UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA
PROGRAMMI DI ANATOMIA UMANA - CORSO AB – CORSO CD
ANNO ACCADEMICO 2012-2013

ANATOMIA UMANA 1 (CFU 4+7)
I PARTE (CFU 4) 1° ANNO 2° SEMESTRE
ANATOMIA GENERALE
ANATOMIA MACROSCOPICA I parte
II PARTE (CFU 7) 2° ANNO 1° SEMESTRE
ANATOMIA MACROSCOPICA II parte
ANATOMIA MICROSCOPICA
ANATOMIA CLINICA

ANATOMIA UMANA 2 (CFU 7)
2° ANNO 2° SEMESTRE
ANATOMIA DEL SISTEMA NERVOSO

Il corso di Anatomia Umana del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia viene svolto nel II semestre del I anno e nel I e II semestre del II anno.
Nel II semestre del I anno (ANATOMIA UMANA 1 I parte) vengono svolti l'intero programma di ANATOMIA GENERALE e una parte del programma di ANATOMIA MACROSCOPICA (ANATOMIA MACROSCOPICA I parte).
Nel I semestre del II anno (ANATOMIA UMANA 1 II parte) vengono svolti la restante parte del programma di ANATOMIA MACROSCOPICA (ANATOMIA MACROSCOPICA II parte), il programma di ANATOMIA MICROSCOPICA e il programma di ANATOMIA CLINICA.
Alla fine del I semestre del II anno è previsto l'esame di ANATOMIA UMANA 1.

Nel II semestre del II anno (ANATOMIA UMANA 2) viene svolto il programma di ANATOMIA DEL SISTEMA NERVOSO.
Alla fine del II semestre del II anno è previsto l'esame di ANATOMIA UMANA 2.

TESTI CONSIGLIATI
1. ANATOMIA GENERALE, MACROSCOPICA, MICROSCOPICA
Autori vari: ANATOMIA UMANA. EdiErmes
Standring: ANATOMIA DEL GRAY. Elsevier

2. ANATOMIA CLINICA E TOPOGRAFICA
Autori vari: ANATOMIA TOPOGRAFICA. EdiErmes
Moore & Dalley: ANATOMIA UMANA CON RIFERIMENTI CLINICI. Ambrosiana
Standring: ANATOMIA DEL GRAY. Elsevier

3. NEUROANATOMIA
Autori vari: ANATOMIA UMANA. EdiErmes
Standring: ANATOMIA DEL GRAY. Elsevier

ATLANTI
Netter: ATLANTE DI ANATOMIA UMANA. Masson
Köpf-Maier: ANATOMIA UMANA. ATLANTE DI WOLF-HEIDEGGER. EdiErmes
Paulsen & Waschke: SOBOTTA. ATLANTE DI ANATOMIA UMANA. UTET
Rohen & Yonoki. ANATOMIA UMANA. Piccin
Weather et al. ISTOLOGIA E ANATOMIA MICROSCOPICA. Ambrosiana

PROGRAMMA DI ANATOMIA UMANA 1

1. ANATOMIA GENERALE

1.1.GENERALITÀ

- DEFINIZIONI: ANATOMIA UMANA NORMALE, SISTEMATICA, TOPOGRAFICA
- TERMINOLOGIA DI BASE
- LIVELLI DI ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO: TESSUTI, UNITÀ PLURITESSUTALI, ORGANI, APPARATI (O SISTEMI) ORGANICI

1.2. ANATOMIA TOPOGRAFICA GENERALE

- SUDDIVISIONI TOPOGRAFICHE DEL CORPO UMANO: TESTA, TRONCO, ARTI
- ORGANIZZAZIONE GENERALE DEL CORPO UMANO: STRATO SUPERFICIALE, STRATO PROFONDO, CAVITÀ INTERNE, SPAZI SIEROSI, SPAZI CONNETTIVALI

1.3. ANATOMIA SISTEMATICA GENERALE

- APPARATO TEGUMENTARIO
- APPARATO LOCOMOTORE (O MUSCOLO-SCHELETRICO O OSTEO-ARTRO-MUSCOLARE)
- APPARATI VASCOLARI SANGUIFERO (O CARDIOCIRCOLATORIO) E LINFATICO
- APPARATI EMOLINFOPOIETICO E IMMUNITARIO
- APPARATO DIGERENTE
- APPARATO RESPIRATORIO
- APPARATO URINARIO
- APPARATI GENITALI (O RIPRODUTTIVI)
- APPARATO ENDOCRINO
- APPARATO NERVOSO

