UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2015/2016
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2016/2017
CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	MEDICINA E CHIRURGIA
INSEGNAMENTO	ANATOMIA UMANA II C.I.
CODICE INSEGNAMENTO	17445
MODULI	Si
NUMERO DI MODULI	2
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	BIO/16
DOCENTE RESPONSABILE	PERI GIOVANNI — Professore a contratto in quiescenza — Univ. di PALERMO CARINI FRANCESCO — Professore Associato — Univ. di PALERMO FARINA FELICIA — Professore a contratto in quiescenza — Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	PERI GIOVANNI — Professore a contratto in quiescenza — Univ. di PALERMO RAPPA FRANCESCA — Professore Associato — Univ. di PALERMO CARINI FRANCESCO — Professore Associato — Univ. di PALERMO BUCCHIERI FABIO — Professore Ordinario — Univ. di PALERMO VALENTINO BIAGIO — Professore a contratto in quiescenza — Univ. di PALERMO FARINA FELICIA — Professore a contratto in quiescenza — Univ. di PALERMO
CFU	10
PROPEDEUTICITA'	17708 - ANATOMIA UMANA I 04111 - ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	2
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	**BUCCHIERI FABIO** Lunedì 08:00 10:00 Si riceve soltanto con prenotazione tramite email Mercoledì 08:00 10:00 Si riceve soltanto con prenotazione tramite email **CARINI FRANCESCO** Mercoledì 12:00 14:00 Plesso di Anatomia e Istologia, Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata. Venerdì 12:00 14:00 Plesso di Anatomia e Istologia, Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata. **FARINA FELICIA** Giovedì 11:00 13:00 Inviare mail per confermare **PERI GIOVANNI** Venerdì 9:00 11:00 Sezione di Anatomia Umana del Dip. BioNeC. Via del Vespro 129. Palermo **RAPPA FRANCESCA** Lunedì 10:00 12:00 Si riceve soltanto con prenotazione tramite email Mercoledì 10:00 12:00 Si riceve soltanto con prenotazione tramite email **VALENTINO BIAGIO** Mercoledì 09:30 11:30 Palermo - Dipartimento BIIONEC

DOCENTE: Prof.ssa FELICIA FARINA- *Sede CHIRONE*

PREREQUISITI	
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacità di comprensione: riconoscimento delle caratteristiche strutturali e ultrastrutturali degli organi e degli apparati oggetto di studio. Comprensione dell'organogenesi e delle modificazioni determinate dall'invecchiamento. Capacità di applicare conoscenza e comprensione: capacità di riconoscere, in autonomia, sede, forma e rapporti degli organi oggetto di studio con i mezzi dell'analisi dell'immagine più attuali e tradizionali. Capacità di esaminare e di produrre diagnosi d'organo attraverso lo studio della struttura microscopica. Autonomia di giudizio: essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati delle modificazioni strutturali degli organi e delle regioni anatomiche. Abilità comunicative: capacità di descrivere e commentare i risultati degli studi topografici e sistematici e di relazionarsi con i colleghi. Capacità d'apprendimento: capacità di aggiornamento mediante la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore attraverso l'utilizzo della rete informatica. Capacità di proseguire compiutamente gli studi medici, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Prova orale
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, esercitazioni

MODULO
ANATOMIA UMANA II. MODULO I

Prof. FABIO BUCCHIERI - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

Anatomia del Gray – Le basi anatomiche della pratica clinica – Elsevier 2009;
Felten D.L., Shett A.N.: Atlante di Neuroscienze di Netter, Elsevier, 2° edizione, 2010.;
Barr's: Il sistema Nervoso dell'Uomo – Edises, 2° edizione, 2015;
E. Gaudio (a cura di) Prometheus – EdiSES seconda edizione.

TIPO DI ATTIVITA'	A
AMBITO	50424-Morfologia umana
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	75
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	50

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Obiettivo generale del modulo è fornire le basi anatomiche organogenetiche, sistematiche e topografiche della testa, e quelle del sistema nervoso sia macroscopiche che microscopiche, nonché le principali modificazioni legate all'invecchiamento. Obiettivo specifico è raggiungere un buon livello di conoscenza dei livelli organizzativi del sistema nervoso con particolare riferimento ai rapporti tra contenitori e contenuti e agli aspetti funzionali delle conoscenze morfologiche. Obiettivo principale è raggiungere la capacità di ragionamento fisiopatologico e clinico-diagnostico in ambito neurologico, utilizzando anche gli strumenti metodologici dell'evidence based medicine.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Il neurocranio
4	Il midollo spinale
2	I nervi spinali
2	Le meningi spinali
6	L'encefalo
2	I nervi encefalici
2	Le meningi encefaliche
2	La vascolarizzazione dell'encefalo e del midollo spinale
2	La circolazione liquorale
3	La sensibilità generale: recettori e vie
3	La motricità somatica
2	La motricità viscerale
2	Il sistema limbico
4	L'occhio e annessi oculari
2	Le vie ottiche
4	L'orecchio
2	Le vie acustiche
4	Le vie gustative, olfattive e vestibolari

MODULO
ANATOMIA UMANA II. MODULO II

Prof. FRANCESCO CARINI - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

TIPO DI ATTIVITA'	A
AMBITO	50424-Morfologia umana
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	75
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	50

