

| CORSO INTEGRATO DI ANATOMIA UMANA II  |           |                                |             |   |  |
|---|-----------|--------------------------------|-------------|---|--|
| Moduli: Anatomia Umana<br>BIO/16  |           | CFU: 6 - Anno II - Semestre II |             |   |  |
| Insegnamento del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia - LM a Ciclo Unico - A.A. 2023/2024  |           |                                |             |   |  |
| Titolo insegnamento in inglese: <i>Human Anatomy II</i>   |           |                                |             |   |  |
| Coordinatore C.I.: <i>Clotilde Castaldo</i>   |           |                                | 081-7463409 | email: <a href="mailto:clotilde.castaldo@unina.it">clotilde.castaldo@unina.it</a> |  |
| Segreteria:   |           |                                | 081-746xxxx | email: <a href="mailto:xxx.xxxx@unina.it">xxx.xxxx@unina.it</a>                   |  |
| Insegnamenti propedeutici previsti: Anatomia Umana I (prova in itinere)   |           |                                |             |   |  |
| ELENCO CORPO DOCENTI DEL C.I.   |           |                                |             |   |  |
| Cognome Nome  | qualifica | disciplina                     | tel.        | orario ric. e sede  | E-mail   |
| Castaldo Clotilde   | PO        | Anatomia Umana                 | 081-7463409 | Martedì 14:00-16:00<br>Ed. 20 secondo piano                                       | <a href="mailto:clotilde.castaldo@unina.it">clotilde.castaldo@unina.it</a>   |
| Di Meglio Franca  | PA        | Anatomia Umana                 | 081-7463409 | Lunedì 14:00-16:00<br>Ed. 20 secondo piano  | <a href="mailto:franca.dimeglio@unina.it">franca.dimeglio@unina.it</a>       |
| Spera Rocco   | RC        | Anatomia Umana                 | 081-7463424 | Martedì 14:00-16:00<br>Ed. 20 secondo piano                                       | <a href="mailto:rocco.spera@unina.it">rocco.spera@unina.it</a>               |
| Belviso Immacolata  | RTDA      | Anatomia Umana                 | 081-7463508 | Lunedì 14:00-16:00<br>Ed. 20 secondo piano  | <a href="mailto:immacolata.belviso@unina.it">immacolata.belviso@unina.it</a> |
| RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI   |           |                                |             |   |  |
| <b>Conoscenza e capacità di comprensione</b>  |           |                                |             |   |  |
| Comprensione dell'organizzazione morfologica, strutturale, topografica e radiologica con cenni fisiologici e clinici del corpo umano per quanto attiene ai diversi apparati che lo compongono. Lo studente deve dimostrare di conoscere e saper comprendere le problematiche relative ai diversi apparati oggetto del corso, con buona padronanza degli aspetti fondamentali di anatomia topografica, funzionale e clinica.   |           |                                |             |   |  |
| <b>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</b>  |           |                                |             |   |  |
| Lo studente deve dimostrare di essere in grado di riconoscere i principali organi all'esame microscopico e descriverne rapporti e struttura.  |           |                                |             |   |  |