2. ANATOMIA MACROSCOPICA

2.1. TESTA

- DEFINIZIONE, ORGANIZZAZIONE GENERALE, SUDDIVISIONE

2.1.1 PARTE NEURALE

- ANATOMIA DI SUPERFICIE E REGIONI SUPERFICIALI
- SCHELETRO (NEUROCRANIO): VOLTA, BASE
- CAVITÀ DEL NEUROCRANIO: ARTERIE CAROTIDE INTERNA E SUOI RAMI, ARTERIA VERTEBRALE E SUOI RAMI COLLATERALI, ARTERIA BASILARE E SUOI RAMI, POLIGONO ARTERIOSO DELLA BASE ENCEFALICA (o DI WILLIS), VENE E SENI VENOSI DELLA DURA MADRE

2.1.2. PARTE FACCIALE

- ANATOMIA DI SUPERFICIE E REGIONI SUPERFICIALI
- SCHELETRO (SPLANCNOCRANIO):
- CAVITÀ ORBITARIA
- CAVITÀ NASALE: VESTIBOLO DEL NASO, CAVITÀ NASALE PROPRIAMENTE DETTA, SENI PARANASALI, VASI, NERVI
- CAVITÀ BUCCALE: VESTIBOLO DELLA BOCCA, CAVITÀ BUCCALE PROPRIAMENTE DETTA, GHIANDOLA SOTTOLINGUALE, VASI, NERVI
- SPAZIO PAROTIDEO: GHIANDOLE PAROTIDE, VASI, NERVI
- ARTICOLAZIONE TEMPORO-MANDIBOLARE
- MUSCOLI MASTICATORI

2.2. COLLO

- DEFINIZIONE, ORGANIZZAZIONE GENERALE, SUDDIVISIONE
- ANATOMIA DI SUPERFICIE E REGIONI SUPERFICIALI
- PARETI
  - OSSO IOIDE, TRATTO CERVICALE DELLA COLONNA VERTEBRALE
  - FASCE CERVICALI: SUPERFICIALE, MEDIA E PROFONDA
  - MUSCOLI SOPRA-IOIDEI
  - MUSCOLO STERNOCLEIDOMASTOIDEO
  - MUSCOLI SOTTO-IOIDEI
  - MUSCOLI SCALENI
  - MUSCOLI PREVERTEBRALI
- CAVITÀ
  - SPAZIO SOTTOMANDIBOLARE: GHIANDOLA SOTTOMANDIBOLARE, VASI, NERVI
  - SPAZIO VISCERALE IMPARI MEDIANO: GHIANDOLE TIROIDE E PARATIROIDI, LARINGE, TRACHEA, FARINGE, ESOFAGO, VASI, NERVI

- SPAZIO VASCOLO-NERVOSO (O CAROTIDEO): ARTERIE CAROTIDE COMUNE, ARTERIA CAROTIDE INTERNA, ARTERIA CAROTIDE ESTERNA E SUOI RAMI, VENA GIUGULARE INTERNA E SUOI AFFLUENTI, LINFONODI LATERO-CERVICALI, NERVI
- SPAZIO SOVRACLAVEARE: ARTERIA SUCCLAVIA E SUOI RAMI, VENA SUCCLAVIA, LINFONODI SOVRACLAVEARI, DOTTI TORACICO E LINFATICO DESTRO, NERVI

2.3. TORACE

- DEFINIZIONE, ORGANIZZAZIONE GENERALE, SUDDIVISIONE
- ANATOMIA DI SUPERFICIE E REGIONI SUPERFICIALI
- PARETI
  - STERNO, COSTE, TRATTO TORACICO DELLA COLONNA VERTEBRALE
  - ARTICOLAZIONI STERNO-COSTALI, COSTO-VERTEBRALI
  - MUSCOLI TORACO-APPENDICOLARI
  - MUSCOLI INTRINSECI DEL TORACE
  - SPAZI INTERCOSTALI
  - DIAFRAMMA
- CAVITÀ
  - MEDIASTINO: CUORE, AORTA ASCENDENTE E SUOI RAMI, ARCO DELL'AORTA E SUOI RAMI, AORTA DISCENDENTE TORACICA E SUOI RAMI, ARTERIA POLMONARE E SUOI RAMI, VENA CAVA SUPERIORE E SUOI AFFLUENTI, VENA CAVA INFERIORE, VENE POLMONARI, DOTTO TORACICO, TIMO, LINFONODI, TRACHEA E BRONCHI PRINCIPALI, ESOFAGO, NERVI
  - SPAZIO PLEURO-POLMONARE: POLMONE

