondo anno*

L'esame finale è previsto al secondo anno di corso.

PROGRAMMA

- Introduzione e terminologia anatomica
- Rachide e relative articolazioni
- Il torace, il cingolo scapolare e relative articolazioni
- Arto superiore, segmenti ossei e relative articolazioni
- Scheletro del bacino e dell'arto inferiore e relative articolazioni
- Il neurocranio
- Lo splancnocranio e l'articolazione temporo-mandibolare
- Cute e annessi cutanei
- Muscoli della testa e del collo e relativa innervazione
- Muscoli della nuca, del dorso e del torace e relativa innervazione
- Muscoli dell'arto superiore, il plesso branchiale e i suoi rami

- Muscoli dell'addome e del perineo e relativa innervazione
- Muscoli dell'arto inferiore, il plesso lombo sacrale e i suoi rami
- Sistema arterioso e venoso, il circolo sistemico ed il circolo funzionale
- Cuore e pericardio: origine, forma, struttura, vasi e nervi
- Vasi (arterie e vene) della testa (extracranici) e del collo
- Vasi (arterie e vene) dell'arto superiore
- Aorta toracica e addominale: rami parietali e viscerali
- Sistema portale, sistema della vena azygos, vene cave
- Vasi (Arterie e vene) dell'arto inferiore e della pelvi
- Linfonodi, timo, linfatici del collo, dell'arto superiore e del torace
- Milza, linfatici dell'addome, della pelvi e dell'arto inferiore
- Cavità nasali, anello orolinfatico, laringe
- Trachea, bronchi, polmoni, il mediastino
- Cavità buccale e ghiandole salivari
- Faringe ed esofago (rapporti, struttura)
- Descrizione generale e regioni dello stomaco (rapporti e struttura)
- Intestino tenue, pancreas e topografia delle retrocavità degli epiploon. Intestino crasso e retto, il peritoneo
- Fegato e sistema biliare extraepatico
- Apparato urinario, il rene
- Vie escrettrici: uretere, vescica, uretra, struttura e topografia della pelvi
- Il sistema endocrino: aspetti generali, ipofisi ed epifisi, sistema endocrino diffuso
- Tiroide, paratiroidi, surrene
- Apparato riproduttivo: aspetti generali, apparato genitale maschile
- Apparato genitale femminile
- Neurocitologia e aspetti filogenetici del SNC
- Ontogenesi del SNC
- Recettori ed effettori del SN, struttura generale del SNC
- Il midollo spinale: caratteri generali, organizzazione dei cordoni
- Il midollo spinale (II parte), il grigio spinale: organizzazione nucleare e laminare, citoarchitettura dei circuiti spinali
- Struttura generale del tronco encefalico, origine dei nervi cranici, colonne nucleari. I nuclei propri del bulbo e del ponte
- XII, XI, X, IX, VII e V nervo cranico: nuclei, afferenze ed efferenze
- Orecchio, via acustica e vestibolare
- La formazione reticolare: struttura, afferenze ed efferenze

- L'occhio e la via ottica
- L'ipotalamo, nuclei, afferenze ed efferenze; l'ippocampo
- Struttura generale del telencefalo; i gangli della base.
- Struttura del sistema extrapiramidale
- La mucosa olfattiva, la via olfattiva, l'amigdala, i circuiti libici
- La corteccia cerebrale: tipi, struttura e mappe, afferenze ed efferenze

N. B.

La didattica teorico/pratica consisterà in laboratori sull'apparato locomotore e su laboratori di dissezione guidata dei principali organi degli apparati splancnici.