

Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentale
Corso di: Anatomia Umana

ORGANIZZAZIONE ed INFORMAZIONI PER GLI STUDENTI

Anno Accademico 2001-2002

Il Corso si estende per un totale di 58 ore circa,

- distribuite sugli argomenti e nei moduli elencati più oltre
- includono numerose **revisioni interattive**, dirette a stimolare l'apprendimento della materia, nonché una precoce auto-valutazione da parte dello studente. Esse sono parte integrante del corso e prevedono la partecipazione a turno di tutti gli studenti.
- sono organizzati in comune con la prima parte dell'analogo Corso di Anatomia Umana per il Corso di Laurea triennale per Igienista Dentale

Sede e periodi di lezioni

- le lezioni si terranno in Aula presso l'area di Anatomia Macroscopica (Esercitazioni di Anatomia, piano 2°), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cittadella Universitaria di Monserrato.
- il Corso avrà luogo in due parti (vedi piano lezioni accluso):
9 ottobre – 22 novembre 2000 MARTEDÌ e GIOVEDÌ ore 11-14
18 marzo (circa) – aprile 2002 LUNEDÌ, MERCOLEDÌ, VENERDÌ ore 11-14
- è allegato il calendario dettagliato del primo semestre
- il calendario per il secondo semestre sarà disponibile presso la Portineria del Dipartimento di Citomorfologia (vedi sotto) nel febbraio 2003.

Aspetti organizzativi

- per tutte le informazioni organizzative (calendario lezioni ed esami, programma) rivolgersi alla Portineria del Dipartimento di Citomorfologia, Cittadella Universitaria di Monserrato (ore 8-19.45, lunedì-venerdì: tel 070 6754001)
- per iscriversi agli **esami**: vedi schema delle date d'esame (allegato)
- per ottenere le **firme di frequenza a fine corso**, lo studente **indichi** la denominazione del corso: "Anatomia Umana" nelle sede richiesta sul libretto, nonché il SUO NOME e la denominazione del Corso sel modulo staccato dal libretto. Richiedere le firme all'**ultima lezione**, o **depositare il libretto presso la Portineria** del Dipartimento di Citomorfologia. Provvedere con congruo anticipo: **non è possibile** provvedere "firme urgenti".

Il Docente del Corso può essere contattato tramite la medesima Portineria, per questioni di contenuto: non è predisposto un "giorno di ricevimento", e l'assistenza relativa al Corso è prestata su appuntamento tramite la Portineria stessa.

Docente e responsabile del Corso:

Gian-Luca FERRI, Professore Ordinario di Anatomia Umana

Parte I - Anatomia Umana

Generalità. Nomenclatura descrittiva, statica e dinamica. Morfologia generale dell'organismo.

Osteo-artrologia. Classificazione generale di ossa ed articolazioni. Vertebre ed articolazioni intervertebrali; coste, sterno, gabbia toracica. Nozioni fondamentali sugli arti.

Miologia: Classificazione generale. Del dorso, torace, parete addominale, diaframma.

Nozioni fondamentali su: MM. di spalla e braccio, bacino.

Apparato cardiovascolare: Cuore: parti, cavità, valvole, scheletro fibroso, sistema di conduzione.

Circolo generale e circolo polmonare. Modificazioni perinatali. Aorta e rami parietali e viscerali: del torace e collo, addome, terminali. Vene cave ed affluenti. Sistema venoso portale. Collettori linfatici, linfonodi, cenni su tonsilla, milza, timo.

Apparato digerente: Morfologia generale ed anatomia microscopica funzionale: esofago, stomaco, intestino tenue e crasso, fegato e vie biliari, pancreas

Apparato respiratorio: Organizzazione, microanatomia funzionale: trachea, bronchi, polmone, pleure.

Apparato urogenitale: Morfologia generale e anatomia microscopica funzionale: rene, uretere, vescica; generalità su gonade ed apparato riproduttivo maschile e femminile.

Apparato endocrino: Generalità, correlazioni funzionali tra ghiandole endocrine.

Ipotalamo, ipofisi, tiroide, paratiroidi, surrene. Cenni aspetti endocrini del cuore e altri organi e tessuti.

Sistema nervoso centrale: Generalità; midollo spinale, bulbo, ponte, mesencefalo; cervelletto, diencefalo-telencefalo. Classificazione, organizzazione decorso delle vie sensitive e motrici, incluse la via gustativa, ottica, acustica, vestibolare.

Sistema nervoso periferico ed organi di senso: Organizzazione dei nervi spinali, gangli spinali, plessi nervi spinali, rami principali. Nervi cranici. Sistema nervoso autonomo. Elementi su: occhio, muscolatura estrinseca, ghiandole e vie lacrimali; apparato stato-acustico.

Parte II - Anatomia speciale

Osteo-artrologia: Ossa del cranio, in dettaglio: etmoide, lacrimale, palatino, nasale, cornetto inferiore, sfenoide, temporale, mascellare, mandibola; osso ioide. Articolazione temporo-mandibolare, in dettaglio: capi articolari, legamenti, mobilità.