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

MODULO
ANATOMIA UMANA II. MODULO II

Prof.ssa FELICIA FARINA - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE

TESTI CONSIGLIATI	
Anatomia del Gray – Le basi anatomiche della pratica clinica – Elsevier 2009; Felten D.L., Shett A.N.: Atlante di Neuroscienze di Netter, Elsevier, 2° edizione, 2010; Barr: Il sistema Nervoso dell'Uomo –Edises, 2° edizione, 2015; E. Gaudio (a cura di) Prometheus – EdiSES seconda edizione.	
TIPO DI ATTIVITA'	A
AMBITO	50424-Morfologia umana
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	75
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	50

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI
Conoscenza e capacità di comprensione:
Acquisizione delle gerarchie costitutive del sistema nervoso. Riconoscimento delle caratteristiche strutturali e ultrastrutturali degli organi e degli apparati oggetto di studio. Comprensione dell'organogenesi e delle modificazioni determinate dall'invecchiamento.
Capacità di applicare conoscenza e comprensione:
Capacità di riconoscere, in autonomia, gli organi e la loro posizione con i mezzi dell'analisi dell'immagine più attuali e tradizionali. Capacità di esaminare e di produrre diagnosi d'organo attraverso lo studio della struttura microscopica.
Autonomia di giudizio:
Essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati delle modificazioni strutturali degli organi e delle regioni anatomiche.
Abilità comunicative:
Capacità di descrivere e commentare i risultati degli studi topografici e sistematici e di relazionarsi con i colleghi.
Capacità d'apprendimento:
Capacità di aggiornamento mediante la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore attraverso l'utilizzo della rete informatica. Capacità di proseguire compiutamente gli studi medici, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO "NEUROANATOMIA":
Obiettivo generale del modulo è quello di fornire le basi anatomiche organogenetiche, sistematiche e topografiche della testa e quelle, sia macroscopiche che microscopiche, del sistema nervoso, nonché le principali modificazioni legate all'invecchiamento. Obiettivo specifico è quello di raggiungere una buona conoscenza dei livelli organizzativi del sistema nervoso, con particolare riferimento ai rapporti tra contenitori e contenuti e agli aspetti funzionali delle conoscenze morfologiche. Obiettivo principale è quello di raggiungere la capacità di applicare in campo fisiopatologico e clinico-diagnostico le conoscenze di neuroanatomia maturate, utilizzando anche gli strumenti metodologici dell'evidencebased medicine.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Introduzione allo studio della Neuroanatomia. Organogenesi del Sistema nervoso centrale
5	Midollo spinale
2	Nervi spinali
1	Meningi spinali
3	Encefalo
2	Neurocranio e meningi encefaliche
4	Nervi cranici
3	Vascolarizzazione del midollo spinale e dell'encefalo
4	Vie della sensibilità generale
5	Vie della motilità somatica
2	Vie della motilità viscerale
4	Sistema limbico
3	Occhio e annessi oculari
2	Vie ottiche
4	Orecchio e vie acustiche
1	Vie gustative
2	Vie olfattive
1	Vie vestibolari

ORE	Esercitazioni
8	Esercitazioni in sala di Anatomia con modelli anatomici del nevrasse e dei contenitori ossei (colonna vertebrale e neurocranio) e modelli dell'occhio e dell'orecchio

MODULO
ANATOMIA UMANA II. MODULO I

Prof.ssa FRANCESCA RAPPA - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE

TESTI CONSIGLIATI

Anatomia del Gray – Le basi anatomiche della pratica clinica – Elsevier 2009;
Testo Atlante di Anatomia – Prometheus - E. Gaudio (a cura di)– EdiSES seconda edizione;
Martini F.H., Timmonds M.J., Tallitsch R.B.: Anatomia Umana - EdiSES Quinta Edizione– 2012;
Anatomia dell'apparato locomotore - Farina F. (a cura di) – EdiSES.

TIPO DI ATTIVITA'	A
AMBITO	50424-Morfologia umana
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	75
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	50

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Obiettivo generale del modulo è fornire le basi anatomiche sistematiche e topografiche delle regioni dell'addome e della pelvi e dello splancnocranio, nonché le principali modificazioni che avvengono con l'invecchiamento. Obiettivo specifico è raggiungere un buon livello di conoscenza delle caratteristiche topografiche, macroscopiche, microscopiche e ultrastrutturali degli organi oggetto di studio. Obiettivo principale è raggiungere la capacità di ragionamento fisiopatologico, utilizzando anche gli strumenti metodologici dell'evidencebased medicine.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Lo scheletro della faccia
2	Vie aeree superiori
2	Cavità orale
2	Organizzazione strutturale e organogenesi del canale alimentare
2	Le pareti della cavità addominale
2	Le pareti della cavità pelvica e perineo
2	La regionalizzazione della cavità addominale e il perineo
4	Il fegato
4	Lo stomaco
2	La milza
2	Il duodeno
2	Vie biliari extraepatiche
2	Il pancreas
4	L'intestino tenue mesenteriale e l'intestino crasso
4	La loggia renale e i reni
3	Vie urinifere
1	I surreni
4	apparato riproduttore maschile
4	Apparato riproduttore femminile