UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2019/2020
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2020/2021
CORSO DILAUREA	FISIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI FISIOTERAPISTA)
INSEGNAMENTO	MEDICINA INTERNA E GERIATRICA C.I.
CODICE INSEGNAMENTO	15107
MODULI	Si
NUMERO DI MODULI	3
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/09, MED/10, MED/11
DOCENTE RESPONSABILE	GALASSI ALFREDO RUGGERO — Professore Ordinario — Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	GALASSI ALFREDO RUGGERO — Professore Ordinario — Univ. di PALERMO DI CHIARA TIZIANA — Ricercatore — Univ. di PALERMO BATTAGLIA SALVATORE — Professore Associato — Univ. di PALERMO
CFU	11
PROPEDEUTICITA'	
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	2
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	**BATTAGLIA SALVATORE** Lunedì 15:00 17:00 Al Policlinico. Presso Pneumologia nel il plesso di Oculistica, al 1° piano. In alternativa presso il Reparto di degenza in Clinica Medica I. NOTA BENE: a causa dei turni di guardia e' necessario concordare il ricevimento con appuntamento tramite e-mail: salvatore.battaglia@unipa.it. Per lo stesso motivo il ricevimento e' spesso possibile anche in altri giorni della settimana. **DI CHIARA TIZIANA** Martedì 11:00 13:00 Divisione di Medicina Interna e Cardioangiologia Giovedì 11:00 13:00 Divisione di Medicina Interna e Cardioangiologia **GALASSI ALFREDO RUGGERO** Martedì 14:00 15:00 Via del Vespro n 129, AOU Policlnico P. giaccone, Edificio 12 A

DOCENTE: Prof. ALFREDO RUGGERO GALASSI

PREREQUISITI	Conoscenze di anatomia e fisiologia
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Ci si attende che lo studente dimostri adeguata: - conoscenza degli argomenti trattati (nozioni di fisiopatologia, clinica, diagnosi e terapia nonche' tematiche relative al trattamento riabilitativo delle patologia cardiovascolari, respiratorie e internistico geriatriche); - capacita' di comprensione mediante capacita' analitica e di stabilire connessioni tra le diverse condizioni cliniche in base al sintomo presentato dal paziente. - capacita' di applicare la conoscenza e la comprensione mediante la discussione di semplici casi di cui si richiede di proporre l'iter diagnostico ed elementi di terapia medica e riabilitativa. - fornire autonomi giudizi in merito ai contenuti disciplinari . - Abilita' di trasmettere all'esaminatore i contenuti appresi attraverso un linguaggio appropriato. - capacita' di apprendimento collocando i contenuti appresi all'interno di un appropriato contesto clinico di riferimento, capacita' di consultare materiale bibliografico e tesi scientifici.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	La prova orale consistera' in un colloquio, volto ad accertare il possesso delle competenze e delle conoscenze disciplinari previste dal corso, la capacita' di contestualizzare e di esporre. La valutazione verra' espressa in trentesimi. Verranno poste delle domande aperte per testare: a) le conoscenze acquisite; b) le capacita' elaborative; c) il possesso di un'adeguata capacita' espositiva. A. Per quanto attiene alla verifica delle conoscenze acquisite, verra' richiesto: quali sono i meccanismi fisiopatologici alla base delle principali patologie cardiovascolari respiratorie, internistiche e geriatriche, quali i sintomi, quali i principali diagnostici, atti alla diagnosi nel contesto della specifica patologia in oggetto e rudimenti di terapia. Verra' inoltre richiesto di conoscere le tematiche relative al trattamento riabilitativo e di saper applicare un iter terapeutico riabilitativo in tale contesto. B. Per quanto attiene alla verifica di capacita' elaborative, verra' indicato almeno uno dei tre seguenti obiettivi: b1) fornire autonomi giudizi in merito ai contenuti disciplinari; b2) comprendere le applicazioni o le implicazioni degli stessi nell'ambito della disciplina; b3) collocare i contenuti disciplinari all'interno del contesto professionale, tecnologico o socioculturale di riferimento. C. Per quanto attiene alla verifica delle capacita' espositive, l'esaminando dovra' dimostrare proprieta' di linguaggio adeguata al contesto professionale di riferimento. L'esame verra' superato con il minimo dei voti qualora lo studente mostri conoscenza e comprensione degli argomenti almeno nelle linee generali e abbia competenze applicative minime in ordine alla risoluzione di casi concreti; dovra' ugualmente possedere capacita' espositive e argomentative tali da consentire la trasmissione delle sue conoscenze all'esaminatore. Al di sotto di tale soglia, l'esame risultera' insufficiente. Quanto piu', invece, l'esaminando, con le sue capacita' argomentative ed espositive riuscira' ad interagire con l'esaminatore, e quanto piu' le sue conoscenze e capacita' applicative andranno nel dettaglio della disciplina oggetto di verifica, tanto piu' la valutazione sara' positiva.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	La didattica verra' organizzata mediante lezioni frontali