| <b>Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi</b>  |           |                                |             |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abilità comunicative: Lo studente deve saper spiegare a persone non esperte le nozioni di base sull'anatomia funzionale e clinica degli apparati studiati, utilizzando la terminologia anatomica acquisita durante il corso.</li> <li>• Capacità di apprendimento: Lo studente deve essere in grado di aggiornarsi e ampliare le proprie conoscenze attingendo in maniera autonoma a testi ed articoli scientifici nel settore dell'Anatomia. Il corso fornisce allo studente le indicazioni ed i suggerimenti necessari per consentirgli di affrontare altri argomenti affini a quelli in programma.</li> </ul>   |           |                                |             |   |  |
| PROGRAMMA   |           |                                |             |   |  |
| 1) L'apparato digerente: bocca, fauci, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso, fegato, vie biliari, pancreas. Topografia dell'apparato digerente. Peritoneo. (CFU 1)<br>2) L'apparato urinario; anatomia macro e microscopica, topografia e clinica di reni e vie urinarie. (CFU 0,5)<br>3) Gli apparati genitali maschile e femminile; anatomia e microscopica, topografia e clinica. (CFU 1)<br>4) Il sistema delle ghiandole endocrine. (CFU 0,5)<br>5) Generalità ed organogenesi del SNC, SNA e SNP. Vie nervose sensitive (somatiche e viscerali), vie motrici (somatiche) ed effettrici viscerali. Il midollo spinale. I nervi spinali. Il tronco encefalico. I nervi cranici. Il cervelletto. Il diencefalo. Il telencefalo. Il sistema limbico. Vascolarizzazione del nevrasso. Le meningi, produzione e circolazione del liquor. (CFU 1,5).<br>6) Gli organi di senso (CFU 0,5)<br>7) Sistema nervoso autonomo - componente parasimpatica e ortosimpatica, organizzazione e controllo centrale del sistema nervoso autonomo (CFU 0,5)<br>8) L'apparato tegumentario e la ghiandola mammaria (CFU 0,5) |           |                                |             |   |  |
| CONTENTS  |           |                                |             |   |  |
| Anatomy II program comprises the study of topography, macroscopic and microscopic structure, vessels, nerves and functions of the organs of the respiratory, alimentary, urinary, genital systems, endocrine glands, central nervous system and sense organs, autonomic part of peripheral nervous system, and the integument.  |           |                                |             |   |  |
| 1) Alimentary system - mouth, fauces, pharynx, esophagus, stomach, small and large intestine, liver, gallbladder, pancreas; abdominopelvic cavity, peritoneum (CFU 1)<br>2) Urinary system - kidney, ureter, urinary bladder, urethra (CFU 0,5)<br>3) Genital systems - female and male internal and external genitalia; perineum (CFU 1)<br>4) Endocrine glands - pituitary gland (hypothalamic-pituitary axis), pineal body, thyroid, parathyroid, adrenal glands, pancreatic islets (CFU 0,5)<br>5) Central nervous system - development and overview; parts of brain, spinal cord; ascending and descending tracts; brain stem, cranial nerves; cerebellum; forebrain; motor, sensory and limbic systems (CFU 1,5)<br>6) Sense organs - eye and optic pathways; ear, vestibular and auditory systems (CFU 0,5)<br>7) Autonomic nervous system - sympathetic and parasympathetic parts, peripheral autonomic plexuses and ganglia; central control of the autonomic nervous system (CFU 0,5)<br>8) The integument - skin, subcutaneous tissue (CFU 0,5)  |           |                                |             |   |  |

