

CORSO INTEGRATO IN MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E RESPIRATORIO

Moduli: Malattie dell'App.Cardiovascolare MED/11 Malattie dell'Apparato Respiratorio MED/10 Chirurgia Toracica MED/21 Chirurgia Vascolare MED/22 Chirurgia Cardiaca MED/23 Attività Formative Professionalizzanti	CFU: 11 - Anno IV - Semestre II
---	--

Insegnamento del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia - LM a Ciclo Unico - A.A. 2024/2025

Titolo insegnamento in inglese: *Cardiovascular and Respiratory Disorders*

Coordinatore C.I.: Prof. Giovanni Esposito	081-7463075	email: espogiov@unina.it
Segreteria: 081676540	081-679446	email: cardiologia@unina.it

Insegnamenti propedeutici previsti: Metodologia Clinica Medico-Chirurgica II; Fisiopatologia Generale

ELENCO CORPO DOCENTI DEL C.I.

Cognome Nome	Qualifica	Disciplina	Telefono	Sede ricevimento	E-mail
Esposito Giovanni	PO	Mal. App. Cardiovascolare	-7463075	ED 2	espogiov@unina.it
Amato Bruno	PA	Chirurgia Vascolare	-7462515	ED 5	bruno.amato@unina.it
Bocchino Marialuisa	PA	Mal. App. Respiratorio	-2531111	O.M.	marialuisa.bocchino@unina.it
Bracale Umberto Marcello	PO	Chirurgia Vascolare	-7464732	ED 5	umbertomarcello.bracale@unina.it
Carbone Francesca	RC	Chirurgia Vascolare	-7463699	ED 5	francesca.carbone@unina.it
Del Guercio Luca	PA	Chirurgia Vascolare	-7463699	ED 5	luca.delguercio@unina.it
Di Serafino Luigi	RTD	Mal. App. Cardiovascolare	-7462234	ED 2	luigi.diserafino@unina.it
Di Tommaso Luigi	PA	Chirurgia Cardiaca	-7462277	ED 2	luigi.ditommaso@unina.it
Franzone Anna	PA	Mal. App. Cardiovascolare	-7462231	ED 2	anna.franzone@unina.it
Gargiulo Giuseppe	PA	Mal. App. Cardiovascolare	-7462253	ED 2	giuseppe.gargiulo1@unina.it
Gargiulo Paola	RTD	Mal. App. Cardiovascolare	-7463755	ED 2	paola.gargiulo@unina.it
Giordano Raffaele	PA	Chirurgia Cardiaca	-7462277	ED 2	raffaele.giordano1@unina.it
Iacotucci Paola	RTD	Mal. App. Respiratorio	-7062451	ED 3D	paola.iacotucci@unina.it
Ilardi Federica	RTD	Mal. App. Cardiovascolare	-7462240	ED 2	federica.ilardi@unina.it
Lombardi Raffaella	PA	Mal. App. Cardiovascolare	-7462231	ED 2	raffaella.lombardi@unina.it
Maniscalco Mauro	PA	Mal. App. Respiratorio	-7062649	O.M.	mauro.maniscalco@unina.it
Mannacio Vito Antonio	PA	Chirurgia Cardiaca	-7462277	ED 2	vitoantonio.mannaccio@unina.it
Manzi Maria Virginia	RTD	Mal. App. Cardiovascolare	-7422211	ED 2	mariavirginia.manzi@unina.it
Molino Antonio	PA	Mal. App. Respiratorio	-7062451	O.M.	antonio.molino@unina.it
Morisco Carmine	PA	Chirurgia Toracica	-7462253	ED 2	carmine.morisco@unina.it
Mormile Mauro	RC	Mal. App. Respiratorio	-7062887	O.M.	mormile@unina.it
Palma Gaetano	RC	Chirurgia Cardiaca	-7462636	ED 2	gaetano.palma@unina.it
Paolillo Stefania	PA	Mal. App. Cardiovascolare	-7464711	ED 2	stefania.paolillo@unina.it
Perna Francesco	PA	Mal. App. Respiratorio	-7062612	O.M.	francesco.perna@unina.it
Perrino Cinzia	PA	Mal. App. Cardiovascolare	-7462216	ED 2	perrino@unina.it

Perrone Filardi Pasquale	PO	Mal. App. Cardiovascolare	-7462264	ED 2	fpperron@unina.it
Piccolo Raffaele	PA	Mal. App. Cardiovascolare	-7464325	ED 2	raffaele.piccolo@unina.it
Pilato Emanuele	PA	Chirurgia Cardiaca	-7462636	ED 2	emanuele.pilato@unina.it
Rapacciolo Antonio	PA	Mal. App. Cardiovascolare	-7462235	ED 2	antonio.rapacciolo@unina.it
Spaccarotella Carmen Anna Maria	RTD	Mal. App. Cardiovascolare	-7462228	ED 2	carmen.spaccarotella@unina.it
Stanziola Anna Agnese	PA	Mal. App. Respiratorio	-7062451	O.M.	annaagnese.stanziola@unina.it
Strisciuglio Teresa	RTD	Mal. App. Cardiovascolare	-7462228	ED 2	teresa.strisciuglio@unina.it

