



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Dietistica

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE

Corso di Laurea in Dietistica

Presidente: Prof. Marco Bertolotti

Segretario: Dott. Massimo Pellegrini

Direttore della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Silvia Raggi

Tutors della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Elisa Berri Dott.ssa Patrizia Palumbo

Via Campi, 287 - 41100 Modena

Tel. 059-2055365

Programma del Modulo didattico di "Anatomia umana"

Insegnamento di "Anatomia e Fisiologia"

A.A. 2025/2026

1° anno, 2° semestre

MODULO DIDATTICO	CFU	ORE	DOCENTE	RECAPITO del DOCENTE
Anatomia umana	4	32	Ferretti Marzia	Tel: 059 4224855 e-mail: marzia.ferretti@unimore.it

Obiettivi formativi disciplinari

Al termine dell'insegnamento di "Anatomia umana" lo/a studente/essa dovrebbe essere in grado di conoscere:

- i) i vari livelli di organizzazione dell'organismo umano, degli organi ed apparati che lo compongono, sulla base delle loro specifiche caratteristiche macroscopiche, microscopiche e funzionali;
- ii) la metodologia della descrizione anatomica, dopo aver acquisito le definizioni di posizione anatomica e piani del corpo.

Prerequisiti

È necessaria un'adeguata conoscenza della metodologia scientifica, di biologia generale e cellulare, di istologia ed una conoscenza generale dei principali processi biochimici del metabolismo cellulare.

Contenuti del corso

Terminologia anatomica, posizione anatomica e piani anatomici. Livelli di organizzazione del corpo umano. Anatomia macroscopica (sede, forma e rapporti), microscopica e funzionale degli organi che costituiscono i seguenti apparati/sistemi (con particolare attenzione agli apparati digerente, endocrino e al sistema nervoso):

- ❖ Generalità dell'Apparato tegumentario (cute spessa e sottile) e annessi cutanei (ghiandola mammaria).
- ❖ Apparato circolatorio: cuore e pericardio, arterie, capillari sanguigni, vene. Reti mirabili arteriose e venose. Sistematica dei principali rami arteriosi e venosi della grande e piccola circolazione. Vasi linfatici.
- ❖ Apparato emolinfopoietico: organi linfatici centrali (midollo osseo, timo), organi linfatici periferici (milza, linfonodi), tessuto linfatico associato ad organi non linfatici (es. tonsille, placche del Peyer).



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Dietistica

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE

Corso di Laurea in Dietistica

Presidente: Prof. Marco Bertolotti

Segretario: Dott. Massimo Pellegrini

Direttore della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Silvia Raggi

Tutors della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Elisa Berri Dott.ssa Patrizia Palumbo

Via Campi, 287 - 41100 Modena

Tel. 059-2055365

- ❖ Apparato digerente: cavità orale, denti, lingua, faringe (orofaringe e laringofaringe), esofago, stomaco, intestino tenue e crasso. Ghiandole annesse: gh. salivari maggiori (parotide, gh. sottolinguale, gh. sottomandibolare), fegato e cistifellea, pancreas. Deglutizione, digestione e assorbimento. Peritoneo e meso, grande e piccolo omento, loggia sovra-mesocolica e sotto-mesocolica.
- ❖ Apparato respiratorio: cavità nasali, rinofaringe, orofaringe, laringe, trachea, bronchi extra-polmonari e ramificazione bronchiale intrapolmonare. Ematosi. Pleura.
- ❖ Apparato uropoietico: reni e app. iuxtaglomerulare. Vie urinarie: calici renali minori e maggiori, pelvi renali, ureteri, vescica, uretra femminile e maschile.
- ❖ Apparato genitale maschile: testicoli e regolazione della secrezione ormonale. Vie spermatiche: epididimi, canali deferenti, condotti eiaculatori, vari tratti uretra maschile. Ghiandole annesse all'apparato: prostata, vescichette seminali.
- ❖ Apparato genitale femminile: ovaie e ciclo ovarico (con rispettivi ormoni secreti), tube uterine, utero e ciclo mestruale, vagina.
- ❖ Apparato endocrino: ipotalamo endocrino, ipofisi e asse ipotalamo-ipofisario, epifisi, tiroide, paratiroidi, pancreas endocrino, ghiandole surrenali.
- ❖ Generalità dell'Apparato locomotore - ossa, articolazioni e muscoli. Osteologia: funzioni dello scheletro, omeostasi minerale e scheletrica, classificazione delle ossa, architetture ossee (compatta e spugnosa), periostio ed endostio, scheletro assile e appendicolare. Artrologia: classificazione delle articolazioni (sinartrosi e diartrosi) e loro funzioni. Miologia: muscolatura scheletrica, unità motoria e tono muscolare, muscoli agonisti e antagonisti, classificazione morfologica della muscolatura striata, diaframma.
- ❖ Sistema nervoso: Sistema nervoso centrale (SNC) e sistema nervoso periferico (SNP); sistema nervoso somatico (volontario) e sistema nervoso viscerale (involontario).
Organizzazione generale del SNC - Midollo spinale: macroscopica, neuroni motori e sensitivi della sostanza grigia, fasci sensitivi e fasci motori (sistema piramidale e sistema extrapiramidale). Tronco cerebrale: bulbo, ponte e mesencefalo. Cervelletto e corteccia cerebellare. Diencefalo: talamo, ipotalamo, subtalamo, epitalamo. Telencefalo: emisferi cerebrali, corteccia cerebrale, aree della corteccia (sensitive e motorie). Meningi e sistema liquorale.
Organizzazione generale del SNP - Nervi spinali e nervi cranici.
Organizzazione generale del Sistema nervoso viscerale (ortosimpatico e parasimpatico).
Anatomia regionale: testa, collo, torace (regioni pleuropolmonari e mediastino), addome (retroperitoneo, cavità addominale propriamente detta, piccola pelvi) e loro contenuto.