2.4. ADDOME-PELVI-PERINEO

- DEFINIZIONE, ORGANIZZAZIONE GENERALE, SUDDIVISIONE
- ANATOMIA DI SUPERFICIE E REGIONI SUPERFICIALI
- PARETI
  - TRATTO LOMBO-SACRO-COCCIGEO DELLA COLONNA VERTEBRALE, BACINO OSSEO
  - MUSCOLI DELLE PARETI ANTERIORE E LATERALI, CANALE INGUINALE
  - MUSCOLI DELLA PARETE POSTERIORE
  - PAVIMENTO (O DIAFRAMMA) PELVICO, MUSCOLI E FASCE DEL PERINEO
- CAVITÀ
  - SPAZIO PERITONEALE
    - COMPARTIMENTO SOVRAMESOCOLICO: FEGATO, VIE BILIARI EXTRAEPATICHE, STOMACO, DUODENO, MILZA, VASI, NERVI
    - MESOCOLON TRASVERSO, COLON TRASVERSO
    - COMPARTIMENTO SOTTOMESOCOLICO: INTESTINO TENUE MESENTERICO, INTESTINO CIECO E APPENDICE VERMIFORME, COLON ILIO-PELVICO (O SIGMOIDEO), VASI, NERVI
    - COMPARTIMENTO PELVICO: UTERO, TUBA UTERINA, OVAIO, INTESTINO RETTO, VASI, NERVI
    - PICCOLA CAVITÀ (BORSA OMENTALE O RETROCAVITÀ DEGLI EPIPLOON)
  - SPAZIO RETROPERITONEALE: DUODENO, PANCREAS, RENE, GHIANDOLA SURRENALE, PELVI (O BACINETTO) RENALE, URETERE, COLON ASCENDENTE E DISCENDENTE, AORTA DISCENDENTE ADDOMINALE E SUOI RAMI, ARTERIA ILIACA COMUNE, ARTERIA ILIACA ESTERNA E SUOI RAMI, VENA CAVA INFERIORE E SUOI AFFLUENTI, VENA PORTA, VENA ILIACA COMUNE, VENA ILIACA ESTERNA E SUOI RAMI, VASI LINFATICI E LINFONODI, NERVI
  - SPAZIO SOTTOPERITONEALE: VESCICA URINARIA, URETERE, INTESTINO RETTO, URETRA, PROSTATA, CONDOTTO DEFERENTE, VESCICHETTA SEMINALE, DOTTO EIACULATORE, ARTERIA ILIACA INTERNA (O IPOGASTRICA) E SUOI RAMI, VENA ILIACA INTERNA (O IPOGASTRICA) E SUOI AFFLUENTI, VASI LINFATICI E LINFONODI, NERVI
  - SPAZI PERINEALI: URETRA, VAGINA, TESTICOLO (O DIDIMO), EPIDIDIMO, CONDOTTO DEFERENTE, INTESTINO RETTO, VASI, NERVI

2.5. REGIONE POSTERIORE DEL TRONCO

- DEFINIZIONE, ORGANIZZAZIONE GENERALE, SUDDIVISIONE
- ANATOMIA DI SUPERFICIE E REGIONI SUPERFICIALI
- SCHELETRO (COLONNA VERTEBRALE)
  - VERTEBRE CERVICALI, TORACICHE, LOMBARI, SACRALI (OSSO SACRO), COCCIGEE (COCCIGE)

ARTICOLAZIONI INTRINSECHE ED ESTRINSECHE
- MUSCOLI
MUSCOLI SPINO-APPENDICOLARI
MUSCOLI SPINO-COSTALI
MUSCOLI DELLE DOCCE VERTEBRALI
- CANALE VERTEBRALE