MODULO
MALATTIE APPARATO CARDIOVASCOLARE

Prof. ALFREDO RUGGERO GALASSI

TESTI CONSIGLIATI	
Rugarli C., Medicina Interna Sistematica. S. Dalla Volta. Malattie del cuore e dei vasi.	
TIPO DI ATTIVITA'	C
AMBITO	10729-Attività formative affini o integrative
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30
OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO	
Conoscere le nozioni di base di fisiopatologia, epidemiologia, presentazione clinica, criteri diagnostici, storia naturale e terapia delle principali patologie dell'apparato cardiovascolare. Conoscere le tematiche relative al trattamento riabilitativo e fisioterapico delle principali patologie dell'apparato cardiovascolare. Saper applicare un iter terapeutico riabilitativo e fisioterapico corretto ed efficace e conoscere i lineamenti generali dei possibili approcci terapeutici, nell'ambito della riabilitazione delle principali patologie dell'apparato cardiovascolare. Lo studente deve inoltre conoscere le nozioni di base relative ai principali esami biochimici e strumentali utili alla diagnosi e al follow-up delle singole malattie dell'apparato cardiovascolare, con particolare riferimento agli esami utili per iniziare un trattamento fisioterapico e valutarne i risultati.	

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Principali sintomi delle malattie cardiovascolari: dispnea, dolore toracico, palpitazioni, sincope
2	LezioniAterosclerosi e fattori di rischio cardiovascolare. Prevenzione cardiovascolare.
4	LezioniTest diagnostici cardiologici invasivi e non invasivi
2	LezioniSindromi coronaricha acute: STEMI, UA/NSTEMI
2	Cardiopatia ischemica cronica
2	LezioniInsufficienza cardiaca acuta e cronica
2	Cardiomiopatie e miocarditi
1	Endocardite infettiva
1	Malattie del pericardio
2	Cardiopatie valvolari
2	Le aritmia cardiache
2	Morte cardiaca improvvisa e tecniche di rianimazione cardiopolmonare
1	Tromboembolismo venoso
1	Aneurismi aortici
1	Arteriopatia obliterante periferica
1	Ipertensione arteriosa
2	Il laboratorio di riabilitazione cardiovascolare

MODULO
MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO

Prof. SALVATORE BATTAGLIA

TESTI CONSIGLIATI

1) Il ricondizionamento all'esercizio fisico del paziente con patologia respiratoria. Dalla valutazione al trattamento. Lazzeri M., Brivio A., Carlucci A., Piaggi G. 2014

2) Medicina Interna per Scienze Infermieristiche. Raffaele Antonelli Incalzi. Piccin 2012

