

ABILITÀ INFORMATICHE E TELEMATICHE [40004115]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:

Periodo: Secondo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	1	NN

Stampa del 11/01/2018

ABILITÀ INFORMATICHE E TELEMATICHE [40004063]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:

Periodo: Primo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	1	NN

Stampa del 11/01/2018

ANATOMIA PATOLOGICA [40000181]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti: MARIA RITA PIRAS, FRANCESCO TANDA, FEDERICO ATTENE, FABIANA FILIGHEDDU

Periodo: Primo Semestre

Obiettivi formativi

Fornire gli strumenti di conoscenza delle patologie benigne e maligne della mammella, delle manifestazioni cliniche e della diagnostica applicata, le indicazioni e le principali tecniche chirurgiche.

Prerequisiti

Fondamenti di anatomia, fisiologia e fisiopatologia della mammella. Fisiopatologia dei tumori.

Contenuti del corso

Epidemiologia e fisiopatologia dei tumori della mammella. Tecniche diagnostiche e stadialive, indicazioni terapeutiche e chirurgiche. Tecnica chirurgica.

Metodi didattici

Lezioni frontali

Modalità di verifica dell'apprendimento

Test scritto

Testi di riferimento

Sabiston; Trattato di chirurgia

Altre informazioni

Disponibilità del docente previo accordo per e-mail

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2010)	PERCORSO COMUNE	15	MED/26, MED/08, NN, MED/18, MED/09

Stampa del 11/01/2018

ANATOMIA UMANA [4000060]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti: ANDREA COSTANTINO MARIO MONTELLA

Periodo: Primo Semestre

Obiettivi formativi

Al termine del corso lo studente deve dimostrare:

Di conoscere e saper utilizzare linguaggio anatomico come strumento di lavoro.

Di possedere adeguate conoscenze sulla organizzazione morfologica del corpo umano, sapendone descrivere la costituzione macro e microscopica degli apparati che lo compongono, con riferimento alla topografia e ai rapporti reciproci dei vari organi, con considerazioni di carattere anatomo-funzionale, anatomo-clinico e anatomo-radiologico.

Di possedere adeguate conoscenze sui meccanismi attraverso i quali tale organizzazione morfologica si realizza nel corso dello sviluppo (Organogenesi).

Di conoscere le differenze della anatomia umana in relazione al sesso/genere e alle diverse epoche della vita.

Di aver acquisito le capacità di riconoscimento e di descrizione macroscopica e microscopica, anche mediante immagini, delle varie parti del corpo.

Prerequisiti

Conoscenza delle caratteristiche citologiche e istologiche del corpo umano.

Conoscenza della Embriologia generale dell'uomo.

Conoscenza della Anatomia dell'Apparato Locomotore umano (ossa, muscoli e articolazioni)

Contenuti del corso

Cavità nasali. Cavità orbitaria. Occhio.

Cavità buccale. Lingua e ghiandole salivari.

Orecchio esterno, medio e interno.

Vascolarizzazione e drenaggio linfatico della faccia.

Regioni anteriori e laterali del collo.

La faringe. La laringe.

Tiroide e paratiroidi.

Lo sviluppo della testa e del collo

Il cuore ed il pericardio.

Conformazione interna del cuore.

Lo sviluppo dell'apparato cardiovascolare

Il timo ed il mediastino anteriore.

L'esofago ed il mediastino posteriore.

La mammella.

Trachea e bronchi.

Polmoni e pleure.

Topografia toraco-polmonare.

Lo sviluppo dell'apparato respiratorio

Anatomia generale dell'addome.

Lo sviluppo del canale digerente e della cavità peritoneale

Lo stomaco.

Il duodeno.

L'intestino tenue mesenteriale.

L'intestino cieco e il colon.

Il fegato e le vie biliari.

Il pancreas. La milza.

Il rene.

Le vie urinarie.

Ghiandola surrenale.

Lo sviluppo dell'apparato genito-urinario

Lo scroto e il testicolo.

Funicolo spermatico e le vie spermatiche.

La prostata, l'uretra maschile e il pene.

L'ovaia, la tuba e l'utero.

L'intestino retto.
 La vagina e i genitali esterni femminili.
 Anatomia topografica del perineo.
 L'arco dell'aorta
 L'aorta toracica con i relativi rami.
 L'aorta addominale e i suoi rami.
 Il sistema della vena cava superiore.
 Il sistema della vena cava inferiore.
 La vena porta.
 Il dotto toracico, la circolazione linfatica.
 Anatomia funzionale del sistema linfatico.
 Anatomia topografica del cavo ascellare.
 Anatomia topogr. della regione inguino-femorale.
 Sviluppo del Midollo Spinale
 Morfologia generale del Midollo Spinale.
 Topografia vertebro-midollare
 Meningi spinali.
 Organizzazione della sostanza grigia del M.S.
 Organizzazione della sostanza bianca del M.S.
 Il nervo spinale ed i nervi intercostali.
 Il plesso cervicale e il plesso brachiale.
 Il plesso lombare e il plesso sacrale.
 Sviluppo e caratteri generali dell'encefalo.
 Midollo allungato, Ponte e Mesencefalo.
 Cervelletto. La corteccia cerebellare.
 L'ipotalamo. Adenoipofisi.
 Anatomia funzionale: asse ipotalamo-ipofisi-gonadi.
 Il talamo, l'epitalamo e il subtalamo.
 Il telencefalo. I nuclei della base.
 La sostanza bianca del telencefalo.
 La corteccia telencefalica.
 Vascolarizzazione del Sistema Nervoso.
 Vie della sensibilità generale.
 Vie della motilità.
 Sistema Nervoso Autonomo.
 Il sistema endocrino diffuso.
 Nervi encefalici.
 Vie olfattive.
 Retina e vie ottiche.
 Recettori stato acustici
 Vie vestibolari e acustiche.
 Anatomia microscopica: App. cardiovascolare.
 Anatomia microscopica: Apparato digerente.
 Anatomia microscopica: Apparato respiratorio.
 Anatomia microscopica: Apparato urinario.
 Anatomia microscopica: Apparati genitali.
 Anatomia microscopica: Apparato tegumentario.
 Anatomia microscopica: Apparato endocrino.
 Anatomia microscopica: Apparato timolinfatico.
 Anatomia microscopica: Sistema Nervoso ed organi di senso

Metodi didattici

In presenza con lezioni teoriche frontali e dialogo interattivo

- Attività esercitativa pratica:

Esercitazioni di Anatomia Macroscopica

Riconoscimento e descrizione delle principali caratteristiche morfologiche e topografiche del corpo umano e delle sue parti costitutive attraverso l'uso di preparati cadaverici, disegni anatomici e imaging radiografico.

Esercitazioni di Anatomia Microscopica

Apparato cardiovascolare

Apparato respiratorio

Apparato digerente

Apparato timolinfatico

Apparato tegumentario

Apparato urinario

Apparato genitale maschile

Apparato genitale femminile

Apparato endocrino

Sistema Nervoso e Organi di Senso.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Durante il corso potranno essere svolte valutazioni in itinere attraverso le quali lo Studente avrà la possibilità di acquisire dei crediti valutabili al momento dell'esame finale. Le date e gli argomenti oggetto di valutazione verranno concordati con gli studenti in funzione del programma svolto.

Esame finale: prova al microscopio e colloquio orale.

