



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2022/2023		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2023/2024		
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
	BENFANTE ALIDA	Ricercatore a tempo determinato	Univ. di PALERMO
	RIZZO MANFREDI	Professore Ordinario	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	BENFANTE ALIDA Lunedì 13:00 15:00 Clinica Pneumologica, Policlinico Universitario Paolo Giaccone (plesso 5a) Necessario concordare il ricevimento con appuntamento tramite e-mail: alida.benfante@unipa.it GALASSI ALFREDO RUGGERO Martedì 14:00 15:00 Via del Vespro n 129, AOU Policlinico P. giaccone, Edificio 12 A RIZZO MANFREDI Lunedì 12:00 13:00 presso la mia stanza sita nel Dipartimento DIBIMIS, previo conferma telefonica al numero 091.6552945		

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 nonché tematiche relative al trattamento riabilitativo delle patologie cardiovascolari, respiratorie e internistico geriatriche); - capacità di comprensione mediante capacità analitica e di stabilire connessioni tra le diverse condizioni cliniche in base al sintomo presentato dal paziente. - capacità 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. - Abilità di trasmettere all'esaminatore i contenuti appresi attraverso un linguaggio appropriato. - capacità di apprendimento collocando i contenuti appresi all'interno di un appropriato contesto clinico di riferimento, capacità di consultare materiale bibliografico e tesi scientifici.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	La prova orale consisterà in un colloquio, volto ad accertare il possesso delle competenze e delle conoscenze disciplinari previste dal corso, la capacità di contestualizzare e di esporre. La valutazione verrà espressa in trentesimi. Verranno poste delle domande aperte per testare: a) le conoscenze acquisite; b) le capacità elaborative; c) il possesso di un'adeguata capacità espositiva. A. Per quanto attiene alla verifica delle conoscenze acquisite, verrà 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. Verrà 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 capacità elaborative, verrà 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 capacità espositive, l'esaminando dovrà dimostrare proprietà di linguaggio adeguata al contesto professionale di riferimento. L'esame verrà 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; dovrà ugualmente possedere capacità espositive e argomentative tali da consentire la trasmissione delle sue conoscenze all'esaminatore. Al di sotto di tale soglia, l'esame risulterà insufficiente. Quanto più, invece, l'esaminando, con le sue capacità argomentative ed espositive riuscirà ad interagire con l'esaminatore, e quanto più le sue conoscenze e capacità applicative andranno nel dettaglio della disciplina oggetto di verifica, tanto più la valutazione sarà positiva.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	La didattica verrà organizzata mediante lezioni frontali

**MODULO
MALATTIE APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Prof. ALFREDO RUGGERO GALASSI

TESTI CONSIGLIATI

Cardiologia per studenti e medici di medicina generale. Edizioni Idelson Gnocchi 2020
ESC Guidelines
Trattato di Medicina Cardiovascolare E. Braunwald

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 la fisiopatologia, l'epidemiologia, i criteri diagnostici, la presentazione clinica, la storia naturale delle principali patologie dell'apparato cardiovascolare. Lo studente deve inoltre conoscere i principali esami biochimici e strumentali utili alla diagnosi delle singole malattie e conoscere i principali approcci terapeutici.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Principali sintomi delle malattie cardiovascolari: dispnea, dolore toracico, palpitazioni, sincope. Semeiotica cardiovascolare
2	Lezioni Test diagnostici cardiologici invasivi e non invasivi
2	Lezioni Aterosclerosi e fattori di rischio cardiovascolare. Prevenzione cardiovascolare.
2	Lezioni Sindromi coronariche acute: STEMI, UA/NSTEMI
2	Cardiopatia ischemica cronica
2	Insufficienza cardiaca cronica
2	Cardiomiopatie
2	Endocardite infettiva. Patologie del pericardio
2	Valvulopatie
2	Morte cardiaca improvvisa. Il BLS D
2	Varici. Trombosi venosa profonda. Embolia polmonare.
2	Sincope. Arteriopatia obliterante periferica. Sindromi aortiche acute
2	Insufficienza cardiaca acuta
2	Discussione interattiva di casi clinici
2	Elementi di Elettrocardiografia