Miologia: Muscoli sopra/sotto ioidei, sternocleidomastoideo, platisma, scaleni, rotatori, altri del collo: classificazione, morfologia, decorso, funzioni. Muscolatura masticatoria, in dettaglio. Muscolatura mimica.

Sistema vascolare: Sistema dell'arteria carotide esterna e rami: decorso e rapporti.

Arteria carotide interna, arteria vertebrale, poligono di Willis. Seni venosi cranici. Vena giugulare, vena succlavia ed affluenze. Collettori linfatici e stazioni linfonodali del collo.

Apparato digerente: Cavo orale, denti, lingua, palato, faringe, esofago, ghiandole salivari: morfologia, rapporti, aspetti anatomo-funzionali secreto-motori.

Apparato respiratorio: Fosse nasali, laringe: morfologia, istofisiologia, rapporti.

Sistema nervoso: Nervo trigemino: distribuzione sensitiva e motoria, ganglio di Gasser, lemnisco trigeminale. Nervi cranici VII, VIII, IX, X, XI, XII, plesso cervicale: decorso, distribuzione, funzioni. Via gustativa. Innervazione autonoma del capo e del collo.

Parte III - Aspetti topografici

Fosse craniche e regioni esterne del cranio: Cavità orbitali; fosse nasali, pterigoidea, infratemporale, pterigopalatina; volta palatina; seni paranasali. Loggie sopraclavicolare, sottolinguale, sottomandibolare, parotidea. Regione sopraioidea. Fascio vascolo-nervoso del collo. Fascie del collo. Loggia tonsillare.

Anatomia proiettiva e di superficie: Del torace: proiezione del cuore, dei polmoni e loro dinamica.

Regioni addominali, proiezioni degli organi e cenni semeiologici.

Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentale
Corso di ANATOMIA UMANA

Prof. Gian-Luca FERRI

DIDATTICA offerta in Aula: Lezioni Formali e Interattive (totale 58 ore circa)

Lezioni, suddivise nei moduli seguenti (vedi anche calendario delle lezioni):

- aspetti generali, struttura dell'organismo
- strutture osteo-artro-muscolari del capo e del collo
- splancnologia generale
- splancnologia odontostomatologica
- apparato circolatorio
- sistema nervoso
- organi di senso

Revisioni Interattive Studenti-Docente (vedi anche calendario delle lezioni):

- presentazione di porzioni della materia già escussa, da parte di studenti a turno, in ampia interazione con i colleghi ed il docente
- contributo del docente diretto a specifici approfondimenti (primariamente dalla parte speciale) con diretto stimolo alla discussione ed al contributo attiva degli studenti

Si percorreranno le fasi seguenti:

- introduzione: modalità d'insegnamento & apprendimento, specificità della materia
- introduzione alla nomenclatura
- introduzione ad analisi e descrizione sistematica, micro e macroscopica
- morfologia generale dell'organismo
- aspetti anatomo-funzionali sistematici per apparati e sistemi (vedi moduli relativi)
- aspetti speciali relativi alle regioni del capo e del collo (vedi moduli relativi)
- si copriranno ampie porzioni del programma, per fornire un sufficiente quadro dell'apprendimento necessario. Si darà priorità ad aspetti anatomo-funzionali, interattivi con le nozioni descrittive. Si introdurrà qualche aspetto d'attualità, quale stimolo all'auto-approfondimento e aggiornamento in aree in rapida evoluzione.

ESERCITAZIONI ED AUTOESERCITAZIONI PRATICHE:

Studio, revisione, discussione di singoli argomenti utilizzando preparati anatomici (ossa craniche, scheletro, plastici e manichini, sezioni dei principali organi).

OBIETTIVI DEL CORSO

- contribuire allo sviluppo della capacità di comunicazione professionale, motivando l'uso di terminologia corretta e di modalità di descrizione organizzate e comprensibili
- far raggiungere un'organica comprensione di: struttura generale dell'organismo, organizzazione e rapporti spaziali di organi, apparati e sistemi (secondo rilevanza)
- sviluppare una conoscenza della struttura microscopica degli organi, atta a interfacciarsi con una successiva, approfondita formazione in campo biochimico-fisiologico, fisiopatologico e farmacologico