Testi di riferimento

Trattati

Anatomia del Gray, 41° Edizione, Elsevier, 2017

AA.VV., Anatomia Umana, Edi-Ermes, 2006-2007

Esposito e coll., Anatomia umana, Piccin, 2009

Atlanti e altro

Sobotta, Atlante di Anatomia Umana, Elsevier, 2012

F.H. Netter, Atlante di Anatomia Umana, 4° edizione, Masson, 2011

L. Cocco, L. Manzoli, Guida alla lettura dell'Atlante di Anatomia umana di F.H. Netter, Masson, 2011

P. Kopf-Maier, Anatomia Umana - Atlante di Wolf-Heidegger, Edi-Ermes, 2000

Hanaway et al., Il Sistema Nervoso Centrale dell'uomo – Atlante, Edi-Ermes, 2000

MJ Turlough FitzGerald et al, Neuroanatomia, 6a ed., Elsevier Masson., 2012

Vigué-Martine – Grande Atlante di Anatomia umana, Piccin, 2006

AA.VV. – Prometeus – Atlante di Anatomia, UTET, 2006

Kahle–Frotscher–Platzer – Anatomia umana – Atlante tascabile, 4a ed., Casa Editrice Ambrosiana, 2007

Tillman – Atlante di Anatomia umana, Zanichelli, 2008

Felner-Shetty - Atlante di neuroscienze di Netter, Elsevier, 2010

Bloom & Fawcett, Trattato di Istologia, 12a ed., McGraw – Hill, 1996

J.B. Kerr, Atlante di Istologia Funzionale, Casa Editrice Ambrosiana, 2001

Wheater, Istologia e Anatomia Microscopica, 5a ed., Casa Editrice Ambrosiana, 2007

Stevens – J. Lowe, Istologia umana – Testo atlante di Istologia e Anatomia Microscopica, 3a ed., Casa Editrice Ambrosiana, 2008

L.P. Gartner - J.L. Hiatt, Atlante di Istologia, EdiSES, 2007

M.H. Ross, W. Pawlina, T.A. Barnash, Atlante di Istologia e Anatomia Microscopica, Casa Editrice Ambrosiana, 2010

Harper Collins, Dizionario Medico illustrato, EdiErmes, 2002

Taber, Dizionario Medico Enciclopedico, 19a ed., Antonio Delfino Editore, 2006

Materiale didattico fornito dal docente e messo a disposizione degli studenti sulla piattaforma e-Learnig.

Altre informazioni

1) disponibilità a fornire un servizio di tutorato (es. ricevimento studenti, spiegazioni in aula) anche in lingua straniera (quali: inglese e francese) per studenti Erasmus o in mobilità.

2) disponibilità di materiale didattico e riferimenti bibliografici anche in lingua straniera per gli studenti Erasmus (Inglese).

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	12	NN, BIO/16

Stampa del 11/01/2018

ANATOMIA UMANA [4000831]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:ALESSIO PIRINO

Periodo: Secondo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	7	BIO/16, NN

Stampa del 11/01/2018

BIOCHIMICA [4000242]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti: LUIGI MARCO BAGELLA

Periodo: Secondo Semestre

Obiettivi formativi

Gli studenti dovranno dimostrare di:

- # conoscere i rapporti struttura-funzione delle principali classi di molecole biologiche;
- # comprendere i principi dell'enzimologia e i fondamenti di cinetica e regolazione delle funzioni enzimatiche;
- # cogliere il processo di fosforilazione ossidativa e la sintesi mitocondriale di ATP;
- # descrivere i meccanismi biochimici alla base del metabolismo e della sua regolazione;
- # possedere nozioni di base sulle proprietà biochimico-metaboliche dei principali organi utili alla comprensione degli aspetti fisio-patologici legati alle funzioni d'organo.

Prerequisiti

Chimica e propedeutica Biochimica

Contenuti del corso

Biochimica Strutturale:

Macromolecole e subunità monomeriche
Rapporto tra biomolecole e strutture cellulari
Composizione della materia vivente
Omeostasi dell'acqua
Cromoproteine trasportatrici di ossigeno
Enzimi

I radicali liberi dell'ossigeno

Bioenergetica:

Produzione di ATP e fosforilazione ossidativa

Biochimica Metabolica:

Metabolismo dei glucidi
Metabolismo degli aminoacidi e delle proteine
Metabolismo dei lipidi

Biochimica Funzionale:

Biochimica cellulare
Comunicazione tra cellule e trasduzione del segnale:
Integrazione del metabolismo glucidico e lipidico
Substrati energetici e fabbisogni nutrizionali
Ciclo nutrizione/digiuno
Diabete mellito e obesità

Metodi didattici

Lezioni teoriche, uso di strumenti multimediali.

Durante le lezioni, gli studenti sono incoraggiati a porre domande sugli argomenti trattati. Durante il corso sono proposti test di verifica basati su quesiti a scelta multipla o su sviluppo di un argomento.

Modalità di verifica dell'apprendimento

L'esame si articola in una prova scritta al fine di accertare le conoscenze biochimiche acquisite. Sono previste verifiche certificate in itinere.

Testi di riferimento

Biochimica Medica, IV edizione – Siliprandi & Tettamanti – PICCIN

Biochimica con aspetti clinici, 5/e – Thomas M. Devlin – EdiSES

Biochimica, Settima edizione- Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Lubert Stryer _ ZANICHELLI

Altre informazioni

Disponibilità a fornire un servizio di tutorato in lingua Inglese.

Disponibilità di fornire materiale didattico e riferimenti bibliografici in lingua Inglese.

Disponibilità di far sostenere gli esami anche in lingua Inglese.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	9	NN, BIO/10

Stampa del 11/01/2018

BIOLOGIA, PSICOLOGIA GENERALE E GENETICA [4000293]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:ALESSANDRA NIVOLI, MARGHERITA MAIOLI, FRANCESCO CUCCA

Periodo: Primo Semestre

Obiettivi formativi

Il corso ha lo scopo di fornire allo studente le informazioni necessarie alla comprensione dei fondamenti della genetica umana.

In particolare lo studente potrà acquisire conoscenze avanzate sulla organizzazione dei genomi nucleare e mitocondriale e sulla variabilità del DNA.

Inoltre lo studente apprenderà i concetti classici delle modalità di trasmissione ereditaria, i principi della genetica dei caratteri e delle malattie multifattoriali.

L'insegnamento ha l'obiettivo di trasmettere le conoscenze della genetica per arrivare a comprendere come l'interazione geni / ambiente si realizzi nella complessità dei sistemi biologici evoluti. Il corso è finalizzato alla conoscenza delle basi genetiche necessarie alla comprensione del funzionamento dei geni dell'organismo umano in condizioni normali e nelle malattie.

In particolare il corso si svolgerà attraverso un approccio sperimentale volto a sviluppare nei discenti il rigore scientifico e la formulazione di ipotesi, abilità che renderanno lo studente aperto nei successivi studi clinici alla risoluzione dei problemi e ad una buona abilità clinica.

Prerequisiti

Nessun prerequisito richiesto

Contenuti del corso

I geni nelle famiglie e nelle popolazioni

Nomenclatura di geni e alleli; Ereditarietà monogenica e multifattoriale; Modelli di ereditarietà mendeliana; Eccezioni nella genetica mendeliana; Caratteri multifattoriali; Evoluzione ed equilibrio di Hardy Weinberg; Inbreeding nelle popolazioni umane; Le mutazioni; La deriva genetica; La selezione naturale; Il flusso genico.

Tecniche di clonaggio del DNA

Il clonaggio del DNA e la PCR; Principi di ibridazione dell'acido nucleico; Basi del sequenziamento del DNA

Organizzazione del genoma umano

Genoma nucleare e genoma mitocondriale; Geni che codificano proteine; Geni ad RNA; Eterocromatina costitutiva e facoltativa

Organismi modello, genomica comparata ed evoluzione

Organismi modello; Genomica comparata; Evoluzione di geni e genomi

Espressione genica nell'uomo

Promotori e trascritto primario; Epigenetica: modifiche istoniche e metilazione del DNA; Memoria epigenetica ed imprinting; Splicing alternativo; Controllo traduzionale

Approcci bioinformatici nell'era post genomica

Studio della funzione genica; Approcci bioinformatici per studiare la funzione genica; Proteomica, interazioni proteina-proteina e proteina-DNA

La variabilità genetica umana e le sue conseguenze

Tipi di variazioni del genoma umano; Danni al DNA e loro riparazione, Varianti patogenetiche del DNA; Patologia molecolare del gene; Correlazioni genotipo – fenotipo; Mappatura di un locus malattia; Mappatura a due punti; Mappatura a più punti; Mappatura fine; Problematiche nell'analisi del LOD score; Studi famigliari di malattie complesse; Analisi di segregazione; Analisi di linkage di caratteri complessi; Studi di associazione ed LD

Strategie per l' identificazione di geni malattia in malattie monogeniche e complesse

Approcci genetici al trattamento delle malattie

Genetica dei tumori

Farmacogenetica e medicina personalizzata

Anomalie cromosomiche numeriche e strutturali

Metodi didattici

Lezioni frontali con supporti informatici.

