

ANATOMIA UMANA E CLINICA
corso integrato di Morfologia e Funzione del Corpo Umano

Codice Disciplina : M0286 Codice Corso integrato : M0059	Settore : BIO/16	N° CFU: 3
Docente: Renò Filippo	Ore : 30	Corso di Laurea : Comune Area Tecnica [Fisioterapia (+ 6 ore specifiche) - Tecniche di radiologia per immagini e radioterapia - Igiene dentale (+ 6 ore specifiche)] Anno : I Semestre : I

Obiettivo del modulo

Il modulo intende fornire agli studenti una conoscenza teorica dell'Anatomia Umana microscopica e macroscopica con particolare riferimento ai distretti anatomici di maggior rilevanza per la pratica clinica e per la patologia umana.
Alla presente parte comune a tutta l'area tecnica saranno aggiunte alcune ore specifiche per ogni corso allo scopo di trattare argomenti di specifico interesse per il Corso di Laurea in oggetto.
Il modulo intende fornire agli studenti una conoscenza approfondita di alcuni aspetti specifici della Anatomia Umana importanti per i loro risvolti funzionali e clinici correlati alla natura professionalizzante del Corso di Laurea.

Conoscenze ed abilità attese

Al termine del modulo lo studente dovrà essere in grado di conoscere l'organizzazione micro e macroscopica degli organi, apparati e sistemi del corpo umano e comunicare le proprie conoscenze utilizzando una corretta terminologia scientifica ed anatomica. Inoltre, dovrà conoscere in maniera adeguata alcune particolari strutture micro e macroscopica correlate all'apparato orale, comprendere la relazione tra struttura e funzione delle stesse e avere una buona conoscenza dei problemi clinici che queste strutture possono presentare.

Programma del corso

- Generalità.
Terminologia anatomica, posizione anatomica, definizione di posizione e movimento, organi, apparati e sistemi.

- Apparato locomotore.
Generalità, struttura degli elementi ossei; tipologia, struttura e significati funzionali delle articolazioni; struttura del muscolo striato e del muscolo liscio, anatomia descrittiva e funzionale dei complessi muscolari.

- Apparato cardiovascolare.
Il cuore: posizione e rapporti. Vene e arterie, anatomia topografica delle vie arteriose e venose e territori di vascolarizzazione. Organizzazione del sistema linfatico, linfa e linfonodi.

- Apparato respiratorio.
Anatomia descrittiva e funzionale delle vie aeree superiori ed inferiori (Cavità Nasali, Laringe, Trachea e Bronchi, Parenchima Polmonare, Pleure).

- Apparato digerente.
Anatomia descrittiva e funzionale della: Cavità Buccale, Faringe, Esofago, Stomaco, Intestino e delle ghiandole annesse all'apparato digerente (Fegato, Pancreas, Milza).

- Apparato urinario.

Anatomia descrittiva e funzionale di: Reni, Pelvi, Ureteri, Vescica, Uretra maschile e femminile.

- Apparato genitale.

MASCHILE - Anatomia descrittiva e funzionale di Testicoli, Prostata e Pene.

FEMMINILE - Anatomia descrittiva e funzionale di Ovaia, Utero, Vagina.

- Sistema endocrino.

Anatomia descrittiva e funzionale di Ipofisi, Tiroide, Paratiroide, Pancreas Endocrino, Ghiandole Surrenali e Gonadi.

- Sistema nervoso.

SISTEMA NERVOSO CENTRALE – Anatomia descrittiva e funzionale di Midollo Spinale, Tronco encefalico, cervelletto, Diencefalo, Telencefalo e Nuclei della Base.

SISTEMA NERVOSO PERIFERICO Correlazioni funzionali del sistema simpatico e parasimpatico, nomenclatura e significato dei Nervi Cranici.

ORGANI DI SENSO: Occhio ed Orecchio.

- Apparato tegumentario

Anatomia descrittiva e funzionale della cute e degli annessi cutanei.

Specifico per Igiene dentale

- Struttura della cavità buccale e delle ghiandole annesse
- Anatomia funzionale e clinica dell'articolazione temporo-mandibolare
- Irrorazione ed innervazione (nervi cranici) della cavità buccale
- Sviluppo e struttura del dente, struttura della gonfosi, formula dentaria

Esercitazioni

non previste

Attività a scelta dello studente

non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula, modello di scheletro umano disponibile in aula, preparati anatomici disponibili presso il laboratorio di Anatomia Umana.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point, CD-ROM interattivi e siti internet didattici.

Materiali di consumo previsti

non previsti

Eventuale bibliografia

Testo e Atlante di Anatomia Umana – V. Mezzogiorno et al. Ed. Piccin
Compendio di Anatomia Umana – V. Mezzogiorno et al. Ed. Piccin

Verifica dell'apprendimento

L'esame si compone di una prova scritta con domande a scelta multipla su argomenti come da programma, eventualmente integrato da una o più domande orali.

La parte di anatomia clinica si svolgerà su base orale descrivendo strutture trattate durante il corso, la loro funzionalità e le modificazioni patologiche a cui possono andare incontro.

Lo studente dovrà dimostrare di aver assimilato le nozioni di base presentate dal corso e di esprimersi utilizzando la terminologia adeguata.