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	10329-Scienze della fisioterapia
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Conoscere le nozioni di base di fisiopatologia, epidemiologia, presentazione clinica, criteri diagnostici, storia naturale e terapia delle principali patologie dell'apparato respiratorio.
Conoscere in modo dettagliato le tematiche relative al trattamento riabilitativo e fisioterapico delle principali patologie dell'apparato respiratorio.
Saper applicare un iter terapeutico riabilitativo e fisioterapico corretto ed efficace e conoscere i lineamenti generali dei possibili approcci terapeutici, nell'ambito della riabilitazione delle principali patologie dell'apparato respiratorio.
Lo studente deve inoltre conoscere le nozioni di base relative ai principali esami strumentali utili alla diagnosi e al follow-up delle singole malattie dell'apparato respiratorio, con particolare riferimento agli esami utili per iniziare un trattamento fisioterapico e valutarne i risultati.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
1	Anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio: conoscenze di base
1	Principali sintomi di malattie respiratorie: tosse, dispnea, emoftoe e dolore toracico.
3	La broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO): 1) La bronchite cronica; 2) L'enfisema polmonare; 3) I danni da fumo di tabacco.
2	L'asma bronchiale
1	La terapia inalatoria nell'asma e nella BPCO: aerosol e dispositivi portatili per inalazione di farmaci.
2	I tumori polmonari.
3	Le bronchiectasie: le bronchiectasie nella fibrosi cistica e le bronchiectasie non-fibrocistiche.
1	La sindrome delle apnee ostruttive durante il sonno (OSAS).
1	Le polmoniti da infezione: 1) CAP; 2) polmoniti nosocomiali.
2	Fisiopatologia polmonare e prove di funzionalita' respiratoria: 1) Test del cammino di 6 minuti; 2) Scale di dispnea; 3) Spirometria basale e globale; 4) Test di broncodilatazione; 5) Test di broncoprovocazione con metacolina; 6) Diffusione alveolo-capillare del CO; Emogasanalisi arteriosa e saturimentria non invasiva.
3	L'insufficienza respiratoria acuta e cronica; L'Ossigenoterapia; La Ventilazione meccanica non-invasiva (NIV).
2	Le pneumopatie infiltrative diffuse: 1) La fibrosi polmonare idiopatica; 2) La sarcoidosi.
1	La tubercolosi polmonare.
2	La patologia della pleura: 1) Pleuriti e versamenti pleurici; 2) Pneumotorace; 3) Mesotelioma.
3	Fisioterapia applicata alle principali patologie respiratorie: concetti generali, tecniche; dispositivi meccanici; esercizi respiratori.
2	Riabilitazione motoria applicata alle principali patologie respiratorie.

MODULO MEDICINA INTERNA E GERIATRICA *Prof.ssa TIZIANA DI CHIARA*	
TESTI CONSIGLIATI	
RUGARLI C. MEDICINA INTERNA SISTEMATICA, EDIZIONE CEDRA; MANUALE MERCK DI GERIATRIA.	
TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	10329-Scienze della fisioterapia| 10324-Scienze interdisciplinari e cliniche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	75
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	50
OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO	
Valutazione e apprendimento dei percorsi clinico-assistenziali, diagnostici e riabilitativi relativamente ai principali quadri morbosi di interesse internistico, al fine di poterli riconoscere.	

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
3	Individuazione delle principali patologie di interesse internistico: definizione ed obiettivi. Il diabete mellito: definizione, classificazione, etiopatogenesi
3	Diabete mellito: diagnosi, valutazione danno d'organo, cenni di terapia
3	Obesita, Sindrome Metabolica
3	L'insufficienza renale: IRA, IRC, definizione, etiopatogenesi
3	L'insufficienza renale: dall'etiopatogenesi alla terapia: principali indagini diagnostiche
3	La Malattia renale: quali le differenze con l'Insufficienza renale?
5	Le problematiche legate all'invecchiamento e le patologie dell'eta' senile
6	L'anziano fragile, la Sindrome da allettamento
6	Malnutrizione, anemie
6	Lezioni Disidratazione, disionie
3	Epatopatie: definizione, etiopatogenesi, clinica e diagnostica.
3	Ghiandola tiroide: cenni di anatomia, funzioni, principali tireopatie
3	Sistema linfatico, anatomia, funzione. Linfedema, ruolo del Fisioterapista