



ANATOMIA II - canale 1

10 CFU - 1° e 2° semestre

Docente titolare dell'insegnamento

VELIA MARIA D'AGATA

Email: vdagata@unict.it

Edificio / Indirizzo: via S. Sofia 87

Telefono: 095-3782147

Orario ricevimento: martedì 9-13

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ MODULO I

Il corso si propone di fornire allo studente le competenze necessarie per la piena comprensione della complessità funzionale dell'organismo umano e della relazione che sussiste tra le diverse strutture anatomiche e la loro funzione così da fornire una base razionale sulla quale fondare la propria attività pratica. Al termine del corso, lo studente dovrà essere in grado di comprendere l'anatomia morfo-funzionale dell'apparato digerente, respiratorio, urinario, genitale maschile e femminile e del sistema endocrino e i principi fondamentali di anatomia topografica, radiologica e clinica e applicare tali conoscenze alla pratica medica.

▪ MODULO II

Il corso si propone di fornire allo studente le competenze necessarie alla piena comprensione della complessità funzionale del sistema nervoso.

Gli obiettivi formativi specifici della disciplina comprendono la conoscenza dell'organizzazione del sistema nervoso centrale e periferico, struttura dei nervi e loro decorso, organizzazione delle principali vie sensitive e motorie, struttura dell'occhio e dell'orecchio

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ MODULO I

5 CFU (35 ore) di lezioni frontali

▪ MODULO II

5 CFU (35 ore) di lezioni frontali

PREREQUISITI RICHIESTI

- **MODULO I**

è obbligatorio avere superato l'esame di Anatomia I

- **MODULO II**

è obbligatorio avere superato l'esame di Anatomia I

FREQUENZA LEZIONI

- **MODULO I**

Obbligatoria come previsto da Regolamento

- **MODULO II**

Obbligatoria come previsto da Regolamento

CONTENUTI DEL CORSO

- **MODULO I**

Struttura, organizzazione macro e microscopica e rapporti topografici degli organi dei seguenti apparati:

- Apparato respiratorio: naso, laringe, trachea, bronchi principali e loro ramificazioni, polmoni, struttura dell'alveolo, pleure.
- Apparato digerente: cavità buccale, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso, fegato e pancreas. Peritoneo.
- Apparato urinario: reni, vie escrettrici dell'urina (calici, pelvi, uretere), vescica, uretra maschile e femminile.
- Apparato genitale maschile e femminile
- Apparato endocrino

- **MODULO II**

- organizzazione del tessuto nervoso
 - organizzazione del sistema nervoso centrale e periferico
 - organizzazione e decorso dei nervi spinali ed encefalici
 - principali vie sensitive e motorie
 - organizzazione del sistema nervoso autonomo (divisione simpatica e divisione parasimpatica)
 - struttura dell'apparato della vista
 - struttura dell'apparato dell'udito
-

TESTI DI RIFERIMENTO

- **MODULO I**

1. Anastasi G. et al: Anatomia Umana, Edi-Ermes, Milano 3 voll.

2. Anastasi G. et al: Anatomia Umana - Atlante, Edi-Ermes, Milano 3 Voll.
3. Anatomia del Gray. Le basi anatomiche per la pratica clinica, Elsevier
4. Giroy, MacPherson, Ross: Atlante di Anatomia - Prometheus, EdiSES
5. Frank H. Netter: Atlante di Anatomia Umana, Masson
6. Sobotta: Atlante di Anatomia Umana, Utet, Torino 1996 2 voll.
7. Rohen J.W., Yocochi C., Lutjen-Drecoll E.: Atlante a colori di Anatomia, Piccin Editore
8. Petrakopf-Maier: Atlante di Anatomia Umana Edi-Ermes

▪ **MODULO II**

Anastasi et al. - Trattato di Anatomia Umana- Ediermes

Standring-Anatomia del Gray, le basi anatomiche per la pratica clinica- EDRA

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **MODULO I**

Il docente fornisce agli studenti materiale didattico integrativo alla fine del corso

▪ **MODULO II**

Il docente fornisce agli studenti materiale didattico integrativo alla fine del corso

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

MODULO I

Argomenti	Riferimenti testi
1 Splancnologia generale	testo 1: vol.2, cap.7 da pag. 2 a pag. 7
2 apparato digerente	testo 1: vol.2, cap.8 da pag. 19 a pag. 212; testo 3: vol. 1 da pag. 463 a pag. 490
3 apparato respiratorio	testo 1: vol.2, cap. 9 da pag. 225 a pag. 291; testo 3: vol. 1 da pag. 513 a pag. 560
4 apparato urinario	testo 1, vol.2, cap.10 da pag. 301 a pag. 364; testo 3: vol. 2 da pag. 1221 a pag. 1255
5 apparato genitale maschile	testo 1, vol.2, cap.11, da pag. 369 a pag. 406; testo 3: vol 2 da pag. 1257 a pag. 1267
6 apparato genitale femminile	testo 1, vol.2, cap. 12, da pag. 415 a pag. 463; testo 3: vol 3 da pag. 1275 a pag. 1299

MODULO II

Argomenti	Riferimenti testi
1 Sistema nervoso: generalità	Anatomia Umana, Anastasi et al., Edi-Ermes, Milano/ Atlante Virtual Campus G. Anastasi, Ediermes
2 Sensibilità generale e specifica	Anatomia Umana, Anastasi et al., Edi-Ermes, Milano/ Atlante Virtual Campus G. Anastasi, Ediermes
3 Midollo spinale, meningi spinali e nervi spinali;	Anatomia Umana, Anastasi et al., Edi-Ermes, Milano/ Atlante Virtual Campus G. Anastasi, Ediermes
4 Principali vie sensitive e motorie	Anatomia Umana, Anastasi et al., Edi-Ermes, Milano/ Atlante Virtual Campus G. Anastasi, Ediermes
5 Encefalo: struttura e organizzazione macroscopica e microscopica	Anatomia Umana, Anastasi et al., Edi-Ermes, Milano/ Atlante Virtual Campus G. Anastasi, Ediermes
6 Sistema nervoso autonomo	Anatomia Umana, Anastasi et al., Edi-Ermes, Milano/ Atlante Virtual Campus G. Anastasi, Ediermes
7 liquor e meningi	Anatomia Umana, Anastasi et al., Edi-Ermes, Milano/ Atlante Virtual Campus G. Anastasi, Ediermes
8 nervi spinali e plessi nervosi	Anatomia Umana, Anastasi et al., Edi-Ermes, Milano/ Atlante Virtual Campus G. Anastasi, Ediermes
9 Nervi cranici	Anatomia Umana, Anastasi et al., Edi-Ermes, Milano/ Atlante Virtual Campus G. Anastasi, Ediermes

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

- **MODULO I**
esame orale
- **MODULO II**
esame orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **MODULO I**
 1. struttura macroscopica, microscopica e rapporti topografici del fegato
 2. struttura macroscopica, microscopica e rapporti topografici del polmone

3. struttura macroscopica, microscopica e rapporti topografici dell'utero

▪ **MODULO II**

- descrizione dell'organizzazione del sistema nervoso centrale
 - descrizione dell'organizzazione del sistema nervoso periferico
 - nervi spinali
 - nervi encefalici
-