

Corso Integrato di **ANATOMIA I**

1° ANNO	SSD INSEGNAMENTO	MODULO INSEGNAMENTO	DOCENTI	CFU
<b>ANATOMIA I</b>	BIO/16	<i>Apparato Locomotore</i>	<b>Rossi Pellegrino</b>	5
	BIO/16	<i>Neuroanatomia</i>	<b>Dolci Susanna</b>	5
<b>CFU 10</b> <i>Coordinatore</i> <b>Pellegrino Rossi</b>				

**OBIETTIVI del CORSO**



Corredare il bagaglio conoscitivo dello studente in Medicina e Chirurgia delle informazioni morfo-funzionali sulla struttura dell'Apparato Locomotore e del Sistema Nervoso dell'Uomo, essenziali alla pratica della medicina di base. Oltre allo studio delle caratteristiche morfologiche essenziali di tali sistemi, ne dovranno quindi essere chiariti i correlati funzionali a livello, cellulare e sub-cellulare. Lo studente dovrà apprendere quei contenuti, dell'Anatomia dell'Apparato Locomotore e della Neuroanatomia, necessari per affrontare l'esame del paziente, e per la comprensione di quadri sintomatologici e della loro evoluzione nelle malattie di interesse ortopedico e neurologico. Dovrà anche acquisire la conoscenza di come l'organizzazione strutturale dell'Apparato Locomotore e del Sistema Nervoso si realizza nel corso dello sviluppo embrionale. Parte della materia verrà trattata con approccio sistematico e descrittivo, così da fare acquisire allo studente il linguaggio anatomico e le conoscenze necessarie per saper raccogliere i molteplici elementi costituenti queste parti del corpo umano in apparati funzionalmente omogenei. L'integrazione morfo-funzionale tra i due diversi apparati, e i rapporti strutturali che tra essi si realizzano in aree circoscritte del corpo umano, rilevanti sotto il profilo clinico, verrà invece trattata secondo una prospettiva topografica, dando anche nozioni di anatomia radiologica.

**PROGRAMMA**  
**Apparato Locomotore**  
(primo semestre)

Premessa allo studio sistematico sull'apparato locomotore sarà una trattazione della terminologia anatomica : tipi di sezione, termini di posizione e termini di movimento. Verranno anche descritte le grandi suddivisioni topografiche e funzionali del corpo umano e verranno dati cenni di anatomia di superficie.

**OSTEOLOGIA:** Morfologia dello scheletro umano: lo scheletro assiale, l'eso e l'endocranio, lo scheletro delle estremità.

**ARTROLOGIA:** Generalità sulle articolazioni; tipi di movimenti, dinamica articolare. Articolazioni del cranio, della colonna vertebrale, del torace, dell'arto superiore e dell'arto inferiore.

**MIOLOGIA:** Forma ed azione del muscolo scheletrico; muscoli vertebrali del collo e del tronco; muscoli del torace, dell'addome; muscoli degli arti superiori e inferiori.

NOTA BENE: la muscolatura scheletrica dello splancnocranio e del diaframma urogenitale e pelvico non sono oggetto del programma di Anatomia I, ma verranno trattate insieme all'apparato cardiovascolare, alla splancnologia e all'anatomia microscopica, nel corso integrato di Anatomia II (primo semestre del secondo anno di corso).



**PROGRAMMA**  
**Neuroanatomia**  
(secondo semestre)

Strutture microscopiche alla base del funzionamento del sistema nervoso: recettori sensoriali (propriocettori ed esteroceettori), neuroni, glia, mielina, sinapsi. Organizzazione generale delle vie della sensibilità cosciente e incosciente e delle vie motrici .

**Midollo spinale:** sostanza grigia e bianca del midollo spinale, gli archi riflessi.

**PROGRAMMA NEUROANATOMIA** (segue)

**Tronco encefalico:** bulbo, ponte, mesencefalo, peduncoli, principali formazioni grigie, collegamenti con altri distretti del snc.

**Cervelletto:** struttura microscopica, vie afferenti ed efferenti.

**Diencefalo:** talamo, epitalamo, subtalamo, metatalamo; la formazione reticolare bulbo-diencefalica; l'ipotalamo.

**Telencefalo:** i nuclei della base, gli emisferi cerebrali, le aree corticali e i sistemi di associazione intra- e inter-emisferici; struttura istologica della corteccia cerebrale; il lobo limbico e l'ippocampo.

**Sistemi funzionali:** le vie piramidale ed extrapiramidale, le vie della sensibilità epicritica e protopatica. Nuclei dei nervi cranici e loro specializzazione funzionale. Organizzazione generale dei plessi nervosi.

