

Programma
ANATOMIA UMANA
(6 cfu)

Prof.ssa Rosaria Sciarrillo

Università degli Studi del Sannio
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
Corso di Laurea in Scienze Biologiche
ANNO ACCADEMICO 2015-2016

- Divisione in parti del corpo umano
- Piani di riferimento
- Terminologia anatomica
- Principi di costruttività corporea (spazi corporei)
- Organi parenchimatosi, a tonache sovrapposte e filamentosi

Apparato locomotore:

- *Ossa*: struttura e classificazione; ossa della componente assile e degli arti
- *Articolazioni*: sinartrosi e diartrosi: classificazione e struttura; studio delle articolazioni più rappresentative
- *Muscoli*: morfologia e struttura; tendini: struttura; studio dei principali muscoli e gruppi muscolari
- Pareti della testa, del collo, del torace e dell'addome e relativi spazi
- Arti: modalità costruttive

Apparato circolatorio:

- Composizione organica e principi generali di organizzazione
- Cuore: morfologia, sede, struttura
- Pericardio
- Struttura dei vasi
- Circolazione polmonare
- Circolazione generale
- Grossi vasi arteriosi e venosi
- Circolazioni distrettuali: vascolarizzazione endo- ed esocranica, parietale del tronco e degli arti, vascolarizzazione dei visceri

Apparato digerente, respiratorio, urinario, genitale maschile e femminile, endocrino:

morfologia generale, sede, principali rapporti, struttura e riferimenti morfofunzionali degli organi dei diversi apparati

Apparato nervoso:

- Circuiti nervosi
- Sistema nervoso centrale: suddivisione in organi e principi di struttura interna
- Principi di organizzazione del sistema nervoso centrale: vie nervose della sensibilità, vie nervose di moto e sistemi di controllo (cervelletto e gangli della base)
- Formazione reticolare, sistema limbico, ipotalamo e controllo delle funzioni viscerali
- Sistema nervoso periferico: principi di innervazione somatica e viscerale
- Apparato della vista

Testi consigliati:

Martini *FM*, Timmons *MS*, *Anatomia umana*. Edises.