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Il corso intende fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti metodologici di base necessari per l'inquadramento fisiopatologico delle malattie dell'apparato cardiovascolare e respiratorio, il loro iter diagnostico e trattamento. Tali strumenti, corredati dalla presentazione di casi clinici reali, consentiranno agli studenti di comprendere le cause delle principali problematiche respiratorie e cardiovascolari e di coglierne le implicazioni diagnostico-terapeutiche, tenendo conto anche delle differenze di genere.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Lo studente deve dimostrare di essere in grado risolvere casi clinici relativi a pazienti con patologie dell'apparato cardiovascolare e respiratorio attraverso l'individuazione del più appropriato percorso diagnostico e della corretta strategia terapeutica, in relazione alla complessità ed alla eventuale presenza di comorbidità.

Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi

- Autonomia di giudizio: Lo studente deve essere in grado di identificare in maniera autonoma il processo diagnostico e le tecniche pertinenti all'inquadramento delle patologie cardiovascolari e del sistema respiratorio. Dovrà, inoltre, dimostrare di saper elaborare percorsi di diagnosi differenziale e di conoscere le peculiarità e le applicazioni dei farmaci e delle tecniche terapeutiche non farmacologiche, tenendo conto anche delle differenze di genere.

- Abilità comunicative: Lo studente deve dimostrare di conoscere la terminologia propria della disciplina, di elaborare con chiarezza e rigore le conoscenze acquisite ed allo stesso tempo di trasmettere nozioni anche a chi non possiede una preparazione specifica sulla materia.

- Capacità di apprendimento: Lo studente deve acquisire in maniera graduale la capacità di ampliare le proprie conoscenze in maniera autonoma attingendo a testi ed articoli scientifici e seguendo seminari o conferenze pertinenti al settore disciplinare.

PROGRAMMA

Malattie dell'Apparato Cardiovascolare MED/11

Esame obiettivo del sistema cardiovascolare. Elettrocardiografia: criteri generali. Metodi non invasivi di valutazione cardiaca: Radiografia, Ecografia, Tecniche radioisotopiche. Diagnostica clinica e strumentale dell'apparato vascolare. Cateterismo cardiaco ed esame angiografico: applicazioni diagnostiche e terapeutiche. Funzione miocardica normale e patologica. Ipertensione arteriosa. Scompenso cardiaco acuto e cronico. Edema polmonare acuto. Malattia reumatica. Valvulopatie. Cardiopatia ischemica. Infarto acuto del miocardio. Cuore polmonare. Cardiomiopatie e miocarditi. Malattie del pericardio. Endocarditi infettive. Le bradiaritmie: alterazioni della funzione del nodo sinusale e della conduzione AV. Tachiaritmie. Cardiopatie congenite. Manifestazioni cardiache in gravidanza. Manifestazioni cardiache di malattie sistemiche. (CFU: 3)

Malattie dell'Apparato Respiratorio MED/10

Infezioni acute dell'apparato respiratorio. Bronchiectasie. Bronchite cronica. Enfisema polmonare cronico. Asma bronchiale. Polmoniti da ipersensibilità. Sarcoidosi polmonare. Fibrosi polmonari. Patologia vascolare polmonare (tromboembolia polmonare, ipertensione polmonare, edema polmonare). Neoplasie broncopulmonari. Insufficienza respiratoria cronica. Sindrome da distress respiratorio nell'adulto (ARDS). Tubercolosi polmonare (TBC primaria, post-primaria e cronica; cenni di terapia e prevenzione). (CFU: 3)

Chirurgia Toracica MED/21

Chirurgia Toracica. Lo pneumotorace. I traumi del torace. Patologia primitiva e secondaria della pleura. Le suppurazioni polmonari. Diagnosi, stadiazione e terapia del cancro del polmone. Neoformazioni e sindromi mediastiniche. Le ernie congenite del diaframma. Patologia respiratoria da stenosi e da discinesie dell'esofago. Fistole esofago-tracheali ed esofago-bronchiali. Malformazioni broncopulmonari. (CFU: 1)

Chirurgia Vascolare MED/22

Trombosi acute, embolie, prevenzione dell'embolia polmonare. Arteriopatie: arteriopatie funzionali, arteriopatia cronica ostruttiva periferica, insufficienza celiaco-mesenterica acuta e cronica, ipertensione nefro-vascolare, patologia dei tronchi sovra-aortici. Patologia venosa: varici, tromboflebiti e flebotrombosi, sindrome post-flebitica. Aneurismi. (CFU: 1)

Chirurgia Cardiaca MED/23

Trattamento chirurgico delle cardiopatie acquisite: generalità. Circolazione extracorporea e sistemi di assistenza meccanica cardiocircolatoria. Trattamento chirurgico delle cardiopatie congenite: generalità. (CFU: 1)