2.6. ARTO SUPERIORE (O TORACICO)
- DEFINIZIONE, ORGANIZZAZIONE GENERALE, SUDDIVISIONE
- ANATOMIA DI SUPERFICIE E REGIONI SUPERFICIALI
- SCHELETRO
CLAVICOLA, SCAPOLA
ARTICOLAZIONI STERNO-CLAVICOLARE, ACROMION-CLAVICOLARE
OMERO
ARTICOLAZIONE SCAPOLO-OMERALE (O DELLA SPALLA)
ULNA, RADIO
ARTICOLAZIONI OMERO-RADIO-ULNARE (O DEL GOMITO)
CARPO, METACARPO, FALANGI
ARTICOLAZIONI RADIO-CARPICA (O DEL POLSO), RADIO-ULNARE DISTALE
ARTICOLAZIONI INTERCARPICHE, CARPO-METACARPICHE, INTERMETACARPICHE, METACARPO-FALANGICHE, INTERFALANGICHE
- MUSCOLI
MUSCOLI DELLA SPALLA
MUSCOLI DEL BRACCIO
MUSCOLI DELL'AVAMBRACCIO
MUSCOLI DELLA MANO
- SPAZI PROFONDI
SPAZIO (O CAVO) ASCELLARE: ARTERIA ASCELLARE E SUOI RAMI, VENA ASCELLARE E SUOI AFFLUENTI, LINFONODI ASCELLARI, NERVI
SPAZI PROFONDI DI BRACCIO AVAMBRACCIO E MANO: ARTERIE BRACHIALE, OMERALE, ULNARE E LORO RAMI, VENE PROFONDE, VASI LINFATICI, NERVI

2.7. ARTO INFERIORE (O PELVICO)
- DEFINIZIONE, ORGANIZZAZIONE GENERALE, SUDDIVISIONE
- ANATOMIA DI SUPERFICIE E REGIONI SUPERFICIALI
- SCHELETRO
OSSO DELL'ANCA
FEMORE
ARTICOLAZIONE COXO-FEMORALE (O DELL'ANCA)
TIBIA, FIBULA (O PERONE), ROTULA (O PATELLA)
ARTICOLAZIONE FEMORO-TIBIO-ROTULEA (O DEL GINOCCHIO)
TARSO, METATARSO, FALANGI
ARTICOLAZIONE TIBIO-FIBULO-ASTRAGALICA (O DELLA CAVIGLIA)
ARTICOLAZIONI INTERTARSICHE, TARSO-METATARSICHE, INTERMETATARSICHE, METATARSO-FALANGICHE E INTERFALANGICHE
- MUSCOLI
MUSCOLI DELL'ANCA
MUSCOLI DELLA COSCIA
MUSCOLI DELLA GAMBA
MUSCOLI DEL PIEDE
- SPAZI PROFONDI
SPAZIO FEMORALE: ARTERIA FEMORALE E SUOI RAMI, VENA FEMORALE E SUOI AFFLUENTI, LINFONODI INGUINALI, NERVI
SPAZI GLUTEI: VASI, NERVI
SPAZI PROFONDI DI COSCIA, GAMBA, PIEDE: ARTERIA FEMORALE, ARTERIA POPLITEA, ARTERIE TIBIALI E LORO RAMI, VENE PROFONDE, VASI LINFATICI, NERVI

3. ANATOMIA MICROSCOPICA
3.1. APPARATO TEGUMENTARIO: CUTE E ANNESSI, SOTTOCUTANEO (O IPODERMA)
3.2. APPARATO LOCOMOTORE: OSSA, ARTICOLAZIONI, MUSCOLI SCHELETRICI
3.3. APPARATO VASCOLARE SANGUIFERO: CUORE, ARTERIE, CAPILLARI SANGUIFERI, VENE
3.4. APPARATO VASCOLARE LINFATICO: CAPILLARI LINFATICI, COLLETTORI LINFATICI

3.5. APPARATO EMO-LINFO-POIETICO: MIDOLLO OSSEO, TIMO, MILZA, LINFONODI, MALT (MUCOSA ASSOCIATED LYMPHOID TISSUE)
3.6. APPARATO DIGERENTE: BOCCA, GHIANDOLE SALIVARI MAGGIORI, FARINGE, ESOFAGO, STOMACO, INTESTINO TENUE, L'INTESTINO CRASSO, FEGATO, VIE BILIARI, PANCREAS
3.7. APPARATO RESPIRATORIO: NASO, LARINGE, TRACHEA, BRONCHI, POLMONE
3.8. APPARATO URINARIO: RENE, CALICI RENALI, PELVI RENALE, URETERE, VESCICA URINARIA, URETRA
3.9. APPARATO GENITALE FEMMINILE: OVAIO, TUBA UTERINA, UTERO, VAGINA, MAMMELLA FEMMINILE
3.10. APPARATO GENITALE MASCHILE: TESTICOLO, EPIDIDIMO, CONDOTTO DEFERENTE , CONDOTTO EIACULATORE, VESCICHETTA SEMINALE, PROSTATA
3.11. APPARATO ENDOCRINO: IPOFISI, TIROIDE, PARATIROIDI, CORTICO-SURRENE, MEDULLO-SURRENE, - SISTEMA ENDOCRINO DIFFUSO
3.12. APPARATO NERVOSO: ORGANI DEL SNC, ORGANI DEL SNP