Il docente si rende disponibile a chiarire dubbi formulati dagli studenti e a svolgere tutorati di supporto alla preparazione dell'esame. Una community su web permette il continuo dialogo tra docente e studenti.

Il docente riceve inoltre previo appuntamento.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Gli appelli di esame prevedono nel corso dell'Anno Accademico un compito scritto corredato da un esame orale.

Testi di riferimento

Strachan – Read, Genetica molecolare umana, Zanichelli

Relethford, Genetica delle popolazioni umane, Casa ed. Ambrosiana

Altre informazioni

N.A.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	12	M-PSI/01, BIO/13, MED/03

Stampa del 11/01/2018

CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA [40000163]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti: LUIGI MARCO BAGELLA

Periodo: Primo Semestre

Obiettivi formativi

Gli studenti dovranno dimostrare di:

- # possedere nozioni sui principali argomenti del programma;
- # conoscere la nomenclatura chimica e rappresentare la struttura delle molecole;
- # bilanciare le reazioni chimiche e risolvere semplici problemi di stechiometria;
- # descrivere le varie classi dei composti organici, la loro nomenclatura, la struttura e le proprietà, con particolare riferimento alle reazioni caratteristiche;
- # possedere nozioni di base sulle molecole di interesse biologico quali zuccheri, lipidi, proteine e composti eterociclici.

Prerequisiti

Non previsto

Contenuti del corso

Chimica generale:

Concetti base sulla materia

Struttura atomica, radioattività e periodicità chimica

Legami chimici

Regole di nomenclatura per la classificazione dei composti

Equazioni chimiche e le formule chimiche

Stechiometria delle reazioni chimiche

Soluzioni e proprietà colligative

Acidi basi e sali, ionizzazione dell'acqua, pH, soluzioni tampone

Cinetica chimica ed equilibrio chimico

Ossidazione e riduzione

Chimica organica e propedeutica biochimica:

Ibridazione del carbonio, classificazione delle reazioni chimiche, isomeria

Idrocarburi, alcoli, tioli, fenoli, eteri, tioeteri

Ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici e derivati

Amminoacidi e proteine, lipidi, carboidrati

Composti eterociclici, nucleotidi, acidi nucleici

Metodi didattici

Lezioni teoriche, uso di strumenti multimediali.

Durante le lezioni, gli studenti sono incoraggiati a porre domande sugli argomenti trattati. Durante il corso sono proposti test di verifica basati su quesiti a scelta multipla o su sviluppo di un argomento.

Modalità di verifica dell'apprendimento

L'esame si articola in una prova scritta e in una prova orale.

Sono previste verifiche certificate in itinere.

Testi di riferimento

Introduction to General, Organic, and Biochemistry – Bettelheim, Brown, Campbell, Farrel – Brooks/Cole

Chimica e Propedeutica Biochimica – Bettelheim, Brown, Campbell, Farrel – EdiSES

Chimica di base – Bandoni, Dolmella, Natile – EdiSES

Fondamenti di Chimica Organica – McMurry – Zanichelli

Altre informazioni

Disponibilità a fornire un servizio di tutorato in lingua Inglese.

Disponibilità di fornire materiale didattico e riferimenti bibliografici in lingua Inglese.

Disponibilità di far sostenere gli esami anche in lingua Inglese.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	5	BIO/10

Stampa del 11/01/2018

CHIRURGIA GENERALE II [40000298]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti: MARIA LAURA COSSU, ANTONIO MARIO SCANU, ALBERTO PORCU

Periodo: Secondo Semestre

Obiettivi formativi

Obiettivi formativi

- permettere l' acquisizione degli elementi atti a effettuare la corretta diagnosi di una malattia chirurgica;
- porre l' indicazione terapeutica corretta;
- individuare, eventualmente, le condizioni che impongono l' intervento chirurgico d' urgenza.

Alla fine del corso gli studenti dovranno essere in grado di raccogliere correttamente i dati anamnestici del paziente e di eseguire l' esame obiettivo dello stesso, individuando le alterazioni patologiche di maggior rilievo clinico, dovranno essere in grado di formulare una ipotesi diagnostica circostanziata, di proporre l' iter diagnostico più adatto e, sulla base di questo, porre la corretta indicazione chirurgica.

Prerequisiti

-

Contenuti del corso

Patologia del collo

Tumefazioni della regione laterale

cisti e fistole branchiogene

linfadenopatie acute e croniche

tumori glomici

Tumefazioni della regione anteriore

diagnosi differenziale (tumori tiroidei, cisti e fistole del dotto tireoglossa)

approccio diagnostico-terapeutico alla problematica del nodulo unico tiroideo

approccio diagnostico-terapeutico alla problematica della tumefazione diffusa

Patologia delle paratiroidi

iperplasia, adenoma, carcinoma

Patologia della mammella

approccio diagnostico-terapeutico alla problematica del nodulo mammario

displasia fibrocistica

tumori mammari

Patologia del torace

Mediastino: sindrome mediastinica

approccio diagnostico-terapeutico alla problematica della massa mediastinica

Pleura

pneumotorace

versamenti pleurici di interesse chirurgico neoplasie

Polmone

approccio diagnostico-terapeutico alla problematica del nodulo unico polmonare

idatidosi polmonare

neoplasie polmonari

Patologia dell' addome

- problematiche generali

il dolore addominale acuto e cronico

l' occlusione intestinale

l' approccio diagnostico-terapeutico alla problematica della massa addominale,

Il sanguinamento gastroenterico

peritoniti diffuse e circoscritte

versamenti peritoneali

patologia speciale

-parete addominale e diaframma

le ernie della parete addominale (inguinali, crurali, epigastriche)

le ernie del diaframma

- esofago

la piroisi retrosternale e la patologia infiammatoria dell' esofago (GERD, NERD, Acalasia, ernia iatale)

la disfagia e la patologia espansiva dell' esofago (diverticoli e tumori)

- stomaco e duodeno

la epigastralgia e la patologia infiammatoria e peptica

tumori dello stomaco

tumori del duodeno

- intestino tenue, colon, retto ed ano

la diagnosi differenziale dell' appendicite acuta

il volvolo

le malattie infiammatorie croniche (Crohn, RCU, TB)

patologia ischemica acuta e cronica

la patologia malformativa

la malattia diverticolare ed il colon irritabile

tumori dell' intestino tenue

tumori del colon

patologia anorettale (ragade, fistole, ascessi, emorroidi)

- fegato e vie biliari

la colica biliare (litiasi e patologia flogistica)

patologia espansiva del fegato

cisti displasiche e parassitarie

ascesso epatico

tumori del fegato e della VBP

- pancreas

patologia infiammatoria

processi espansivi del pancreas

cisti e pseudocisti

tumori della componente endocrina e della componente esocrina

- milza

Traumi

patologia espansiva (cisti, pseudocisti e tumori)

- surrene

neoplasie benigne e maligne

Metodi didattici

Lezioni frontali ed interattive, esercitazioni pratiche in reparto, frequenza ambulatori e sala operatoria

Modalità di verifica dell'apprendimento

Modalità dell' esame

unica prova orale

Testi di riferimento

Testi Consigliati:

Dionigi Chirurgia Masson Ed

Sabiston Trattato di Chirurgia Delfino ED

Gallone Trattato di Chirurgia Ambrosiana Ed

Colombo Paletto Trattato di Chirurgia Minerva Medica Ed

Altre informazioni

-

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2010)	PERCORSO COMUNE	11	MED/18, MED/18, MED/18, MED/18, MED/18

Stampa del 11/01/2018

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI [4000081]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti: ANGELA SPANU, MAURIZIO CONTI, GIOVANNI BATTISTA MELONI

Periodo: Primo Semestre

Obiettivi formativi

Al termine del corso lo studente dovrà conoscere le basi di funzionamento degli apparecchi utilizzati in Diagnostica per Immagini, le varie tecniche che vengono usate nelle diagnosi delle patologie dei vari organi ed apparati, le indicazioni e le controindicazioni all'utilizzo delle stesse nel percorso diagnostico e nella radiologia interventistica, la terminologia utilizzata per la comprensione dei referti.

