

Università degli Studi di Trieste
Facoltà di Medicina e Chirurgia

**CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN
MEDICINA E CHIRURGIA**

CORSO INTEGRATO DI
ANATOMIA UMANA I

PROGRAMMA
Anno Accademico 2004 / 2005

GENERALITÀ

Anatomia Umana: definizioni, metodi di studio della disciplina.

L' "*uomo anatomico*" (posizione anatomica). Terminologia anatomica. Piani ed assi di riferimento. Regioni del corpo umano. Indirizzi di studio degli organi: organi pieni ed organi cavi.

ANATOMIA SISTEMATICA DELL' APPARATO OSTEO-ARTICOLARE
SISTEMA OSTEO-ARTICOLARE

Generalità: tipi morfologici di ossa. Generalità sulle articolazioni: sinartrosi (fibrose), diartrosi (sinoviali), amfiartrosi.

Neurocranio: descrizione delle singole ossa del neurocranio. Frontale, parietale, etmoide, sfenoide, occipitale. Osso temporale con riferimento alle strutture dell' orecchio. Fosse del neurocranio con riferimento ai fori di passaggio di formazioni nervose e vascolari.

Splancnocranio: descrizione delle singole ossa. Mascellare, palatino, mandibola, zigomatico, nasale, lacrimale, vomere, cornetto nasale inferiore. Osso ioide. Cavità dello splancnocranio: cavità nasali e paranasali, cavità orbitarie. Fosse dello splancnocranio: fossa temporale, fossa zigomatica, fossa pterigo-maxillo-palatina, fossa canina.

Colonna vertebrale: generalità, forma e cenni funzionali. Morfologia della vertebra-tipo e di quelle delle varie regioni. Articolazioni della colonna vertebrale.

Gabbia toracica: generalità, forma e cenni funzionali. Morfologia delle coste. Articolazioni della gabbia toracica. Cenni ai meccanismi inspiratori ed espiratori.

Cingolo scapolare: scapola, clavicola. Relative articolazioni. Arto superiore: omero, ulna, radio, ossa del carpo, metacarpo e falangi. Articolazioni relative, con soltanto cenni ai legamenti intrinseci della mano.

Cinto pelvico: ileo, ischio, pube. Bacino nel suo insieme. Relative articolazioni.

Arto inferiore: femore, tibia, perone, ossa del tarso, metatarso e falangi. Articolazioni relative, con soltanto cenni per i legamenti intrinseci del piede. Diaframma pelvico. Trigono urogenitale. Perineo nel suo complesso e suoi muscoli.

ANATOMIA SISTEMATICA DELL' APPARATO MUSCOLARE SCHELETRICO E SISTEMA NERVOSO PERIFERICO SPINALE

INTRODUZIONE GENERALE AL SISTEMA NERVOSO.

Generalità sul sistema nervoso centrale e sistema nervoso periferico. Suddivisioni morfologiche e morfologico-funzionali.

Sistema nervoso periferico (1).

Nervi spinali e relativi plessi (cervicale, brachiale, lombo-sacro-coccigeo). Nervi toracici.

SISTEMA MUSCOLARE SCHELETRICO

Generalità su muscoli striati scheletrici e fasce relative.

Muscoli del capo: mimici e masticatori.

Muscoli del collo: laterali (scaleni, sternocleidomastoideo), ioidei. Fasce del collo.

Muscoli della colonna vertebrale: gruppi muscolari. Muscoli del torace e dell' addome (parete antero-laterale e posteriore). Diaframma, Canale inguinale.

Muscoli dell' arto superiore: di connessione con il tronco, dell' articolazione della spalla.

Muscoli del braccio. Muscoli dell' avambraccio. Cenni ai muscoli della mano. Muscoli del bacino.

Muscoli dell' arto inferiore: glutei, muscoli della coscia (triangolo dello Scarpa, canale degli adduttori), muscoli della gamba, cenni ai muscoli del piede.

Perineo e pavimento pelvico.

ANATOMIA SISTEMATICA DELL' APPARATO CARDIOVASCOLARE SANGUIFERO E CIRCOLATORIO LINFATICO

APPARATI CIRCOLATORI

Sistema circolatorio sanguifero

Generalità: grande e piccola circolazione. Struttura anatomo-microscopica dei vasi sanguiferi. Microcircolo.

Cuore: aspetti morfologici esterni. Forma e rapporti. Conformazione interna delle camere del cuore. Valvole cardiache. Pericardio. Struttura anatomo-microscopica del cuore.

Sistema di conduzione del cuore e relative afferenze del sistema nervoso autonomo.

Circolazione coronaria. Cenni di organogenesi del cuore.

Sistematica dei vasi sanguiferi.

Piccola circolazione: tronco arterioso polmonare e vene polmonari.

Grande circolazione sistemica: aorta ascendente, arco aortico, aa. della testa e del collo, aa. dell'arto superiore ed inferiore, aorta toracica, aorta addominale e rispettivi rami.

Vena cava superiore, vena azygos, vene brachiocefaliche, vene della testa e del collo, seni venosi della dura madre, vene della colonna vertebrale, vene del midollo spinale, vene dell'arto superiore, vena cava inferiore, vene dell'arto inferiore, vena porta, circolo anastomotici porta-cava.

Sistema circolatorio linfatico

Generalità sul sistema circolatorio linfatico. Le stazioni linfonodali ed il drenaggio linfatico di ciascun organo verrà svolto nella trattazione sistematica dell' organo stesso.

Panoramica sulla distribuzione topografica delle stazioni linfonodali. Organi linfoidi (Timo, Milza, Linfonodi).

APPARATO TEGUMENTARIO

Cute ed annessi cutanei

TESTI CONSIGLIATI

AUTORI VARI (Balboni et al.):

- **ANATOMIA UMANA**

Edizioni EDI ERMES – Milano

F. H. Netter

- **ATLANTE DI ANATOMIA UMANA**

NOVARTIS Edizioni – Origgio (VA)

K. Moore – A. Dalley

- **ANATOMIA UMANA**

Editrice AMBROSIANA (Milano)

P.L. Williams et al.

- **GRAY' S ANATOMY**

CHURCHILL LIVINGSTONE Ed. –
New York, Edinburgh, London, Tokyo,
Madrid and Melbourne
(IN INGLESE)

N.B.: c'è anche la VERSIONE ITALIANA (ZANICHELLI, Bologna)

DOCENTI CORSO INTEGRATO:

Prof. Giorgio DELBELLO (BIO/16-Anatomia Umana) Modulo: ANATOMIA DELL' APPARATO OSTEOARTICOLARE

Prof. Vittorio GRILL (BIO/16-Anatomia Umana) Modulo: ANATOMIA UMANA 1

**Il Coordinatore del Corso Integrato di ANATOMIA UMANA I
Prof. Giorgio DELBELLO
(telefono 040 558 6008 ; e-mail delbello@units.it)**

