



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2022/2023		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2023/2024		
CORSO DILAUREA	TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA)		
INSEGNAMENTO	PATOLOGIA RESPIRATORIA E CARDIOVASCOLARE C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	22330		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	2		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/10, MED/11		
DOCENTE RESPONSABILE			
ALTRI DOCENTI	NOVO GIUSEPPINA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	PRINCIPE STEFANIA	Ricercatore a tempo determinato	Univ. di PALERMO
CFU	4		
PROPEDEUTICITA'			
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	NOVO GIUSEPPINA Lunedì 11:00 13:00 Il ricevimento verra svolto previo appuntamento in data ed orario da concordare presso il Reparto di Cardiologia. AOUP- Palermo o Cefpas di CL.		

DOCENTE:

PREREQUISITI	Conoscenze di anatomia e fisiologia
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Scopo del corso integrato è quello di favorire:</p> <ul style="list-style-type: none">- la conoscenza degli argomenti trattati (nozioni di fisiopatologia, clinica, diagnosi e terapia nonché tematiche più specificatamente allo specifico ambito della diagnostica neurofisiologica sulle patologie cardiovascolari e respiratorie);- la capacità di comprensione mediante capacità analitica e l'abilità di stabilire connessioni tra le diverse condizioni cliniche in base al sintomo presentato dal paziente.- la 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.- la capacità fornire autonomi giudizi in merito ai contenuti disciplinari .- L'abilità di trasmettere all'esaminatore i contenuti appresi attraverso un linguaggio appropriato.- La capacità di apprendere in modo logicamente strutturato collocando i contenuti appresi all'interno di un appropriato contesto clinico di riferimento, capacità di consultare materiale bibliografico e tesi scientifici.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	<p>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.</p> <p>La valutazione verrà espressa in trentesimi.</p> <p>Verranno poste delle domande aperte per testare:</p> <ul style="list-style-type: none">a) le conoscenze acquisite;b) le capacità elaborative;c) il possesso di un'adeguata capacità espositiva. <p>A. Per quanto attiene alla verifica delle conoscenze acquisite, verrà richiesto: quali sono i meccanismi fisiopatologici alla base delle principali patologie cardiovascolari e respiratorie, quali i sintomi, quali i principali diagnostici, atti alla diagnosi nel contesto della specifica patologia in oggetto e rudimenti di terapia.</p> <p>B. Per quanto attiene alla verifica di capacità elaborative, verrà indicato almeno uno dei tre seguenti obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none">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. <p>C. Per quanto attiene alla verifica delle capacità espositive, l'esaminando dovrà dimostrare proprietà di linguaggio adeguata al contesto professionale di riferimento.</p> <p>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.</p>
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali

**MODULO
MALATTIE APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Prof.ssa GIUSEPPINA NOVO

TESTI CONSIGLIATI

Rugarli C., Medicina Interna Sistemica.
S. Dalla Volta. Malattie del cuore e dei vasi.

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	10351-Scienze interdisciplinari cliniche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	30
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	20

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 corretto ed efficace e conoscere i lineamenti generali dei possibili approcci terapeutici. 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.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Principali sintomi delle malattie cardiovascolari: dispnea, dolore toracico, palpitazioni, sincope
2	Aterosclerosi e fattori di rischio cardiovascolare. Prevenzione cardiovascolare. Test diagnostici cardiologici invasivi e non invasivi
2	Sindromi coronariche acute: STEMI, UA/NSTEMI; cardiopatia ischemica cronica
2	Insufficienza cardiaca acuta e cronica
2	Cardiomiopatie, miocarditi, endocarditi infettive
2	Cardiopatie valvolari
2	Le aritmie cardiache; Morte cardiaca improvvisa e tecniche di rianimazione cardiopolmonare
2	Tromboembolismo venoso. Arteriopatia obliterante periferica
2	Aneurismi aortici
2	Iperensione arteriosa

**MODULO
MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO**

Prof.ssa STEFANIA PRINCIPE

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	10351-Scienze interdisciplinari cliniche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	30
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	20

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 delle principali patologie dell'apparato respiratorio.

Saper applicare un iter terapeutico riabilitativo 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.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Principali sintomi di malattie respiratorie: tosse, dispnea, emoftoe e dolore toracico.
2	La broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO): 1) La bronchite cronica; 2) L'enfisema polmonare; 3) I danni da fumo di tabacco. L'asma.
2	La terapia inalatoria nell'asma e nella BPCO: aerosol e dispositivi portatili per inalazione di farmaci.
2	I tumori polmonari.
2	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 funzionalità 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 saturimetria non invasiva.
2	L'insufficienza respiratoria acuta e cronica; L'Ossigenoterapia; La Ventilazione meccanica non-invasiva (NIV).
1	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.