Metodi didattici

Lezioni frontali in presenza svolte con l'ausilio di supporti informatici (presentazione in PowerPoint). La frequenza è obbligatoria al 75% delle lezioni dell'insegnamento, come previsto dal regolamento didattico del Corso di Studio: una presenza inferiore non consente l'iscrizione all'appello d'esame. La registrazione delle presenze è effettuata mediante registro firme cartaceo.

Testi di riferimento

Anatomia umana. Martini et al., VII ed. (EdiSES).



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Dietistica

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE

Corso di Laurea in Dietistica

Presidente: Prof. Marco Bertolotti

Segretario: Dott. Massimo Pellegrini

Direttore della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Silvia Raggi

Tutors della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Elisa Berri Dott.ssa Patrizia Palumbo

Via Campi, 287 - 41100 Modena

Tel. 059-2055365

Eventuali risorse on-line

In Teams: presentazioni PowerPoint in PDF delle lezioni svolte in aula.

Verifica dell'apprendimento

La verifica si svolge in forma orale, secondo le modalità di un colloquio tra docente ed esaminando/a della durata approssimativa di 30 minuti. Generalmente tre quesiti, uno dei quali verterà sull'apparato digerente e/o endocrino. Per ogni appello, lo/a studente/essa che intenda sostenere l'esame dovrà iscriversi utilizzando la piattaforma Esse3.

Risultati di apprendimento disciplinari attesi

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE: grazie alle lezioni in aula, letture guidate e discussioni collegiali, al termine del corso si auspica che lo/a studente/essa: a) abbia appreso le basi cellulari della vita, i vari livelli di organizzazione dell'organismo umano, i principi dell'anatomia e b) abbia acquisito la capacità di comprendere la letteratura specifica relativa a sistemi ed apparati.

CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE: tramite la discussione col docente sulle possibili soluzioni a quesiti specifici, si auspica che lo/a studente/essa sia in grado di comprendere e poter applicare le conoscenze acquisite per la determinazione dell'anatomia e del meccanismo di funzionamento delle componenti dei vari sistemi/apparati, padroneggiando una terminologia propria e accurata.

AUTONOMIA DI GIUDIZIO: grazie alla possibilità d'intervento e discussione collegiale a lezione, lo/a studente/essa verificherà il proprio grado di apprendimento e comprensione dei concetti esposti dal docente. Dovrà essere in grado di riorganizzare ed implementare le conoscenze apprese discutendo criticamente ed esponendo le condizioni di normalità e le principali alterazioni anatomiche e funzionali con l'intervento dei meccanismi omeostatici ed il relativo risultato.

ABILITÀ COMUNICATIVE: esponendo verbalmente i concetti appresi, lo/a studente/essa dovrà dimostrare di aver sviluppato la capacità di comunicare in modo chiaro, efficace ed esaustivo; di esprimere i concetti appresi con linguaggio appropriato e di sostenere una discussione efficace in merito agli argomenti trattati.

CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO: le attività descritte consentiranno allo studente/essa di acquisire strumenti metodologici indispensabili per raccogliere, organizzare e interpretare informazioni dalle diverse risorse disponibili, per discutere criticamente consultando testi scientifici. Tali attività consentiranno allo/a studente/essa di acquisire gli strumenti metodologici per proseguire gli studi e per potere provvedere autonomamente al proprio costante aggiornamento.

Contatti e ricevimento studenti



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Dietistica

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE

Corso di Laurea in Dietistica

Presidente: Prof. Marco Bertolotti

Segretario: Dott. Massimo Pellegrini

Direttore della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Silvia Raggi

Tutors della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Elisa Berri Dott.ssa Patrizia Palumbo

Via Campi, 287 - 41100 Modena

Tel. 059-2055365

Ricevimento studenti per chiarimenti e tutoraggio personalizzato su appuntamento via email
marzia.ferretti@unimore.it