**MATERIALE DIDATTICO**

AAVV, Trattato di Anatomia Umana, 5a edizione, ed. Edi-Ermes  
Standring S. Anatomia del Gray. ed. Edra  
Moore, Dalley. Anatomia Umana con Riferimenti Clinici. ed. CEA  
Tazzi- Montagnani, Anatomia umana, ed. Idelson-Gnocchi  
Gilroy et al. Atlante di Anatomia Umana Prometheus, ed. EdiSes

**MODALITA' DI ESAME**

L'esame si articola in una prova:

|                 |   |
|-----------------|---|
| scritta e orale | X |
| solo scritta    |   |
| solo orale      |   |
|                 |   |

Altro, specificare

|                     |   |
|---------------------|---|
| a risposta multipla | X |
| a risposta libera   |   |
| Esercizi numerici   |   |

In caso di prova scritta i quesiti sono (\*): 30.

(\*) E' possibile rispondere a più opzioni

**CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. ANATOMIA UMANA II**

Le attività didattiche saranno suddivise in due canali **Canale A**; **Canale B** secondo gli orari indicati. Per le Aule riferirsi al Prospetto Aule pubblicato in Guida.

| settimana                                    | Giorno/ora canale A       | Docente canale A | Giorno/ora canale B       | Docente Canale B | argomento della lezione  |
|--|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|--|
| 1ª settimana: dal 4 all'8 marzo 2024         | ADF 04 marzo/10.30-12.30  | Di Meglio F      | ADF 04 marzo/12.30-14.30  | Di Meglio F      | Introduzione al corso. Anatomia macroscopica e microscopica della cavità buccale.  |
|  | ADF 05 marzo/8.30-10.30   | Spera R          | ADF 05 marzo/10.30-12.30  | Spera R          | Anatomia macroscopica di faringe ed esofago.   |
|  | ADF 06 marzo/10.30-12.30  | Castaldo C       | ADF 06 marzo/12.30-14.30  | Castaldo C       | Anatomia macroscopica di stomaco e duodeno.  |
|  | ADI 07 marzo/8.30-10.30   | Castaldo C       | ADI 07 marzo/10.30-12.30  | Castaldo C       | Anatomia microscopica di faringe, esofago, stomaco e duodeno.  |
| 2ª settimana: dall'11 al 15 marzo 2024       | ADF 11 marzo/10.30-12.30  | Di Meglio F      | ADF 11 marzo/12.30-14.30  | Di Meglio F      | Anatomia macroscopica e microscopica di Intestino tenue e crasso.  |
|  | ADF 12 marzo/8.30-10.30   | Spera R          | ADF 12 marzo/10.30-12.30  | Spera R          | Fegato, pancreas e vie biliari, anatomia topografica e clinica.  |
|  | ADF 13 marzo/10.30-12.30  | Castaldo C       | ADF 13 marzo/12.30-14.30  | Castaldo C       | Anatomia microscopica di fegato, vie biliari e pancreas.   |
|  | ADI 14 marzo/8.30-10.30   | Di Meglio F      | ADI 14 marzo/10.30-12.30  | Di Meglio F      | Vascolarizzazione e linfatici dell'apparato digerente.   |
| 3ª settimana: dal 18 al 22 marzo 2024        | ADF 18 marzo/10.30-12.30  | Spera R          | ADF 18 marzo/12.30-14.30  | Spera R          | Topografia dell'apparato digerente.  |
|  | ADF 19 marzo/8.30-10.30   | Castaldo C       | ADF 19 marzo/10.30-12.30  | Castaldo C       | Cavità addominale e peritoneo.   |
|  | ADF 20 marzo/10.30-12.30  | Belviso I        | ADF 20 marzo/12.30-14.30  | Belviso I        | Apparato urinario; anatomia topografica e clinica di reni e vie urinarie.  |
|  | ADI 21 marzo/8.30-10.30   | Di Meglio F      | ADI 21 marzo/10.30-12.30  | Di Meglio F      | Anatomia microscopica dell'apparato urinario.  |
| 4ª settimana: dal 25 al 29 marzo 2024        | ADF 25 marzo/10.30-12.30  | Di Meglio F      | ADF 25 marzo/12.30-14.30  | Di Meglio F      | Il sistema endocrino; generalità e asse ipotalamo-ipofisi.   |
|  | ADF 26 marzo/8.30-10.30   | Castaldo C       | ADF 26 marzo/10.30-12.30  | Castaldo C       | Anatomia macroscopica e microscopica dell'ipofisi.   |