Prerequisiti

Conoscenze generali dell'anatomia normale e patologica, delle principali patologie mediche e chirurgiche.

Contenuti del corso

ORIGINE E NATURA DELLE RADIAZIONI

- Generalità
- Interazioni tra radiazioni e materia. Radiazioni e non ionizzanti
- Raggi X
- Radiazioni ultrasonore
- Campi magnetici e onde radio

L'IMMAGINE RADIOLOGICA

- Attenuazione delle radiazioni
- Tecniche e metodiche in radiologia diagnostica: contrasto naturale e mezzi di contrasto artificiali.
- La radiologia convenzionale
- Radiologia Digitale
- Sistemi di archiviazione e comunicazione (RIS-PACS)
- Terminologia Radiologica

ECOGRAFIA

- La apparecchiature
- Elaborazione delle Immagini
- Elastosonografia Color-doppler Power_doppler
- Mezzi di Contrasto
- Terminologia Ecografica

TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA

- Apparecchio di tomografia computerizzata
- Preparazione del paziente
- Esecuzione dell'esame TC
- Acquisizione e ricostruzione delle immagini
- Visualizzazione dell'immagine TC
- Terminologia TC

RISONANZA MAGNETICA

- Elementi di fisica
- Tecnologia
- Formazione dell'immagine
- Terminologia RM
- Angiografia con risonanza magnetica
- Spettroscopia con risonanza magnetica
- Risonanza magnetica funzionale

I MEZZI DI CONTRASTO

- Contrastografia naturale e artificiale
- I mezzi di contrasto radiologici
- Reazioni avverse a i MdC iodati
- Mezzi di contrasto per risonanza magnetica
- Mezzi di contrasto per ecografia

RADIOLOGIA INTERVENTISTICA

Principi e cenni storici

Materiali radiologia interventistica diagnostica: le biopsie

Radiologia interventistica: principi, cenni storici e materiali

Radiologia interventistica diagnostica e terapeutica vascolare e extravascolare

LO STUDENTE DEVE INOLTRE CONOSCERE L'ITER DIAGNOSTICO PIU' ADEGUATO NELLO STUDIO DEI SEGUENTI ORGANI E/O APPARATI:

GHIANDOLE SALIVARI

DENTI

ARTICOLAZIONE TEMPORO MANDIBOLARE

TIROIDE E PARATIROIDI

COLLO E MEDIASTINO

APPARATO RESPIRATORIO

CUORE

ARTERIE

SISTEMA VENOSO

SISTEMA EMOLINFOPOIETICO

PERITONEO, CAVITA' PERITONEALE, MESENTERE

TUBO DIGERENTE

FEGATO

VIE BILIARI

PANCREAS

MILZA

SURRENI

APPARATO URINARIO

APPARATO GENITALE MASCHILE

ORGANI GENITALI FEMMINILI

MAMMELLE

SISTEMA OSTEO-ARTICOLARE E PARTI MOLLI

RADIOLOGIA PEDIATRICA

Metodi didattici

Lezioni teoriche frontali, esercitazioni pratiche nelle varie sezioni di Radiodiagnostica e Radioterapia

Modalità di verifica dell'apprendimento

L'esame consiste in una prova orale al termine del corso

Testi di riferimento

COMPENDIO DI RADIOLOGIA III EDIZIONE PASSARIELLO – SIMONETTI Edizione IDELSON-GNOCCHI

MANUALE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI - TORRICELLI ET AL - ESCULAPIO EDITORE

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - CITTADINI - EDRA EDITORE

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI PER STUDENTI DI MEDICINA GENERALE - IDELSON-GNOCCHI

RADIOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI - EDIZIONE MINERVA MEDICA

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI - CARRIERO

Altre informazioni

Il docente è disponibile a ricevere gli studenti per chiarimenti, previo appuntamento tramite segreteria 079228336 o via mail gbmeloni@uniss.it

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2010)	PERCORSO COMUNE	7	MED/36, MED/36, MED/36, MED/36, MED/36, MED/36, MED/36

Stampa del 11/01/2018

EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE [40004197]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:MARIA LAURA COSSU, PIERPAOLO TERRAGNI, NICOLA FILIPPO GLORIOSO

Periodo: Primo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2010)	PERCORSO COMUNE	9	MED/18, MED/41, NN, MED/09

Stampa del 11/01/2018

EPIDEMIOLOGIA, STATISTICA ED ELEMENTI DI PREVENZIONE [4000308]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti: PAOLO GIUSEPPINO CASTIGLIA, GIOVANNI SOTGIU

Periodo: Secondo Semestre

Obiettivi formativi

Lo studente deve acquisire le conoscenze teoriche, le capacità pratiche ed i criteri metodologici nel campo delle scienze valutative.

- 1) acquisire le competenze per comprendere e misurare i fenomeni di salute e di malattia
- 2) acquisire le conoscenze per disegnare e portare avanti un progetto di ricerca
- 3) acquisire conoscenze per disegnare e portare avanti uno studio epidemiologico
- 4) acquisire conoscenze nel campo dell'analisi statistica ed epidemiologica dei dati sanitari,
- 5) acquisire le conoscenze relative alle analisi inferenziali

Prerequisiti

Nessuno

Contenuti del corso

Medicina basata sulla evidenza. Esperimento e osservazione. Disegno di uno studio scientifico. Analisi di un articolo scientifico. Terminologia statistica. Tipi di variabili. Concetti di statistica univariata, bivariata, e multivariata. Distribuzioni di frequenza. Rappresentazioni tabellari e grafiche. Misure di tendenza centrale. Misure di variabilità. Assiomi e regole della probabilità. Teorema di Bayes. Indicatori di un test diagnostico. Distribuzione di probabilità Gaussiana. Popolazione e Campione. Campionamento. Test d'ipotesi. Correlazione e regressione. Storia e compiti dell'Epidemiologia. Fonti dei dati epidemiologici. Popolazione, censimento, piramide dell'età e curva di Lexis. Le misure in epidemiologia. Tassi e standardizzazione diretta e indiretta. Incidenza e prevalenza. Rischio e misure del rischio. Disegno e tipo di studi in epidemiologia. Studi ecologici e di prevalenza. Studi caso controllo e di coorte. Bias e confounding. Studi sperimentali.

Metodi didattici

Lezioni di didattica frontale ed esercitazioni.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Prova scritta (test a risposta multipla ed esercizi)

Testi di riferimento

- Armitage P. Statistica medica. Feltrinelli Ed.Milano.
- Daniel W. Biostatistics: a foundation for analysis in the health sciences. WILEY.
- Daniel W. Biostatistica: concetti di base per l'analisi statistica delle scienze dell'area medico-sanitaria. Edises.
- Pagano M., Gauvreau K. Biostatistica. Ed. Gnocchi.
- Lantieri P.B., Risso D., Ravera G. Elementi di Statistica Medica. The McGraw-Hill Companies, S.r.l.
- Jekel J.F., Katz D.L., Elmore J.G, Wild D.M.G. Epidemiologia, Biostatistica e Medicina Preventiva. Elsevier-Masson.
- Dunn G., Everitt B. Biostatistica clinica: una introduzione alla evidence-based medicine. Il Pensiero Scientifico Editore.
- Campbell M.J., Machin D. Statistica medica: un approccio Evidence-based. Wiley.
- Fabbrocini G., Quarto M. Statistica medica: guida multimediale alla metodologia statistica in medicina. Esselibri-Simone.
- Bland M. Statistica medica. Apogeo.
- Glantz S.A. Statistica per discipline biomediche. The McGraw-Hill Companies, S.r.l.
- Barbuti S, Bellelli E, Fara GM, Giammanco G. Igiene e Medicina Preventiva. Volume I. Monduzzi editore.
- Materiale didattico fornito dal docente

Altre informazioni

-

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	7	MED/42, MED/01

Stampa del 11/01/2018

FARMACOLOGIA SPECIALE [A000516]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:PIER ANDREA SERRA

Periodo: Secondo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2014)	PERCORSO COMUNE	6	NN, BIO/14

Stampa del 11/01/2018

FISIOLOGIA UMANA I [40004059]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:FRANCA DERIU

Periodo: Secondo Semestre

Obiettivi formativi

Obiettivo dell'insegnamento è quello di fornire allo studente una preparazione esauriente sui principali meccanismi fisiologici che regolano la funzione dei sistemi nervoso, endocrino, cardiovascolare, ematico. In particolare saranno approfonditi gli aspetti integrativi delle funzioni che coinvolgono direttamente tali sistemi e le interazioni degli stessi con il corpo nel suo insieme.