4. ANATOMIA CLINICA
4.1. ANATOMIA CLINICA DELLA TESTA
4.2. ANATOMIA CLINICA DEL COLLO
4.3. ANATOMIA CLINICA DEL TORACE
4.4. ANATOMIA CLINICA DELL'ADDOME
4.5. ANATOMIA CLINICA DELLA PELVI
4.6. ANATOMIA CLINICA DEL PERINEO
4.7. ANATOMIA CLINICA DELLA REGIONE POSTERIORE DEL TRONCO
4.8. ANATOMIA CLINICA DELL'ARTO SUPERIORE
4.9. ANATOMIA CLINICA DELL'ARTO INFERIORE

PROGRAMMA DI ANATOMIA UMANA 2

1. ANATOMIA DEL SISTEMA NERVOSO
1.1. SISTEMA NERVOSO CENTRALE
- MIDOLLO SPINALE
- TRONCO ENCEFALICO (O CEREBRALE): BULBO (O MIDOLLO ALLUNGATO O OBLONGATA), PONTE, MESENCEFALO
- CERVELLETTO
- DIENCEFALO
- TELENCEFALO
- SISTEMI SENSITIVI
    - VIE DELLE SENSIBILITÀ GENERALI
        SENSIBILITÀ ESTEROCETTIVA TATTILE FINE E PROPRIOCETTIVA COSCIENTE (A INTEGRAZIONE CEREBRALE)
        SENSIBILITÀ ESTEROCETTIVA DOLORIFICA E TERMICA
        SENSIBILITÀ ESTEROCETTIVA TATTILE GROSSOLANA
        SENSIBILITÀ PROPRIOCETTIVA ED ESTEROCETTIVA A INTEGRAZIONE CEREBELLARE (O NON COSCIENTI)
        SENSIBILITÀ VISCERALE
    - VIE DELLE SENSIBILITÀ SPECIALI
        SENSIBILITÀ GUSTATIVA
        SENSIBILITÀ AUDITIVA
        SENSIBILITÀ VESTIBOLARE (O DELL'EQUILIBRIO)
        SENSIBILITÀ VISIVA
        SENSIBILITÀ OLFATTIVA
- SISTEMI MOTORI
    - SISTEMA PIRAMIDALE
    - SISTEMA EXTRA-PIRAMIDALE
- BASI ANATOMICHE DI CIRCUITI RIFLESSI
- BASI ANATOMICHE DI FUNZIONI NERVOSE SUPERIORI
- MENINGI E SPAZI MENINGEI ENCEFALICI E SPINALI
- CIRCOLAZIONE LIQUORALE
- VASCOLARIZZAZIONE ENCEFALO E MIDOLLO SPINALE

1.2. SISTEMA NERVOSO PERIFERICO
- NERVI SPINALI: CERVICALI, TORACICI, LOMBARI, SACRALI, COCCIGEO
  - PLESSO CERVICALE: RAMI COLLATERALI E TERMINALI
  - PLESSO BRACHIALE: RAMI COLLATERALI E TERMINALI
  - PLESSO LOMBARE: RAMI COLLATERALI E TERMINALI
  - PLESSO SACRALE: RAMI COLLATERALI E TERMINALI
  - PLESSO PUDENDO
  - PLESSO COCCIGEO
- SEZIONE PERIFERICA DELL’ORTOSIMPATICO
- SEZIONE PERIFERICA DEL PARASIMPATICO SACRALE
- NERVI CRANICI: NERVO IPOGLOSSO, ACCESSORIO, VAGO, GLOSSO-FARINGEO, VESTIBOLO-COCLEARE, FACCIALE, ABDUCENTE, TRIGEMINO, TROCLEARE, OCULOMOTORE, OTTICO, OLFATTIVO

1.3. APPARATI E ORGANI DI SENSO
- APPARATO VISIVO: BULBO OCULARE, ORGANI ACCESSORI DEL BULBO OCULARE
- APPARATO UDITIVO: ORECCHIO ESTERNO, ORECCHIO MEDIO, ORECCHIO INTERNO
- APPARATO GUSTATIVO: MUCOSA GUSTATIVA
- APPARATO OLFATTIVO: MUCOSA OLFATTIVA