



SCHEDA INSEGNAMENTO

| | |
|--|--|
| Corso di L/LM/LMCU | SCIENZE BIOLOGICHE |
| Denominazione insegnamento: | ANATOMIA UMANA |
| Numero di Crediti: | 6 |
| Anno | II |
| Semestre: | I |
| Docente Titolare: | SCIARRILLO ROSARIA |
| Dottorandi/assegnisti di ricerca che svolgono attività didattica a supporto del corso: | |
| Orario di ricevimento: | LUNEDI, MARTEDI, MERCOLEDI DALLE 11.00 ALLE 13.00 |
| Indirizzo: | VIA PORT'ARSA 11-82100 BENEVENTO |

PRESENTAZIONE DEL CORSO:

Il corso prevede di far conoscere il corpo umano.

GLI OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza e comprensione

Lo studente:

- conosce correttamente la terminologia necessaria alla localizzazione delle strutture anatomiche nello spazio
- conosce le basi citologiche e istologiche degli organi che compongono gli apparati studiati
- conosce la struttura degli organi che compongono gli apparati studiati
- conosce le relazioni strutturali tra gli organi di un apparato
- conosce la relazione tra struttura e funzione degli apparati studiati.

PREREQUISITI RICHIESTI

Sebbene non siano richieste propedeuticità formali, la conoscenza delle nozioni fondamentali di fisica, chimica, citologia, istologia ed embriologia sono consigliate per poter comprendere al meglio gli argomenti che saranno trattati durante il corso

FREQUENZA DELLE LEZIONI

Si raccomanda la frequenza in quanto durante il corso sono svolte esercitazioni di laboratorio e eventuali simulazioni di esame.

CONTENUTI DEL CORSO

- 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.

- 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: principi generali della 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 organidei 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.

METODI DIDATTICI

Il corso consisterà in lezioni frontali con proiezione di diapositive (immagini, schemi, concetti chiave) e dialogo docente-studenti per chiarimenti e approfondimenti sugli argomenti trattati. Le lezioni teoriche verranno intervallate da attività di laboratorio che consisteranno nell'osservazione al microscopio di preparati istologici da organi/tessuti che compongono gli apparati studiati nel corso.

TESTI DI RIFERIMENTO

MARTINI TIMMONS - ANATOMIA UMANA - EDISES

Ulteriore materiale (articoli scientifici) che è distribuito durante il corso dal docente.

ESAME DI PROFITTO

La prova d'esame permetterà di verificare il livello di conoscenza ed approfondimento degli argomenti trattati da parte di uno studente. Le domande serviranno a valutare principalmente l'acquisizione della conoscenza dei rapporti struttura/funzione dei tessuti, organi e apparati trattati

durante il corso. La valutazione sarà espressa in trentesimi (voto minimo 18). La prova consente di accertare il raggiungimento degli obiettivi in termini di conoscenza e capacità di comprensione.

L'esame consisterà in una prova scritta costituita di 32 domande a risposta multipla di cui una sola esatta. La durata dell'intera prova sarà di 60 minuti. Ogni risposta esatta varrà 1 punto, se il numero di risposte esatte sarà superiore a 30 verrà valutato come 30 e lode.

CALENDARIO ESAMI

Rinvio al link

PRENOTAZIONE ESAMI

Rinvio al link

SYLLABUS

1. Settimane 1-2: Divisione in parti del corpo umano. Piani di riferimento. Terminologia anatomica. Principi di costruttività corporea (spazi corporei). Organi parenchimatosi, a tonache sovrapposte e filamentosi.
2. Settimane 3-4: 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.
3. Settimane 5-6: 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.
4. Settimane 7-8 : 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: principi generali della vascolarizzazione endo- ed esocranica, parietale del tronco e degli arti, vascolarizzazione dei visceri.
5. Settimane 9-10: Apparato digerente, respiratorio, urinario, genitale maschile e femminile, endocrino: morfologia generale, sede, principali rapporti, struttura e riferimenti morfofunzionali degli organi dei diversi apparati.
6. Settimane 11-12-13: 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.
7. Settimane 14: Apparato della vista.