**Corso di ANATOMIA UMANA, Laurea in Odontoiatria e P.D. - Lezioni e loro argomento
Anno Accademico 2001-2**

PRIMO SEMESTRE

Odonto 01	intro Corso	martedì 09 10 01 11.00
Odonto 02	nomenclatura, riferimenti, scheletro assiale	martedì 09 10 01 12.00
Odonto 03	vertebre, coste, sterno, torace	giovedì 11 10 01 11.00
Odonto 04	neurocranio: frontale, parietale, occipitale, sfenoide	giovedì 11 10 01 12.00
Odonto 05	1 - nomenclatura, struttura organismo*	giovedì 11 10 01 13.00
Odonto 06	neurocranio: temporale; ossa splanocranio	martedì 16 10 01 11.00
Odonto 07	ossa splanocranio	martedì 16 10 01 12.00
Odonto 08	2 - apparato osteo-articolare, cranio parte 1*	martedì 16 10 01 13.00
Odonto 09	mandibola, articolazione temporo-mandibolare	giovedì 18 10 01 11.00
Odonto 10	muscoli masticatori	giovedì 18 10 01 12.00
Odonto 11	3 - cranio parte 2*	giovedì 18 10 01 13.00
Odonto 12	muscolatura regione ioidea, collo; cranio e mimica	martedì 23 10 01 11.00
Odonto 13	splancnologia: introduzione	martedì 23 10 01 12.00
Odonto 14	4 - mandibola, ATM*	martedì 23 10 01 13.00
Odonto 15	cavo orale, annessi, lingua	giovedì 25 10 01 11.00
Odonto 16	ghiandole salivari	giovedì 25 10 01 12.00
Odonto 17	5 - regione ioidea, muscoli collo*	giovedì 25 10 01 13.00
Odonto 18	faringe e distretti adiacenti	martedì 06 11 01 11.00
Odonto 19	tubo digerente, pancreas, fegato	martedì 06 11 01 12.00
Odonto 20	6 - cavo orale, ghiandole salivari*	martedì 06 11 01 13.00
Odonto 21	generalità apparato respiratorio	giovedì 08 11 01 11.00
Odonto 22	generalità apparato circolatorio; struttura dei vasi	giovedì 08 11 01 12.00
Odonto 23	cuore, principali tronchi arteriosi e venosi	giovedì 08 11 01 13.00
Odonto 24	arteria carotide, rami, distribuzione	martedì 13 11 01 11.00
Odonto 25	vene, linfatici e linfonodi del capo e del collo	martedì 13 11 01 12.00
Odonto 26	7 - cuore, vasi principali; respiratorio*	martedì 13 11 01 13.00
Odonto 27	generalità apparato endocrino, e apparato urogenitale	giovedì 15 11 01 11.00
Odonto 28	sistema nervoso: generalità, organizzazione	giovedì 15 11 01 12.00
Odonto 29	8 - vasi e linfatici del capo e collo*	giovedì 15 11 01 13.00
Odonto 30	cenni vie motorie e sensitive; nervi cranici	martedì 20 11 01 11.00
Odonto 31	nervi cranici	martedì 20 11 01 12.00
Odonto 32	9 - app. endocrino; urogenitale (+ parti precedenti)*	martedì 20 11 01 13.00
Odonto 33	nervi del collo; cenni sistema autonomo	giovedì 22 11 01 11.00
Odonto 34	10 - vie sensitive e motorie; nervi cranici*	giovedì 22 11 01 12.00
Odonto 35	11 - tema libero*	giovedì 22 11 01 13.00

NOTA: le ore con argomento NUMERATO sono dedicate a REVISIONE INTERATTIVA condotta da studenti a turno con i colleghi ed il docente in aula.

SECONDO SEMESTRE:

circa 15 ore di lezioni di approfondimento su vari temi,
circa 8 ore di revisioni interattive sul programma del PRIMO e del SECONDO semestre

Anatomia Umana – Corso di Laurea in Odontoiatria e P.D. – Corso di Laurea triennale per Igienista Dentale

Prof. Gian-Luca FERRI - Date d'ESAME

Dicembre-Gennaio:

martedì	18 12 01 ore 09.00
lunedì	07 01 02 ore <u>15.00</u>

Febbraio

venerdì	01 02 02 ore 09.00	
giovedì	21 02 02 ore 09.00	circa (conferma entro 7 gen 2002)
martedì	26 02 02 ore 09.00	circa (conferma entro 7 gen 2002)

Maggio-Luglio

martedì	28 05 02 ore 09.00
martedì	11 06 02 ore 09.00
mercoledì	24 07 02 ore 09.00

Settembre-Ottobre

martedì	10 09 02 ore 09.00	da confermare giorno esatto
giovedì	03 10 02 ore 09.00	da confermare giorno esatto

Dicembre-Gennaio:

martedì	17 12 02 ore 09.00
martedì	07 01 03 ore <u>15.00</u>

Febbraio

sabato	01 02 03 ore 09.00	+ ulteriore data in febbraio 2003
--------	--------------------	-----------------------------------

Gli studenti possono sostenere l'esame a partire da SUBITO DOPO la conclusione del Corso (quindi da Maggio 2002 per gli iscritti ad Odontoiatria nell'anno accademico corrente).

Sede d'esame: Aula adiacente area Esercitazioni di Anatomia Macroscopica (piano 2°), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cittadella Universitaria di Monserrato

Iscrizione: → **almeno 10 giorni PRIMA della data d'esame**, con libretto, presso gli addetti all'area Esercitazioni di Anatomia Macroscopica (2° piano), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cittadella Universitaria di Monserrato, **ore 9-12.30 da lunedì a venerdì**

Presentazione all'esame: con il libretto universitario; gli studenti possono presentarsi direttamente in ciascuna delle date indicate (cioè non occorre essere presenti il 18 dicembre per sostenere l'esame il 7 gennaio, e così via)