Prerequisiti

Basi di Citologia, Istologia, Anatomia, Fisica, Chimica, Biochimica

Contenuti del corso

Introduzione alla Fisiologia: fisiologia generale della cellula e delle membrane. Omeostasi.

Fisiologia Generale delle cellule eccitabili: potenziale di membrana e potenziale d'azione. Sinapsi. Muscolo scheletrico. Muscolo liscio.

Sangue: Funzioni e composizione. Plasma ed elementi corpuscolati. Emostasi e coagulazione. Gruppi sanguigni.

Sistema cardiovascolare: muscolo cardiaco, elettrocardiogramma, ciclo cardiaco, regolazione intrinseca ed estrinseca della funzione cardiaca, distretti circolatori, pressione arteriosa, gittata cardiaca, ritorno venoso, circolazioni distrettuali.

Sistema Endocrino: asse ipotalamo-ipofisi. Tiroide. Surrene. Pancreas endocrino. Ormoni che regolano la calcemia. Gonadi.

Termoregolazione. Fisiologia dell'esercizio.

Metodi didattici

Si procede facendo una lista degli obiettivi formativi che definiscono i punti principali che devono essere assimilati dallo studente. In primo luogo si studia della fisiologia di ciascun apparato/sistema separatamente. Quindi si trattano le funzioni fisiologiche con un approccio integrativo.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Esame finale orale

Testi di riferimento

Fisiologia Medica - AA Vari, a cura di Fiorenzo Conti, Edi Ermes

Fisiologia Umana, vol. I e II - Rindi e Manni - UTET

Fisiologia Medica - Guyton & Hall - Elsevier

Fisiologia Umana - Schmidt e Thews- Idelson Gnocchi

Fisiologia Medica - Ganong - Piccin

Fisiologia e biofisica Medica - Baldissera e coll. - Poletto Editore

Altre informazioni

Ricevimento su appuntamento:

Viale San Pietro 43/b, Primo stabile, Il piano

E-mail: deriuf@uniss.it

Telefono: 079228294

Skype: franca_deriu

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso Corso di studio (Ordinamento) Percorso Crediti S.S.D.

Università degli Studi di SASSARI - P.zza dell'Università', 21 - 07100 SASSARI

Stampa del 11/01/2018

FISIOLOGIA UMANA II [40004066]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:FRANCA DERIU

Periodo: Primo Semestre

Obiettivi formativi

Obiettivo dell'insegnamento è quello di fornire allo studente una preparazione esauriente sui principali meccanismi fisiologici che regolano la funzione dei sistemi nervoso, respiratorio, digerente e urinario. In particolare saranno approfonditi gli aspetti integrativi delle funzioni che coinvolgono direttamente tali sistemi e quelli affrontati nella precedente Parte 1 del corso di Fisiologia Umana (Fisiologia I) e le interazioni degli stessi con il corpo nel suo insieme.

Prerequisiti

Basi di Citologia, Istologia, Anatomia, Fisica, Chimica, Biochimica

Contenuti del corso

Fisiologia sistematica del Sistema Nervoso: sistemi sensitivi e motori, organi di senso e funzioni superiori.

Fisiologia del Sistema Respiratorio: basi morfo-funzionali, meccanica della ventilazione, scambi e trasporto dei gas, ventilazione/perfusione, regolazione polmonare dell'equilibrio-acido base, controllo nervoso e chimico della respirazione.

Fisiologia del sistema urinario: basi morfo-funzionali, processi di filtrazione, riassorbimento e secrezione di acqua, metaboliti e ioni, regolazione renale dell'equilibrio acido-base, funzioni endocrine. Minzione.

Fisiologia del sistema digerente: basi morfo-funzionali della funzione digestiva (secrezione, motilità e assorbimento) lungo il tubo digerente e annessi. Deglutizione e Defecazione.

Metodi didattici

90 ore di didattica frontale da integrare con esercitazioni teorico-pratiche su argomenti svolti a lezione.

Si procede facendo una lista degli obiettivi formativi che definiscono i punti principali che devono essere assimilati dallo studente. In primo luogo si studia della fisiologia di ciascun apparato/sistema separatamente. Quindi si trattano le funzioni fisiologiche con un approccio integrativo.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Esame finale orale

Possibili verifiche scritte in itinere

Testi di riferimento

Fisiologia Medica - AA Vari, a cura di Fiorenzo Conti, Edi Ermes

Fisiologia Umana, vol. I e II - Rindi e Manni - UTET

Fisiologia Medica - Guyton & Hall - Elsevier

Fisiologia Umana - Schmidt e Thews- Idelson Gnocchi

Fisiologia Medica - Ganong - Piccin

Fisiologia e biofisica Medica - Baldissera e coll. - Poletto Editore

Le diapositive e gli altri materiali didattici utilizzati potrebbero essere rese disponibili sulla piattaforma moodle.

Altre informazioni

Ricevimento su appuntamento.

Contatti:

Prof. Franca Deriu

Viale San Pietro 43/b, Primo stabile, II piano

E-mail: deriuf@uniss.it

Telefono: +39 079228294

Fax: +39 079228156

Skipe: franca_deriu

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	9	NN, BIO/09

Stampa del 11/01/2018

FISIOPATOLOGIA CLINICA [40004138]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti: GIUSEPPE PASSIU, ALESSANDRO FANCELLU, ROSA MARIA PASCALE, GIUSEPPE FANCIULLI

Periodo: Secondo Semestre

Obiettivi formativi

Acquisizione di conoscenza della fisiopatologia endocrina e sua applicazione alle basi di patologia endocrina

Prerequisiti

Conoscenze di anatomia e fisiologia del sistema endocrino

Contenuti del corso

Fisiopatologia di:
Asse Ipotalamo-Ipofisi
Tiroide
Paratiroidi
Testicoli e ovaie
Surrene
Pancreas Endocrino

Metodi didattici

Lezioni interattive. Discussione di casi clinici.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Prova in itinere (quiz). Facoltativa.

Test scritti (quiz)

Testi di riferimento

Appunti dalle lezioni.
Lavori originali sui singoli argomenti da PubMed

Altre informazioni

Contatto:

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	8	MED/16, MED/18, MED/04, NN, MED/13

Stampa del 11/01/2018

GINECOLOGIA E OSTETRICIA [40800046]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:GIAMPIERO CAPOBIANCO, PIER LUIGI CHERCHI, SALVATORE DESSOLE

Periodo: Primo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2010)	PERCORSO COMUNE	7	MED/40, MED/40, MED/40, MED/40

Stampa del 11/01/2018

IGIENE, SANITÀ PUBBLICA E MEDICINA DI COMUNITÀ [40004627]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:IDA IOLANDA MURA, ANTONIO ALFREDO AZARA

Periodo: Secondo Semestre

Obiettivi formativi

- Comprendere i principi e le modalità di approccio all'epidemiologia applicata, alla metodologia e tecnica della prevenzione, rispetto ai singoli, alle comunità e popolazioni, in sanità pubblica e nell'ospedale;
- saper identificare ed analizzare le basi legislative metodologiche e programmatiche per l'integrazione del medico nel Servizio sanitario nazionale e regionale;
- conoscere e valutare metodologie e tecniche di promozione della salute, rivolte all'uomo, alla collettività e a specifiche comunità;

Prerequisiti

Conoscenze derivanti dai precedenti anni e semestri di insegnamento.