CONTENTS

Cardiology MED/11

Physical examination of the heart. Electrocardiography: general principles. Non-invasive diagnostic methods: radiography, echocardiography, radioisotope techniques. Clinical and instrumental cardiovascular diagnostic tools. Cardiac catheterization and angiography: clinical and therapeutic applications. Normal and pathological cardiac function. Acute heart failure. Chronic heart failure. Systemic arterial hypertension. Rheumatic disease. Valvular heart disease. Ischemic heart disease. Acute myocardial infarction. Pulmonary heart disease. Cardiomyopathies and myocarditis. Pericarditis. Infective endocarditis. Bradyarrhythmias: sinus node and atrioventricular conduction disorders. Tachyarrhythmias. Congenital heart disease. Cardiac disease in pregnancy. Cardiac manifestations of systemic diseases. (CFU: 3)

Pneumology MED/10

Acute respiratory infections. Bronchiectasis. Chronic obstructive pulmonary disease. Pulmonary emphysema. Bronchial asthma. Hypersensitivity pneumonitis. Pulmonary sarcoidosis. Pulmonary fibrosis. Vascular pulmonary disease (thromboembolism, pulmonary hypertension, pulmonary edema). Bronchopulmonary cancers. Acute and chronic respiratory insufficiency. Acute distress respiratory syndrome (ARDS). Pulmonary tuberculosis (primary, post-primary and chronic; principles of therapy and prevention). (CFU: 3)

Thoracic surgery MED/21

Thoracic surgery. Pneumothorax. Thoracic trauma. Primary and secondary pleural disease. Pulmonary suppurative disease. Diagnosis, staging and therapy of lung cancer. Neoplasms and mediastinal syndromes. Congenital diaphragmatic hernias. Respiratory diseases associated with esophageal stenosis and dyskinesia. Esophagus-tracheal and esophagus-bronchial fistulas. Bronchopulmonary cancers. (CFU:1)

Vascular surgery MED/22

Acute thrombosis, embolisms, prevention of pulmonary embolism. Arterial disease: functional arterial disease, peripheral arterial disease, acute and chronic celiac and mesenteric ischemia. Renovascular hypertension. Supra-aortic artery disease. Venous disease: varices, thrombophlebitis, phlebothrombosis, post-phlebotic syndrome. Aneurysms. (CFU: 1)

Cardiac surgery MED/23

Surgical treatment of cardiac disease in adults: general principles. Extracorporeal circulation and mechanical circulatory support. Surgical treatment of congenital heart disease: general principles. (CFU: 1)

MATERIALE DIDATTICO

PERRONE FILARDI P et al. Cardiologia per studenti e medici di medicina generale, pag 680, Ed. Idelson Gnocchi, Napoli 2020. € 77,00 - BARIFFI F, PONTICIELLO A, CECERE C, SANDUZZI A, SOFIA M, VATRELLA A. Patologie dell'apparato respiratorio e del mediastino, pag. 442, Ed. Scient. Cuzzolin, Napoli, 2008. € 45,00 - FABBRI & MARSICO, Trattato di malattie respiratorie, Edises editore, 2013 - BRACALE G. Chirurgia Vascolare, Zannini, UTET, Torino, 1995. € 162,16. - CASALI L. Manuale di malattie dell'apparato respiratorio, pp 580, Ed. Masson, Milano, 2001. € 81,00 - HURST, Il Cuore, Mc Graw Hill, 2009. € 50,00 - HARRISON: Principi di Medicina Interna. Il Manuale. 17A Ed. Mc Graw-Hill Int. Book Company 2009, € 72,00 - CRAWFORD MH, DI MARCO JP, PAULUS WJ. Cardiology, 3rd Edition, Mosby Ltd, 2009, € 163,00 - STASSANO P, Nuovi Appunti di Cardiocirurgia, Mediserve ed.,2008 - MORMILE M, PALLADINO F. L'ascoltazione del polmone, pp. 68, ECIG, Genova, 2007. € 10,00 - ZUIN R. Malattie dell'apparato respiratorio, pp 1342, Ed. Piccin, Padova, 2008. € 195,00 - PALMA G, GIORDANO R. Cardiopatie congenite: Principi di diagnosi e trattamento chirurgico, ISBN 979-12-200-1919-4 - PALMA G, VOSA C. Atlante chirurgico delle cardiopatie congenite, AbbiAbbè edizioni, ISBN 88- 902108-9-3

MODALITA' DI ESAME

L'esame si articola in una prova:

scritta e orale	<input checked="" type="checkbox"/>
solo scritta	<input type="checkbox"/>
solo orale	<input type="checkbox"/>
Altro, specificare	<input type="checkbox"/>

a risposta multipla	<input checked="" type="checkbox"/>
a risposta libera	<input type="checkbox"/>
Esercizi numerici	<input type="checkbox"/>

In caso di prova scritta i quesiti sono (*):

(*) E' possibile rispondere a più opzioni