**MODULO
MEDICINA INTERNA E GERIATRICA**

Prof. MANFREDI RIZZO

TESTI CONSIGLIATI

Massini et al., Medicina Interna (VI ed.), 2019, McGraw-Hill Education (ISBN 978-8838694660)
 Claudio Rugarli; Medicina Interna sistematica, Editrice Masson
 Ricerche bibliografiche consigliate dal Docente
 Appunti e materiale di lezione

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

Conoscenza e comprensione: tassonomia, epidemiologia, etiopatogenesi, fisiopatologia, e clinica delle malattie di interesse internistico con particolare riferimento alle malattie croniche non trasmissibili e alle principali condizioni motivo di ricovero in degenza ordinaria.
 Capacita' di applicare conoscenza: lo studente svilupperà le conoscenze per traslare nella pratica in fisioterapia quanto acquisito durante il corso.
 Capacita' di apprendimento: durante il corso saranno forniti gli strumenti per l'educazione continua in medicina con particolare riferimento alle scienze fisioterapiche.
 Autonomia di giudizio: il corso svilupperà le capacità cliniche per supportare l'azione medica ed individuare i migliori interventi di fisioterapia .

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
6	Il paziente complesso di medicina interna, valutazione multidimensionale ed implicazioni in fisioterapia Elementi di semeiotica fisica parte prima (faccia, bocca, occhio, orecchio, collo, torace, addome, mani, unghie, gambe)
6	Elementi di semeiotica fisica parte seconda (faccia, bocca, occhio, orecchio, collo, torace, addome, mani, unghie, gambe)
4	Inquadramento epidemiologico, clinico e fisiopatologico delle patologie respiratorie e cardiovascolari ed implicazioni nella pratica
4	Inquadramento epidemiologico, clinico e fisiopatologico delle patologie endocrino-metaboliche ed implicazioni nella pratica
4	Inquadramento epidemiologico, clinico e fisiopatologico delle patologie ematologiche ed implicazioni nella pratica
4	Inquadramento epidemiologico, clinico e fisiopatologico delle patologie nefrologiche ed implicazioni nella pratica
6	Inquadramento epidemiologico, clinico e fisiopatologico delle patologie reumatiche ed implicazioni nella pratica
6	Sepsi e terapia antibiotica
6	Il paziente geriatrico complesso, valutazione multidimensionale ed implicazione in fisioterapia.
4	Chronic Care Model

**MODULO
MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO**

Prof.ssa ALIDA BENFANTE

TESTI CONSIGLIATI

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

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. Lo studente deve inoltre conoscere le nozioni di base relative ai principali esami strumentali utili alla diagnosi ed al follow-up delle singole malattie dell'apparato respiratorio, con particolare riferimento agli esami di funzionalità respiratoria utili ai fini di intraprendere un trattamento fisioterapico e valutarne i risultati.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
1	Introduzione alle malattie dell'apparato respiratorio. Fondamenti di anatomia dell'apparato respiratorio
3	Segni e sintomi delle principali malattie respiratorie
3	La broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO): 1) La bronchite cronica; 2) L'enfisema polmonare
2	Asma bronchiale
1	Aerosolterapia e utilizzo dei device nelle malattie respiratorie croniche.
2	I tumori polmonari: sintomi e classificazione
3	Le bronchiectasie: diagnosi e trattamento riabilitativo
1	OSAS
1	Le polmoniti acquisite in comunità e le polmoniti nosocomiali
2	Le prove di funzionalità respiratoria: esami di primo e secondo livello
2	Interstiziopatie polmonari: 1) Fibrosi polmonare idiopatica; 2) Sarcoidosi
3	Le patologie della pleura: 1) Versamento pleurico; 2) Pneumotorace; 3) Mesotelioma
3	Fisioterapia nelle patologie respiratorie
3	Programmi di riabilitazione nelle patologie respiratorie croniche