Contenuti del corso

Principi generali di Igiene e prevenzione

- Concetto di salute e sua evoluzione
- Storia naturale delle malattie infettive e cronico-degenerative
- Fattori di rischio. Prevenzione primaria, secondaria e terziaria

Metodologia epidemiologica

- Definizione ed impieghi dell'epidemiologia
- Studi descrittivi: obiettivi e metodologia
- Misure in epidemiologia
- Studi analitici: obiettivi e metodologia. Studi di coorte e caso-controllo. Valutazione del rischio: rischio assoluto, relativo ed attribuibile.
- Studi sperimentali: obiettivi e metodologia

Epidemiologia e profilassi generale delle malattie infettive: Origine, trasmissione, attecchimento e sviluppo delle infezioni in seno alla collettività. I modelli epidemiologici.

- Profilassi diretta sul malato:
 - o notifica, isolamento, contumacia, sorveglianza sanitaria, inchiesta epidemiologica, accertamento diagnostico diretto e indiretto.
- Profilassi diretta sull'ambiente:
 - o La disinfezione. criteri di scelta e pratiche di disinfezione.
 - o La sterilizzazione: criteri di scelta e pratiche di sterilizzazione.
 - o La disinfestazione: criteri di scelta e pratiche di disinfestazione.
- Profilassi diretta sul sano:
 - o La Vaccinoprofilassi
 - o La Sieroprofilassi
 - o La Chemioprofilassi.

Epidemiologia e profilassi generale delle malattie cronico-degenerative (*)

Principi di educazione sanitaria: Obiettivi, principi e metodologie della comunicazione. Strumenti per l'educazione sanitaria. (*)

Igiene ospedaliera (*): Le infezioni correlate all'assistenza (ICPA). L'igiene delle mani. Inquinamento indoor ospedaliero. Errori in sanità.

La salute e la malattia come fenomeni collettivi: Le tossinfezioni alimentari. Gli incidenti domestici (*).

La Sanità nell'integrazione Ospedale-Territorio (*)

Metodi didattici

Lezioni frontali.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Eventuali prove in itinere scritte.
Esame finale scritto / orale.

Testi di riferimento

B. ANGELILLO, P. CROVARI, A. GULLOTTI, C. MELONI: Manuale di Igiene. Epidemiologia generale ed applicata. Masson editore, Milano.

- S. BARBUTI, E. BELLELLI, G.M. FARA, G. GIAMMANCO: Igiene. Monduzzi Editore, Bologna.
- L. CHECCACCI, C. MELONI, G. PELISSERO: Igiene. Casa Editrice Ambrosiana, Milano.
- G. GILLI: "Igiene dell'ambiente e del territorio. Demografia, prevenzione e sanità pubblica". C.G. Edizioni Medico Scientifiche s.r.l., Torino.
- F. ROSSI: Economia Sanitaria. UTET, Torino.
- M. PONTECORVO: Vaccini, sieri, immunoglobuline. Prontuario per l'uso. Edizioni Minerva Medica S.p.A.. Torino.
- W. RICCIARDI: Igiene, Medicina Preventiva, Sanità Pubblica. Idelson Gnocchi srl, Napoli
- T. JEFFERSON, V. DEMICHELI, M. MUGFORD: La valutazione economica degli interventi sanitari. Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.
- G.C. VANINI, F. CALAMO SPECCHIA: Igiene e metodologia epidemiologica. Principi ed argomenti. UTET, Torino.

Altre informazioni

NDR

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2010)	PERCORSO COMUNE	6	MED/42, MED/42, MED/09, NN

Stampa del 11/01/2018

ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA UMANA E STORIA DELLA MEDICINA [40004114]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:EUGENIA TOGNOTTI, FRANCESCO GALIMI, ROBERTO BENIAMINO MADEDU

Periodo: Primo Semestre

Obiettivi formativi

ISTOLOGIA :

Il Corso si propone due obiettivi principali:

- 1) fornire agli studenti le nozioni di istologia propedeutiche agli studi degli anni successivi e necessarie alla formazione del medico;
- 2) indirizzare gli studenti verso un approccio agli studi medici che integri i contributi della moderna medicina molecolare nella pratica clinica;

Al termine del Corso lo studente dovrà:

- a) conoscere la morfologia dei tessuti,
- b) conoscere le modalità di rinnovamento tissutale e le loro implicazioni per la medicina rigenerativa;
- c) conoscere i metodi e gli strumenti dell'indagine morfologica;

Prerequisiti

ISTOLOGIA : NESSUNO

Contenuti del corso

ISTOLOGIA :

Principali tecniche di analisi istologica (microscopia, preparazione dei campioni per l'indagine microscopica, colture in vitro).

I tessuti epiteliali: epiteli di rivestimento, epiteli ghiandolari. ghiandole esocrine ed endocrine.

I tessuti connettivi propriamente detti (PD) Il tessuto adiposo

Il sangue e la linfa: struttura e funzioni degli eritrociti, classificazione e funzioni dei leucociti, formula leucocitaria, piastrine

Il tessuto cartilagineo: classificazione, struttura della matrice cartilaginea, gruppi isogeni.

Il tessuto osseo: osso, lamelle ossee, cellule dell'osso, struttura dell'osteone

Il tessuto muscolare: muscolo striato muscolo cardiaco, muscolo liscio

Il tessuto nervoso: struttura generale del neurone, classificazione e funzioni

Metodi didattici

ISTOLOGIA :

Lezioni teoriche frontali ed esercitazioni al microscopio

Modalità di verifica dell'apprendimento

ISTOLOGIA :

Verifiche in itinere - Esame finale orale

Testi di riferimento

ISTOLOGIA :

Monesi V. - Istologia - Piccin

- Rosati P. - Istologia - Edi Ermes

Ross Michael H - Istologia - Casa Ed. Ambrosiana

- Kerr Jeffrey B. - Atlante di Istologia funzionale - Casa Ed. Ambrosiana

- Eroschenko Victor P. - Atlante di Istologia Microscopica - Delfino Editore

Slides presenti sul sito dedicato

Altre informazioni

ISTOLOGIA : NO

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	8	MED/02, BIO/17, BIO/17

Stampa del 11/01/2018

LINGUA INGLESE I [4000987]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:CAROL MARTHA WATSON

Periodo: Secondo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	6	L-LIN/12

Stampa del 11/01/2018

LINGUA INGLESE II [40001576]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

*Docenti:*CAROL MARTHA WATSON

Periodo: Secondo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	6	L-LIN/12

Stampa del 11/01/2018

LINGUA INGLESE II [40001576]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:

Periodo: Primo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2010)	PERCORSO COMUNE	6	L-LIN/12

Stampa del 11/01/2018

MALATTIE DELL'APPARATO VISIVO, DERMAT. E CHIRURGIA PLASTICA [40000323]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:MARIA ANTONIA MONTESU, FRANCESCO BOSCIA, GIAN VITTORIO CAMPUS

Periodo: Secondo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2014)	PERCORSO COMUNE	7	MED/35, MED/35, MED/30, MED/19

Stampa del 11/01/2018

MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E PSICHIATRIA [40004190]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:ELENA AIELLO, ENRICO SGARAMELLA, LILIANA LORETTU, GIANPIETRO SECHI

Periodo: Secondo Semestre

Obiettivi formativi

Al termine del corso lo studente conosce la psicopatologia e le principali malattie mentali. Gli aspetti clinici, diagnostici e terapeutici della schizofrenia, dei disturbi dell'umore, dei disturbi d'ansia, dei disturbi di personalità, disturbi del comportamento alimentare. Conosce le problematiche legate alla doppia diagnosi ed al suicidio. Allo studente vengono impartite conoscenze di base sulla legislazione psichiatrica ed il Trattamento Sanitario obbligatorio.