**Meningi e sistema liquorale:** organizzazione delle meningi nelle varie regioni del snc; anatomia descrittiva del sistema ventricolare, formazione, circolazione e riassorbimento del liquor cefalorachidiano.

**Vascularizzazione del sistema nervoso centrale:** rete arteriosa e sistema dei seni venosi.

**Sistema nervoso autonomo:** organizzazione generale del sistema nervoso vegetativo; parasimpatico e ortosimpatico.

**Sistema nervoso periferico:** nervi cranici e nervi spinali. Organizzazione dei plessi e studio regionale dell'innervazione.

**Organi di senso:** anatomia, istologia e vie nervose dell'occhio, dell'orecchio, dell'olfatto e del gusto.

**TESTI CONSIGLIATI**

**TESTI PRINCIPALI:**

- Trattato di Anatomia Umana (Anastasi et al.), editore Edi-Ermes
- Anatomia del Gray (40sima edizione), editore Elsevier-Masson

**TESTI INTEGRATIVI:**

*Per la Neuroanatomia, in lingua inglese:* Clinical Neuroanatomy (R. Snell), settima edizione, editore Lippincott Williams and Wilkins

**ATLANTI:** a) Netter, editore Elsevier-Masson. b) Prometheus-Universita', editore UTET. c) Sobotta, 22sima edizione, editore Elsevier-Masson

**MODALITA' ESAME**

Il corso integrato di Anatomia I sara' svolto durante il primo e il secondo semestre del I anno di corso, e riguardera' gli argomenti di APPARATO LOCOMOTORE (primo semestre) e NEUROANATOMIA (secondo semestre).

I docenti del corso sono: prof. Pellegrino Rossi e la Prof.ssa Susanna Dolci.

Al termine delle lezioni ed esercitazioni del primo semestre (a febbraio) e' prevista una prova di esonero informatizzata (Apparato Locomotore), che, se superata, avra' la validita' di due anni. La prova sara' ripetuta a settembre e a dicembre.

Al termine delle lezioni ed esercitazioni del secondo semestre (tra giugno e luglio) e' prevista una prova di esonero informatizzata (Neuroanatomia), che, se superata, avra' ugualmente la validita' di due anni. La prova sara' ripetuta a ottobre e a gennaio.

La votazione finale sara' la media aritmetica dei risultati delle due prove scritte, e la verbalizzazione

**MODALITA' ESAME** (segue)

dell'esame di Anatomia I avverrà in date rese note sui siti DelphiTotem e Didattica Web 2.0. Chi non abbia superato una delle due prove informatizzate, o chi intenda comunque migliorarne il voto, potrà sostenere oralmente la parte del programma di Anatomia I in questione durante una delle sessioni di esame orale successive previste. Si fa' presente che cio' e' concesso solo dopo che la prova informatizzata in questione e' stata sostenuta per almeno due volte. Inoltre la prova orale su una delle due parti dell'esame e' consentita solo a chi abbia superato l'altra delle due parti dell'esame.

**OFFERTA FORMATIVA DISCIPLINE A SCELTA DELLO STUDENTE**

*Le attività didattiche elettive a scelta dello studente sono offerte del Corso Integrato e comprendono Seminari, Internati di ricerca, Internati di reparto e Corsi monografici. Gli argomenti delle A.D.E. non costituiscono materia di esame. L'acquisizione delle ore attribuite alle A.D.E. avviene solo con una frequenza obbligatoria del 100% ed è prevista idoneità.*  
- L'offerta formativa è presente nel sito di Anatomia - didattica web

**COMMISSIONE ESAME**

*La Commissione per gli esami di profitto del corso integrato è composta dal Presidente, dai Titolari delle discipline afferenti, dai Docenti di discipline affini e dai Cultori della materia.*

<b>Pellegrino Rossi</b> (Presidente)	
<b>Susanna Dolci</b>	
<b>Claudio Sette</b>	
<b>Paola Grimaldi</b>	
<b>Flavia Botti</b>	
<b>Marco Barchi</b>	



**SEGRETERIA DEL CORSO INTEGRATO**

Rivolgersi ai Docenti di Anatomia		



**DOCENTI**

<b>Rossi Pellegrino</b> (Coordinatore)	<a href="mailto:pellegrino.rossi@med.uniroma2.it">pellegrino.rossi@med.uniroma2.it</a>	06 7259 6272
<b>Dolci Susanna</b>	<a href="mailto:dolci@uniroma2.it">dolci@uniroma2.it</a>	06 7259 6552