|  | ADF 27 marzo/10.30-12.30  | Castaldo C       | ADF 27 marzo/12.30-14.30  | Castaldo C       | Tiroide e loggia tiroidea.   |
| 5ª settimana: dall'1 al 5 aprile 2024        | ADF 03 aprile/8.30-10.30  | Di Meglio F      | ADF 03 aprile/10.30-12.30 | Di Meglio F      | Anatomia macroscopica e microscopica di paratiroidi e surrene.   |
|  | ADF 04 aprile/8.30-10.30  | Spera R          | ADF 04 aprile/10.30-12.30 | Spera R          | Apparato riproduttivo maschile; anatomia macroscopica e microscopica, topografia e clinica del testicolo.                                |
| 6ª settimana: dall'8 al 12 aprile 2024       | ADF 08 aprile/10.30-12.30 | Di Meglio F      | ADF 08 aprile/12.30-14.30 | Di Meglio F      | Apparato riproduttivo maschile; anatomia macroscopica e microscopica, topografia e clinica delle vie spermatiche e dei genitali esterni. |
|  | ADF 10 aprile/8.30-10.30  | Di Meglio F      | ADF 10 aprile/10.30-12.30 | Di Meglio F      | Apparato riproduttivo femminile; anatomia macroscopica e microscopica, topografia e clinica dell'ovaio.                                  |
|  | ADI 11 aprile/8.30-10.30  | Castaldo C       | ADI 11 aprile/10.30-12.30 | Castaldo C       | Apparato riproduttivo femminile; anatomia macroscopica e microscopica, topografia delle vie genitali e dei genitali esterni.             |
| 7ª settimana: dal 15 al 19 aprile 2024       | ADF 15 aprile/10.30-12.30 | Castaldo C       | ADF 15 aprile/12.30-14.30 | Castaldo C       | Anatomia topografica di bacino, pelvi e perineo.   |
|  | ADF 17 aprile/8.30-10.30  | Di Meglio F      | ADF 17 aprile/10.30-12.30 | Di Meglio F      | Apparato tegumentario e ghiandola mammaria.  |
|  | ADI 18 aprile/8.30-10.30  | Di Meglio F      | ADI 18 aprile/10.30-12.30 | Di Meglio F      | Generalità su SNC, SNA e SNP. Organogenesi del SNC.  |
| 8ª settimana: dal 22 al 26 aprile 2024       | ADF 22 aprile/10.30-12.30 | Castaldo C       | ADF 22 aprile/12.30-14.30 | Castaldo C       | Il midollo spinale. I nervi spinali.   |
|  | ADF 24 aprile/8.30-10.30  | Di Meglio F      | ADF 24 aprile/10.30-12.30 | Di Meglio F      | Vie Motrici somatiche ed efferettrici viscerali. Vie sensitive somatiche e viscerali.  |
|  | ADI 25 aprile/8.30-10.30  | Di Meglio F      | ADI 25 aprile/10.30-12.30 | Di Meglio F      | Il tronco encefalico. Generalità sui nervi cranici.  |
| 9ª settimana: dal 29 aprile al 3 maggio 2024 | ADF 29 aprile/10.30-12.30 | Castaldo C       | ADF 29 aprile/12.30-14.30 | Castaldo C       | I nervi olfattivo, oculomotore, trocleare, trigemino, abducente, accessorio e ipoglosso.   |
|  | ADI 02 maggio/8.30-10.30  | Castaldo C       | ADI 02 maggio/10.30-12.30 | Castaldo C       | I nervi faciale, glossofaringeo e vago.  |
| 10ª settimana: dal 6 al 10 maggio 2024       | ADF 06 maggio/10.30-12.30 | Di Meglio F      | ADF 06 maggio/12.30-14.30 | Di Meglio F      | Il cervelletto.  |
|  | ADF 08 maggio/8.30-10.30  | Castaldo C       | ADF 06 maggio/10.30-12.30 | Castaldo C       | Il diencefalo.   |
|  | ADI 09 maggio/8.30-10.30  | Di Meglio F      | ADI 09 maggio/10.30-12.30 | Di Meglio F      | il telencefalo. Sistema limbico.   |
| 11ª settimana: dal 13 al 17 maggio 2024      | ADF 13 maggio/10.30-12.30 | Di Meglio F      | ADF 13 maggio/12.30-14.30 | Di Meglio F      | L'orecchio interno, medio ed esterno con le vie acustica e vestibolare.  |
|  | ADI 15 maggio/8.30-10.30  | Castaldo C       | ADI 15 maggio/10.30-12.30 | Castaldo C       | L'occhio e le vie ottiche.   |