Prerequisiti

aver superato esami 4 anno

Contenuti del corso

psicopatologia, schizofrenia, disturbi umore, disturbi ansia, disturbi alimentari, legislazione psichiatrica

Metodi didattici

lezioni

Modalità di verifica dell'apprendimento

esame orale

Testi di riferimento

G.B.Cassano: Psicopatologia e Clinica Psichiatrica. UTET
Biondi M.,Carpiniello B., et al.:Manuale di Psichiatria
Invernizzi G.: Manuale di psichiatria e psicologia clinica. McGraw-Hill ed
Biondi M.: Compendio di Psichiatria e Salute Mentale Alpes ed. 2016

Altre informazioni

Disponibilità a fornire un servizio di tutorato anche in lingua straniera(francese, inglese, spagnolo) per studenti Erasmus o in mobilità.
Disponibilità di materiale didattico e riferimenti bibliografici anche in lingua straniera (francese, inglese, spagnolo)per gli studenti Erasmus

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2010)	PERCORSO COMUNE	14	MED/34, MED/27, MED/25, NN, NN, MED/26

Stampa del 11/01/2018

MALATTIE ORL, ODONTOIATRICHE E CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE [40004202]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:GUGLIELMO GIUSEPPE CAMPUS, GIACOMO DE RIU, ANDREA MELIS, FRANCESCO BUSSU

Periodo: Primo Semestre

Obiettivi formativi

Gli studenti dovranno avere acquisito le conoscenze di base nel campo della fisiopatologia e clinica delle malattie odontostomatologiche in età pediatrica ed adulta, le nozioni elementari di epidemiologia, diagnosi, prevenzione e terapia della carie dentaria, delle pulpopatie, delle paradentiti apicali, degli ascessi e flemmoni perimascellari e perimandibolari, , la diagnosi e la terapia della malattia parodontale, le nozioni base sulla epidemiologia, la diagnosi ed il trattamento chirurgico delle neoformazione dei mascellari, precancerosi orali, tumori della cavità orale, patologia delle ghiandole salivari, patologia dell'articolazione temporomandibolare.

Prerequisiti

Anno di corso 6°

Contenuti del corso

Elementi di anatomia, fisiologia e semeiotica delle ghiandole salivari, del cavo orale e dell'orofaringe.

Elementi di semeiotica clinica, obiettiva e strumentale delle ghiandole salivari, del cavo orale e dell'orofaringe, dei disturbi della deglutizione e del gusto.

Cenni di embiologia maxillo-facciale

Le labio-palato-schisi: classificazione e cenni di trattamento

Anatomia ed istologia del dente umano

Formula dentaria

La carie dentaria:

- Le pulpopatie
- Le paradentiti apicali
- Gli ascessi ed i flemmoni perimascellari e perimandibolari
- La malattia parodontale
- La traumatologia dentaria e dell'apparato di sospensione del dente
- Le malocclusioni dentali e basali.

Metodi didattici

lezioni cattedratiche, seminari, youtube, moodle

lavori di gruppo, journal club

Modalità di verifica dell'apprendimento

prove in itinere, journal club, prove online

Testi di riferimento

nessuno

Altre informazioni

Disponibilità a fornire servizi di tutorato anche in lingua straniera (inlgese, francese, spagnolo) per studenti in mobilità

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2010)	PERCORSO COMUNE	9	MED/29, NN, MED/28, MED/32, MED/31

Stampa del 11/01/2018

MEDICINA DI LABORATORIO E BIOTECNOLOGIE E FARMACOLOGIA GENERALE [A000514]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:CIRIACO CARRU, SALVATORE RUBINO

Periodo: Secondo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	13	BIO/14, BIO/12, MED/07, NN, NN

Stampa del 11/01/2018

MEDICINA INTERNA I E CHIRURGIA GENERALE I [40004194]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:FABRIZIO SCOGNAMILLO

Periodo: Secondo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2010)	PERCORSO COMUNE	12	MED/18, MED/09, NN, NN

Stampa del 11/01/2018

MEDICINA INTERNA II, GERIATRIA, ONCOLOGIA E SCIENZE DIETETICHE [40004209]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:ROBERTO MANETTI, IVANA MAIDA, GIOVANNI MARIO PES

Periodo: Secondo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2010)	PERCORSO COMUNE	16	NN, MED/06, MED/09, MED/49, MED/09

Stampa del 11/01/2018

MEDICINA LEGALE E MEDICINA DEL LAVORO [40004186]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:FRANCESCO MOCCI, ELENA MAZZEO

Periodo: Secondo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2010)	PERCORSO COMUNE	5	MED/44, MED/09, MED/43, NN, NN

Stampa del 11/01/2018

METODOLOGIA CLINICA E SEMEIOTICA [40004551]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:CLAUDIO FOZZA, ANTONIO GIOVANNI EMILIO MASALA, MARIA PINA DORE

Periodo: Secondo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	9	MED/15, MED/09, MED/14, NN, MED/12

Stampa del 11/01/2018

METODOLOGIE FISICO-MATEMATICHE [40004116]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:ANDREA CEREATTI, VALERIA SIPALA

Periodo: Secondo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	11	ING-INF/06, INF/01, FIS/07

Stampa del 11/01/2018

MICROBIOLOGIA [40000890]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:SALVATORE RUBINO, ROBERTO MANETTI, ANTONINA DOLEI, PIER LUIGI FIORI

Periodo: Secondo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	10	MED/07, MED/09, NN, MED/07, MED/07

Stampa del 11/01/2018

PATOLOGIA GENERALE [40000138]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti: ROSA MARIA PASCALE

Periodo: Primo Semestre

Obiettivi formativi

L'obiettivo del corso è quello di descrivere e trasmettere le conoscenze sui meccanismi molecolari e cellulari e funzionali alla base dell'eziologia generale, degli adattamenti cellulari, dei meccanismi di danno e stress funzionale, morte e riparazione cellulare, dell'infiammazione, dell'immunobiologia ed immunopatologia, dell'oncologia. lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito le conoscenze dei concetti di base delle cause di malattia e dei loro meccanismi molecolari, il ruolo delle macromolecole nella patogenesi delle malattie umane e le conoscenze delle alterazioni e meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi delle malattie umane

Prerequisiti

conoscenze di base di:

- biochimica organica ed inorganica
- istologia umana
- anatomia macro- e microscopica
- genetica umana
- biologia
- fisica

Contenuti del corso

I. Cenni sulla storia e sul significato della Patologia generale e molecolare. Fenomeni, stati e processi morbosi; malattia

II. Eziologia Generale: Cause genetiche. Ruolo del genoma nei fenomeni patologici. Agenti mutageni. Malattie metaboliche: degli aminoacidi del metabolismo glicidico e lipidico, dei lipidi complessi e dei mucopolisaccaridi, delle purine e delle pirimidine Cause ambientali: Fisiche: Chimiche. Alimentari: III. Patologia Molecolare. Concetto di equilibrio omeostatico e sue alterazioni. Danno reversibile, irreversibile e morte cellulare. Il nucleo e la divisione cellulare. Iperplasie, displasie, metaplasie. Ipertrofie, atrofie. Alterazioni del metabolismo energetico. Patologia dei lisosomi: degenerazioni vacuolari. Accumuli intra- ed extracellulari: steatosi ed Amiloidosi. Patologia dei perossisomi. Endocitosi. Autofagia. Patologia dell'ossigeno. Plasmamembrana. I recettori. Trasmissione dei segnali. Degenerazione idropica. Invecchiamento e Morte cellulare. Aspetti morfologici, biochimici e molecolari della necrosi e dell'apoptosi. IV. Immunobiologia: Gli antigeni. Il sistema immunocompetente. Anticorpi e i loro recettori. Ig: Isotipo, Allotipo, Idiotipo. I linfociti T ed il loro recettori. Molecole accessorie. Il sistema del complemento Il complesso maggiore di istocompatibilità. Il repertorio recettoriale. La risposta immunitaria acquisita. La risposta immunitaria mediata da cellule. Le citochine: Cellule effettrici dell'immunità mediata da cellule. Citotossicità mediata da cellule. La risposta immunitaria. V. Infiammazione: Angioflogosi e di istoflogosi. Le cause del processo infiammatorio. Le fasi principali del processo infiammatorio. Cellule coinvolte nel processo infiammatorio Il processo infiammatorio acuto. Struttura e funzioni del microcircolo. Ruolo dell'aumento di permeabilità vascolare. Formazione dell'essudato. Molecole di adesione Tipi di essudato. I mediatori dell'infiammazione. Istoflogosi: diffusa e granulomatosa. Le cellule del processo infiammatorio cronico. Classificazione, formazione ed evoluzione dei granulomi. Patogenesi dei granulomi. 5. Principali manifestazioni locali e sistemiche dell'infiammazione. VI. Oncologia: Storia naturale delle neoplasie. Natura della malattia neoplastica. Cancerogenesi; graduazione e classificazione in stadi delle neoplasie. Lesioni preneoplastiche; comportamento sociale, accrescimento, differenzia-, accrescimento della massa neoplastica, metastasi). Alterazioni genetiche ed epigenetiche nelle neoplasie. Oncogeni e geni soppressori; fattori di crescita e modificazioni della trasmissione del segnale. Cenni delle alterazioni del metabolismo energetico. Concetto di vantaggio selettivo. Marcatori biochimici e molecolari. Eziologia delle neoplasie: Cause chimiche. Cause fisiche. Cause biologiche: Meccanismo d'azione dei virus oncoRNA ed oncoDNA). Le cause delle neoplasie nell'uomo: epidemiologia oncologica; l'ambiente, le abitudini culturali, alimentari, sessuali. Il fumo; cause iatrogene). Le neoplasie ereditarie. Suscettibilità genetica verso le neoplasie. Cenni sulla prevenzione delle neoplasie. Relazioni tra neoplasia ed ospite Modificazioni ormonali e metaboliche nell'ospite; la cachessia. 6. Le basi biologiche della terapia anti-neoplastica

Metodi didattici

lezioni frontali.
seminari interattivi

Modalità di verifica dell'apprendimento

esami scritti ed orali, sotto forma di ampi temi e/o quiz

Testi di riferimento

Tannock H: Le basi dell'oncologia

De Abbas AK: Immunologia cellulare e molecolare

de Vita V: Principi di Oncologia

Altre informazioni

Contatti: patsper@uniss.it

L'attività didattica è offerta in:**SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE**

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2015)	PERCORSO COMUNE	12	MED/04, NN

Stampa del 11/01/2018

PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA [40000230]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti: ROBERTO ANTONUCCI, STEFANO SOTGIU

Periodo: Primo Semestre

Obiettivi formativi

Il Corso di Pediatria si propone di far acquisire allo studente:

- un metodo di approccio basato sull'analisi del problema clinico del paziente pediatrico, l'identificazione dei suoi elementi essenziali e la sistematizzazione delle ipotesi esplicative in ordine di priorità;
- le competenze necessarie per affrontare i problemi pediatrici più comuni nella pratica clinica in campo preventivo, diagnostico e terapeutico;
- le conoscenze fondamentali per saper riconoscere le situazioni che richiedono un intervento medico immediato o l'invio allo specialista;
- le conoscenze dei progressi recenti in area pediatrica.

Prerequisiti

Come da Regolamento del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

Contenuti del corso

A. Medicina Neonatale: Classificazione e Valutazione del neonato. Rianimazione neonatale. Comuni Malattie del neonato a termine e pretermine.

B. Il Bambino: Anamnesi e Esame Obiettivo. Crescita. Pubertà. Bassa Statura. Nutrizione. Malnutrizione. Ipovitaminosi D. Obesità. Malattie dell'Apparato Digerente e del Fegato. Malattie genetiche: modelli di ereditarietà. Fibrosi cistica. Cromosomopatie. Panoramica dei Difetti Congeniti del Metabolismo. Allergia. Malattie reumatiche. Malattie infettive. Vaccinazioni. Malattie respiratorie. Panoramica delle Cardiopatie Congenite. Malattie Endocrine e Metaboliche. Malattie Oncologiche. Anemie. Malattie Emorragiche. Linfadenopatia. Principali Nefro-Uropatie. Displasia Evolutiva dell'Anca. Osteomielite. Artrite Settica. Principali Malattie Neurologiche.

Metodi didattici

Lezioni: Presentazione con slides e Discussione (frequenza obbligatoria).
Tirocinio pratico (frequenza obbligatoria).

Modalità di verifica dell'apprendimento

Esame orale.

Testi di riferimento

Pediatria generale e specialistica - Ediz. 2017 - Principi, Rubino. Casa Editrice Ambrosiana.
Pediatria pratica - IX Edizione - G Bona, R Miniero. Edizioni Minerva Medica.
Pediatria - M De Martino. EdiSES.

Altre informazioni

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2010)	PERCORSO COMUNE	8	MED/39, MED/38, MED/20, MED/38

Stampa del 11/01/2018

PROVA FINALE [40005035]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:

Periodo: Secondo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2010)	PERCORSO COMUNE	18	PROFIN_S

Stampa del 11/01/2018

SISTEMATICA I [40004146]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:PIETRO PIRINA, FEDERICO ATTENE, EUGENIO MARTELLI, GUIDO PARODI

Periodo: Primo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2014)	PERCORSO COMUNE	14	NN, MED/21, MED/22, MED/10, MED/11

Stampa del 11/01/2018

SISTEMATICA II [40004150]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:FABRIZIO SCOGNAMILLO, FRANCESCO TANDA, ANDREA ERCOLE SATTI, MARIA PINA DORE, GIUSEPPE DELITALA, MASSIMO MADONIA

Periodo: Primo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2014)	PERCORSO COMUNE	13	MED/18, NN, MED/14, MED/12, MED/13, MED/24

Stampa del 11/01/2018

SISTEMATICA III [40004155]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:CLAUDIO FOZZA, SERGIO BABUDIARI, FAUSTO DORE

Periodo: Secondo Semestre

Syllabus non pubblicato dal Docente.

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2014)	PERCORSO COMUNE	11	NN, MED/17, MED/15

Stampa del 11/01/2018

SISTEMATICA IV [40004157]

Offerta didattica a.a. 2017/2018

Docenti:CARLO DORIA, ROBERTO MANETTI, GIUSEPPE PASSIU

Periodo: Secondo Semestre

Obiettivi formativi

Al termine del corso, lo studente ha conoscenza dell'anatomia e della biomeccanica della colonna vertebrale con delle basi consolidate per l'apprendimento della fisiopatologia spinale.

Prerequisiti

Superamento dell'esame del corso di anatomia umana e fisiologia

Contenuti del corso

- Cenni di anatomia vertebrale
- Funzioni del rachide
- Le Forze (esterne/interne)
 - * compressione
 - * torsione
 - * tensione/taglio
- Le curve rachidee (indice di elasticità)
- Unità Funzionale del rachide- Caratteristiche Biomeccaniche (flessibilità/stabilità)
- I movimenti del rachide
- Meccanica della colonna vertebrale
 - * l'articolazione atlanto-occipitale
 - * l'articolazione atlanto-assiale
 - * apparato muscolare (testa/collo; tronco)
 - * dischi intervertebrali
 - * legamenti intrinseci ed estrinseci
 - * articolazioni interapofisarie
 - * midollo spinale
- Fisiopatologia
- Impianti Vertebrali
 - * artrodesi
 - * protesi
- Riabilitazione

Metodi didattici

attività formative di gruppo, 12 ore di lezioni frontali

Lezioni frontali con l'ausilio di video ed immagini

Modalità di verifica dell'apprendimento

Esame finale orale

Testi di riferimento

- Kapandji – "Anatomia Funzionale"
- Neumann - "Kinesiology of the Musculoskeletal System"

Materiale didattico fornito dal docente

Le slide e gli altri materiali didattici utilizzati a lezione verranno messi a disposizione degli studenti su richiesta

Altre informazioni

- 1) disponibilità a fornire un servizio di tutorato (es. ricevimento studenti, spiegazioni in aula) anche in lingua straniera (specificare quali: inglese, francese, spagnolo, tedesco ecc.) per studenti Erasmus o in mobilità:
- 2) disponibilità di materiale didattico e riferimenti bibliografici anche in lingua straniera per gli studenti Erasmus
- 3) disponibilità a far sostenere gli esami anche con l'ausilio di una lingua straniera (specificare quali) per la prova scritta e/o orale (specificare quale): SI

L'attività didattica è offerta in:

SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE

Tipo corso	Corso di studio (Ordinamento)	Percorso	Crediti	S.S.D.
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni	MEDICINA E CHIRURGIA (2014)	PERCORSO COMUNE	11	NN, MED/33, MED/09, MED/34, MED/16

Stampa del 11/01/2018